

Accueil des Urgences Chirurgicales – Hôpital Purpan	3
Accueil des Urgences - Hôpital Rangueil.....	5
Laboratoire d'Anatomie et de Cytologie Pathologiques - Hôpital Purpan	6
Laboratoire de Biochimie - Hôpital La Grave	10
Laboratoire de Biochimie - Hôpital Rangueil.....	11
Service de Cardiologie - Hôpital Rangueil	13
CECOS - Hôpital La Grave.....	14
Centre d'Investigation Clinique - Hôpital Purpan	15
Service de Chirurgie Cardio-Vasculaire A - Hôpital Rangueil.....	17
Service de Chirurgie Cardio-Vasculaire B - Hôpital Rangueil.....	18
Service de Chirurgie Générale et Digestive - Hôpital Purpan	19
Service de Chirurgie Vasculaire et Angiologie - Hôpital Purpan.....	20
Service de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique - Hôpital Purpan	21
Service de Chirurgie Viscérale - Hôpital d'Enfants	22
Institut Claudius Regaud.....	23
Institut Claudius Regaud – Registre des Cancers du Tarn.....	25
Service d'Endocrinologie, Maladies Métaboliques, Nutrition - Hôpital Rangueil.....	26
Service de Diabétologie, Maladies Métaboliques et Nutrition - Hôpital Rangueil.....	28
Département d'Epidémiologie - Economie de la santé et Santé Communautaire - Faculté de médecine - Allées Jules Guesde	31
Service d'Exploration de la Fonction Respiratoire et de Médecine du Sport - Hôpital Purpan	34
Service d'Exploration de la Fonction Respiratoire - Hôpital Rangueil	36
Exploration Fonctionnelle du Système Nerveux - Hôpital Rangueil.....	37
Service de Gastro-Entérologie et Nutrition - Hôpital Rangueil.....	38
Service de Gastro-Entérologie, Nutrition, Diabétologie, Hépatologie - Hôpital d'Enfants.....	39
Service de Génétique Médicale - Hôpital Purpan.....	40
Service de Pédiatrie et de Génétique Médicale - Hôpital Purpan.....	41
Unité des Grands Brûlés - Hôpital Rangueil.....	42
Laboratoire d'Hématologie - Hôpital Purpan	43
Service d'Hématologie - Hôpital Purpan.....	44
Unité d'Hématologie et Oncologie Pédiatrique - Hôpital d'Enfants.....	46
Laboratoire de Recherche sur l'Hémostase et la Thrombose - Hôpital Purpan	48
Service d'Hépto-Gastro-Entérologie - Hôpital Purpan	49
Laboratoire d'Immunologie - Hôpital Purpan.....	51
Laboratoire d'Immunologie - Hôpital Rangueil.....	52
Service des Maladies Infectieuses et Tropicales - Hôpital Purpan.....	53
Service de Médecine Interne - Hôpital Purpan.....	54
Service de Médecine Interne et d'Hypertension Artérielle - Hôpital Purpan.....	55
Service de Médecine Interne et Angiologie - Hôpital Rangueil.....	56
Service de Médecine Interne et Gériatrie Clinique - Hôpital Casselardit	58
Service de Médecine Légale - Hôpital Rangueil.....	59
Service de Médecine Nucléaire - Hôpital Rangueil.....	61
Service de Néonatalogie - Hôpital La Grave	63
Service de Néphrologie Pédiatrique - Hôpital d'Enfants	64
Service de Néphrologie - Hôpital Rangueil	65
Service de Neurochirurgie - Hôpital Purpan.....	66
Service de Neurochirurgie - Hôpital Rangueil.....	67
Service de Neurologie - Hôpital Purpan	69
Services de Neurologie et Neuroradiologie - Hôpital Purpan.....	70
Service de Neurologie - Hôpital Rangueil	71
Service de Neuroradiologie - Hôpital Rangueil.....	73
Service d'Odontologie - Hôtel-Dieu.....	74
Service d'Ophthalmologie - Hôpital Purpan.....	75
Service d'Orthopédie Pédiatrique - Hôpital d'Enfants	76
Service d'Oto-Rhino-Laryngologie - Hôpital Purpan	78
Service d'Oto-Rhino-Laryngologie - Hôpital Rangueil.....	81
Laboratoire de Pharmacocinétique et Toxicologie Clinique - Hôpital Rangueil.....	82
Service de Pharmacologie Clinique - Faculté de Médecine - Allées Jules Guesde.....	83
Service de Pneumo-Allergologie - Hôpital Purpan.....	84
Service de Pneumologie - Hôpital Rangueil.....	85

Service de Pneumo-Allergologie - Hôpital d'Enfants.....	86
Service de Radiologie - Hôpital Rangueil	87
Service de Réanimation - Hôpital Rangueil	88
Service de Rhumatologie - Hôpital Rangueil.....	89
Service de Rhumatologie - Hôpital d'Auch.....	91
Service d'Urologie - Hôpital Purpan.....	92
Service d'Urologie et Andrologie - Hôpital Rangueil.....	93
Laboratoire de Virologie - Hôpital Purpan.....	94

Accueil des Urgences Chirurgicales – Hôpital Purpan

Equipe participant à la Recherche Clinique :

	Bernard Cathala	PU-PH - Chef de service
Equipe 1 :	Anne-Marie Duguet	MCU-PH
	J Pradel	PH
	E Rial	Juriste
	I Filippi	Juriste
	S Nespoulous	Juriste
	V Deldossi	Juriste (PHRC 1994)
	Y Gazouneaud	Attaché des Hôpitaux (Promotion Hôpitaux de Toulouse 1997)
	D Reynaud	Juriste stage DESS (Promotion Hôpitaux de Toulouse 1997)
Equipe 2 :	Michel Olivier	PH
	Andrée Villacèque	PH
	Robert Malleterre	PH
	N Lecoules-Roudier	Attaché des Hôpitaux
	V Coste	Attaché des Hôpitaux

Collaborations :

- Equipe 1 : - Centre de recherche en droit privé et comparé du Quebec, Montréal, Canada (P Deschamps, G Mullins, P Farley)
- Conseil National de l'Ordre des Médecins, Paris (A Barjonnet, I Levard, A Wintrebert)
 - X-Projets, Junior Entreprise de l'Ecole Polytechnique, Palaiseau
 - Collège des Médecins et Institut de Santé Publique de Valence, Espagne (J Peris, JM Rodriguez-Fontaine)
 - Tribunal administratif de Toulouse.
- Equipe 2 : - Collège de Médecine d'Urgence de Midi-Pyrénées
- Département d'Epidémiologie, Hôpitaux de Toulouse (A Grand)

Thèmes de recherche :

- Equipe 1 : - Création et enrichissement de la base de donnée informatisée en responsabilité médicale et hospitalière "REMEDHOS France"
- Etudes à partir de la base de données en responsabilité médicale : civile, pénale, ordinale
 - Recherche en responsabilité des hôpitaux, infections nosocomiales, sécurité sanitaire
 - Création d'autres bases de données informatisées en droit médical, notamment un répertoire informatisé de sécurité sanitaire.
- Equipe 2 : - Anesthésie et réanimation en Urgence
- Prise en charge de la douleur aux Urgences.

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/dépensé	Avancement	Publications Communications
Création d'une base de données en responsabilité médicale : REMEDHOS France	PHRC 1994	AM Duguet	80 000 F	Terminé	Oui
Etude de la jurisprudence hospitalière en responsabilité, méthodologie REMEDHOS France.	AOL 1997	AM Duguet	47 500 F	Terminé	Oui
Anesthésie analgésie continue du plexus brachial par voie axillaire dans un service d'urgences chirurgicales.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1997	M Olivier	-	Terminé	Oui

Publications :

PHRC 1994 :

- Duguet AM, Pradel J, Deschamps P, Mullins G. Création d'une base de données informatisée en responsabilité médicale et hospitalière " REMEDHOS France".

Communication : XXXIV^{ème} réunion de l'Association Belgo Italo Franco Suisse de Médecine Légale, Knokke le Zoute, 7-8 octobre 1994.

Publication : Journal de médecine légale et droit médical 1995 ; 38 : 281-7.

- Pradel J, Rial E, Filippi I, Duguet AM, Cathala B. La responsabilité de l'anesthésiste à l'hôpital public. Jurisprudence de la base de données "REMEDHOS France".

Communication : XLI^{ème} Congrès International de Médecine Légale de Langue Française, Toulouse, 14-16 juin 1995.

Publication : Journal de médecine légale et droit médical 1997 ; 40 : 396-7.

- Duguet AM. "Remedhos France" Jurisprudence ordinale - Table de jurisprudence ordinale 1991-1995.

Ouvrage en collaboration avec le Conseil National de l'Ordre des Médecins : Editeurs Berger Levrault, 1998.

- Duguet AM. Utilisation de thérapeutiques non éprouvées par les médecins. Analyse des sanctions ordinales de 1980 à 1996.

Publication : Société de Médecine Légale et de Criminologie de France, Paris, 12 mai 1997.

Appel d'Offres Local 1997 :

- Rial E, Duguet AM. La responsabilité civile du chirurgien : jurisprudence de la Chambre Civile de la Cour de Cassation ; Etude avec la base de données REMEDHOS France.

Conférence : Séance solennelle de la Société de Médecine Légale et de Criminologie de France, Lille; 11 septembre 1998.

- Duguet AM, Rial E, Thomas A, Sentou T, Cathala B. Bilan de la responsabilité médicale par professions. Etude de la responsabilité administrative avec la base de données REMEDHOS France.

Communication : Séminaire sur la responsabilité médicale, Montpellier, Janvier 1999.

- Duguet AM, Reynaud D, Thomas A, Rial E, Zardo E. Nosocomial infections and medical malpractice. A survey of medical jurisprudence with the REMEDHOS France database.

Communication : International Association of Forensic Sciences, Los Angeles, août 1999.

Promotion Hôpitaux de Toulouse 1997 :

- Fuzier V, Olivier M, Arnold S, Villaceque A, Malleterre R, Cathala C. Interest of adapting the volume of mepivacaïne 1% to weight for brachial plexus anaesthesia by axillary catheter ?

Communication : 17th Annual ESRA Congress, Genève, 1998. Résumé : International Monitor, 1998 ; 10: 100.

- Fuzier V, Olivier M. Cathétérisme axillaire et mepivacaïne 1%.

Communication : JPHA, Toulouse, 8-9 décembre 1998.

Accueil des Urgences - Hôpital Rangueil

Equipe participant à la Recherche Clinique :

- Jean-Louis Ducassé PH - Chef de service
- Dominique Caussade PH - Anesthésiste
- Emmanuel Villaceque PH - Anesthésiste
- Franck Mengelle PH - Anesthésiste
- Régis Fuzier Attaché des hôpitaux – Anesthésiste

Collaborations :

- Service d'ORL – Hôpital Purpan (B Fraysse)

Thèmes de recherche :

- Douleur en général
- Douleur thoracique
- Anesthésie et chirurgie ambulatoire et otospongiose.

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/dépendé	Avancement	Publications Communications
Anesthésie et chirurgie ambulatoire vs hospitalisation dans la chirurgie de l'otospongiose.	AOL 1996	JL Ducassé	60 000 F	Terminé	Oui

Publications :

Appel d'Offres Local 1996 :

- Fuzier R, Fuzier V, Ducassé JL. Prospective research on stapedectomy surgery : ambulatory anaesthesia, a routine future procedure?

Communication : Congrès Mondial d'Anesthésie, Montréal, 2000.

Laboratoire d'Anatomie et de Cytologie Pathologiques - Hôpital Purpan

Equipe participant à la Recherche Clinique :

- Georges Delsol PU-PH - Chef de service
- Pierre Brousset MCU-PH
- Jannick Selves MCU-PH
- Laurence Lamant AU-AH
- Talal Al Saati Ingénieur d'Etudes
- Fabienne Meggetto CR2 CNRS
- Michèle Allouche CR1 CNRS
- Sashikant Chittal Professeur Associé (Université de Newfoudland - Canada)
- Sandrine Galoin Etudiant en Thèse d'Université
- Sylvia Gravel Etudiant en Thèse d'Université
- Isabelle Raymond Etudiant en Thèse d'Université
- Reine Claude Zenou Technicien
- Daniel Roda Technicien
- Jeanine Boyes Technicien

Collaborations :

- Service d'Hématologie, Hôpital Purpan (J Pris, F Rigal-Huguet, D Schlaifer)
- Service d'Oncologie Pédiatrique, Hôpital d'Enfants (A Robert, H Rubie)
- Laboratoire de Virologie, Hôpital Ranguel (J Icart)
- Laboratoire d'Anatomie Pathologique, Hôpital de Rodez (E Auge)
- Laboratoire d'Anatomie Pathologique, Hôpital de Tarbes (M Pellegrin)
- Service de Médecine Interne, Hôpital de Foix
- Service d'Oncologie Pédiatrique, Institut Gustave Roussy, Paris (L Brugières)
- Unité de Microbiologie et Immunologie, Université Joseph Fourier, Grenoble (E Drouet)

Thèmes de Recherche :

- Implication du virus d'Epstein-Barr dans les lymphomes et la maladie de Hodgkin
- Activation de la télomérase par le virus d'Epstein-Barr
- Détection de la translocation t(14;18) dans les cellules de Reed-Sternberg de la maladie de Hodgkin par PCR sur cellules isolées par micromanipulation
- Intérêt de la mesure de l'activité télomérase en pathologie cancéreuse
- Etude des lymphomes exprimant le récepteur tyrosine kinase ALK
- Herpesvirus 8 et myélome multiple.

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/dépensé	Avancement	Publications Communications
Implication du virus d'Epstein-Barr dans les lymphomes malins et la maladie de Hodgkin.	PHRC 1994	G Delsol	600 000 F	Terminé	Oui
Détection de la translocation t(14;18) (q32;q21) dans les cellules de Reed-Sternberg de la maladie de Hodgkin en utilisant la technique de PCR sur cellules isolées par micromanipulation.	AOL 1997	G Delsol	70 000 F	Terminé	Oui
Intérêt de la mesure de l'activité télomérase en pathologie cancéreuse.	AOL 1997	P Brousset	50 000 F	Terminé	Oui
Etude immuno-morphologique et moléculaire des lymphomes anaplasiques à grandes cellules : implications cliniques diagnostiques et pronostiques de l'expression de la protéine ALK.	PHRC 1997	G Delsol	860 000 F	En cours	Non

Stratégie d'identification des syndromes HNPCC par étude de l'instabilité microsatellitaire des tumeurs colo-rectales. Etude prospective sur une population à risque.	AOL 1998	J Selves	65 000 F 15 000 F	En cours	Non
---	----------	----------	----------------------	----------	-----

Publications :

PHRC 1994

- J Selves, B Mariamé, F Meggetto, P Brousset, F Bibeau, JJ Voigt, G Delsol. Detection du Virus d'Epstein-Barr et analyse moleculaire du gene BNLF1 (LMP1) dans les lymphomes T.
Communication : Carrefour Pathologie 95, GRREPAC, Paris, Octobre 1995.
- T Al Saati, J Tkaczuk, G Krissansen, C Print, S Pileri, E Ralfkiaer, TM Grogan, F Meggetto, G Delsol. A novel antigen detected by the CBF.78 antibody further distinguishes anaplastic large cell lymphoma from Hodgkin's disease.
Publication : Blood 1995 ; 86: 2741-2746.
- F Meggetto, C Muller, S Henry, J Selves, B Mariamé, P Brousset, T Al Saati, G Delsol. Epstein-Barr virus associated lymphoproliferations in SCID mice transplanted with Hodgkin's disease lymph nodes : implication of EBV positive bystander B-lymphocytes rather than EBV-infected Reed-Sternberg cells.
Publication : Blood 1996 ; 87: 2435-2442.
- P Brousset, D Benharroch, S Krajewski, G Laurent, F Meggetto, F Rigal-Huguet, J Gopas, I Prinsloo, J Pris, G Delsol, JC Reed, D Schlaifer. Frequent expression of the cell death inducing gene bax in Reed Sternberg cells of Hodgkin's disease.
Publication : Blood 1996 ; 87: 2470-2475.
- P Brousset, L Lamant, R Viraben, D Schlaifer, B Gorguet, P Duhault, G Delsol. Hodgkin's disease following mycosis fungoides: phenotypic and molecular evidence for different tumour cell clones.
Publication : J Clin Pathol 1996 ; 81: 504-507.
- J Selves, F Meggetto, P Brousset, JJ Voigt, B Pradère, D Grasset, J Icart, B Mariamé, H Knecht, G Delsol. Inflammatory pseudotumor of the liver : evidence for follicular dendritic reticulum cell proliferation associated with clonal Epstein-Barr virus.
Publication : Am J Surg Pathol 1996; 20: 747-753.
- L Lamant, F Meggetto, T Al Saati, L Brugières, B Bressac de Paillerets, N Dastugue, A Bernheim, H Rubie, MJ Terrier-Lacombe, A Robert, P Brousset, F Rigal, D Schlaifer, M Shiota, S Mori, G Delsol. High Incidence of the t(2;5) (p23;q35) Translocation in Anaplastic Large Cell Lymphoma and its Lack of Detection in Hodgkin's Disease. Comparison of Cytogenetic Analysis, RT-PCR and P-80 Immunostaining.
Publication : Blood 1996 ; 87, 284-291.
- T Marafioti, M Hummel, I Anagnostopoulos, HD Foss, B Falini, G Delsol, PG Isaacson, S Pileri, H Stein. Origin of nodular lymphocyte-predominant Hodgkin's disease form a clonal expansion of highly mutated germinal-center B-cells.
Publication : N Engl J Med 1997 ; 337: 453-458.
- G Delsol, L Lamant, B Mariamé, K Pulford, N Dastugue, P Brousset, F Rigal-Huguet, T Al Saati, D Pat Cerretti, SW Morris, DY Mason. A new subtype of large B-cell lymphoma expressing the ALK kinase and lacking the 2;5 translocation.
Publication : Blood 1997 ; 89, 1483-1490.
- F Meggetto, P Brousset, J Selves, G Delsol, B Mariame. Reed-Sternberg cells and "bystander" lymphocytes in lymph nodes involved by Hodgkin's disease are infected with different strains of Epstein-Barr virus.
Publication : J Virol 1997 ; 71: 2547-2549.
- T Al Saati, S Galoin, S Gravel, L Lamant, D Roda, SM Chittal, G Delsol. IgH and TcR-g gene rearrangements identified in Hodgkin's disease by PCR demonstrate lack of correlation between genotype, phenotype and Epstein-Barr virus status.
Publication : J Pathol 1997 ; 181: 387-393.
- Appel d'offres local 1997 :**
- Gravel S, Delsol G, Al Saati T. Single cell analysis of the t(14;18)(q32;q21) chromosomal translocation in Hodgkin's disease demonstrates the absence of this translocation in neoplastic Hodgkin and Reed-Sternberg Cells.
Publication : Blood 1998 ; 91: 2866-2874.
- Appel d'offres local 1997 :**
- Brousset P, Chaouche N, Al Saati T, Zenou RC, Delsol G. Telomerase activity in Hodgkin's disease

Publication : Leukemia and Lymphoma 1998 ; 30:189-192.

- Brousset P, Leprat F, Branet-Brousset F, Trouette H, Zenou RC, Merlio JP, Delsol G. Telomerase activity in human thyroid carcinomas originating from the follicular cells.

Publication : Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism 1998 ; sous presse.

- Brousset P, Al Saati T, Senou RC, Delsol G. Telomerase activity might persist in the human thymus throughout life.

Publication : J Clin Pathol Med Pathol 1998 ; 51: 1-4.

- Delsol G, Al Saati T, Lamant L, Selves J, Brousset P. Classification histopathologique, immunologique, cytogénétique et moléculaire des lymphomes malins non hodgkiniens.

Chapitre : Encyclopédie Médico-Chirurgicale (Elsevier, Paris), Hématologie, 1998, 13-016-A-15, pp 1-18.

- Delsol G, Lamant L, Al Saati T, Auvigne I, Brousset P. La maladie de Hodgkin et les lymphomes anaplasiques à grandes cellules en 1998.

Publication : Ann Pathol 1998 ; 18, 331-342.

- Delsol G. Diagnostic histopathologique de la maladie de Hodgkin.

Publication : Rev Prat 1998, 48, 1060-1064.

- Al Saati T, Galoin S, Roda D, Huynh A, Attal M, Delsol G. Détection de la maladie résiduelle dans les lymphomes folliculaires par la technique de PCR : intérêt des sondes clono-spécifiques.

Publication : Bull Cancer 1998, 85 : 847-854.

- Brousset P, Al Saati T, Knecht H, Lamant L, Drouet E, Schlaifer D, Delsol G. Maladie de Hodgkin : biologie de la cellule de Sternberg et rôle du virus d'Epstein-Barr.

Publication : Hématologie 1998, 4: 61-63.

- Delsol G, Stutte HJ. Inflammatory pseudotumors of the spleen.

Publication : Histopathology 1998, 32, 172-179.

- Benharroch D, Meguerian-Bedoyan Z, Lamant L, Amin C, Brugières L, Terrier-Lacombe MJ, Haralambieva E, Pulford K, Pileri S, Morris SW, Mason DY, Delsol G. ALK-positive lymphoma ; a single disease with a broad spectrum of morphology.

Publication : Blood 1998 ; 9: 2076-2084.

- Mason DY, Pulford KAF, Bischof D, Kuefer MU, Butler LH, Lamant L, Delsol G, Morris SW. Nucleolar localization of the nucleophosmin-anaplastic lymphoma kinase is not required for malignant transformation.

Publication : Cancer Res 1998 ; 58: 1057-1062.

- Delsol G, Diebold J, Isaacson PG, Muller-Hermelink K, Piris M, Stutte HJ, Van Krieken JHJM. Pathology of the spleen.

Communication : VIIIth Meeting of the European Association for Haematopathology, Paris, 1996.

Publication : Histopathology 1998 ; 32: 172-179.

- Brousset P, Thériault C, Roda D, Attal M, Delsol G. Kaposi's sarcoma-associated herpes virus (KSHV) in bone marrow biopsies of patients with Waldenstrom's macroglobulinemia.

Publication : Br J Haematol 1998 ; 102 : 795-797.

- Falini B, Bigerna B, Fizzotti M, Pulford K, Pileri SA, Delsol G, Carbone A, Paulli M, Magrini U, Menestrina F, Giardini R, Pilotti S, Mezzelani A, Ugolini B, Billi M, Pucciarini A, Pacini R, Pelicci PG, Flenghi L. ALK expression defines a distinct group of T/Null lymphomas ("ALK lymphomas") with a wide morphological spectrum.

Publication : Am J Pathol 1998 ; 153: 875-886.

- Campo E, Gaulard P, Zucca E, Jaffe ES, Harris NL, Diebold J, Schlegelberger B, Feller AC, Delsol G, Gisselbrecht C, Montserrat E. Report of the European Task Force on Lymphomas : Workshop on peripheral T-cell lymphomas.

Publication : Ann Oncol 1998, 9, 835-843.

- Brugières L, Le Deley MC, Pacquement H, Meguerian-Bedoyan Z, Terrier-Lacombe MJ, Robert A, Pondarre C, Leverger G, Devalck C, Rodary C, Delsol G, Hartmann O. CD30+ anaplastic large-cell lymphoma in children : analysis of 82 patients enrolled in two consecutive studies of the French Society of Pediatric Oncology.

Publication : Blood 1998 ; 9: 3591-3598.

- Rauzy O, Galoin S, Chale JJ, Adoue D, Albarède JL, Delsol G, Al Saati T. Detection of t(14 ;18) carrying cells in bone marrow and peripheral blood from patients affected by non-lymphoid diseases.

Publication : J Clin Pathol Mol Pathol 1998 ; 51: 333-338.

- Rudiger T, Jaffe ES, Delsol G, De Wolf-Peeters C, Gascoyne RD, Georgii A, Harris NL, Kadin ME, Mac Lennan KA, Poppema S, Stein H, Weiss LE, Muller-Hermelink HK. Workshop report on Hodgkin's disease and related diseases ('grey zone' lymphoma).

Communication : Ann Oncol 1998 ; 9 : S31-S38.

- Drouet E, Brousset P, Fares F, Icart J, Schlaifer D, Desmorat-Coat H, Rigal-Huguet F, Niveleau A, Delsol G. High Epstein-Barr virus (EBV) serum load and elevated titers of anti-Zebra antibodies in patients with EVB harboring tumor cells of Hodgkin's disease.
Publication : J Med Virol 1999 ; 57: 383-389.
- Pulford K, Delsol G, Roncador G, Biddolph S, Jones M, Mason D. Immunohistochemical screening for oncogenic tyrosine kinase activation.
Publication : J Pathol 1999 ; 187: 588-593.
- Bayle C, Charpentier A, Duchayne E, Manel AM, Pages MP, Robert A, Lamant L, Dastugue N, Bertrand Y, Dijoud F, Emile JF, Machover D, Brugières L, Delsol G. Leukaemic presentation of small cell variant anaplastic large cell lymphoma : Report of four cases.
Publication : Br J Haematol 1999 ; 104: 680-688.
- A new fusion gene TPM3-ALK in anaplastic large cell lymphoma created by a (1 ;2) (q25;23) translocation. Lamant L, Dastugue N, Pulford K, Delsol G, Mariamé B
Publication : Blood 1999 ; 93 : 3088-3095.
- Tkaczuk J, Al Saati T, Escargueil-Blanc I, Salvayre A, Horejsi V, Durand M, de Preval C, Ohayon E, Delsol G, Abbal M. The CBF.78 monoclonal antibody to human sialophorin has distinct properties giving new insights into the CD43 marker and its activation pathway.
Publication : Tissues Antigens 1999 ; 54 : 1-15.

Laboratoire de Biochimie - Hôpital La Grave

Equipe participant à la Recherche Clinique :

- Hugues Chap PU-PH - Chef de service
- Bertrand Perret PU-PH
- Jean-Pierre Salles MCU-PH
- Josette Fauvel MCU-PH
- Isabelle Gennero AA

Collaborations :

- INSERM U 326 : Equipe 2 (Phospholipides membranaires, signalisation cellulaire)
- Unités de pédiatrie, Hôpital des Enfants (F Bouissou, P Barthe, E Grouteau, M Rolland, N Ser, P Moulin, MT Tauber)
- Laboratoire d'Endocrinologie Pédiatrique (MT Tauber)
- Service d'Endocrinologie et Maladies Métaboliques, Hôpital Rangueil (H Hanaire, P Gourdy, collaboration initié par JP Tauber)
- Service de Néphrologie (J Pourrat)
- European Collaborative Study on Ig A Nephropathy, Turin, Italie (R Coppo).

Thèmes de recherche :

- Facteurs de progression des néphropathies (Système Na/H, lysophospholipides)
- Phospholipases A2 et lysophospholipides en physiopathologie
- Fonction ostéoblastique et croissance.

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/dépensé	Avancement	Publications Communications
Mécanismes moléculaires responsables de l'hypéreactivité du système Na ⁺ /H ⁺ , en rapport avec la survenue de complications vasculaires en pathologie rénale.	AOL 1995	JP Salles	65 000 F	Terminé	Oui
Hyperlipidémie induite par les antiprotéases lors du traitement de l'infection VIH : évaluation du polymorphisme génétique affectant le promoteur de l'apo CIII.	AOL 1999	B Perret	50 000 F	En cours CCPPRB	Non

Publications :

Appel d'Offres Local 1995 :

- JP Salles *et al.* Search for variants of Na/H antiporter in diabetic nephropathy.
Communication orale : ESDNG Study Group, Heidelberg, mai 1997.
- Gennero I, Gaits F, Fauvel J, Niéto M, Cariven C, Gassama A, Hullin F, Rogalle P, Chap H, Salles JP.
Effect of sphingosine-1-phosphate on mesangial cell proliferation is dependent on cell density.
Communication : 12^{ème} ERCSSG meeting, Amsterdam, 16-19 mars 2000.

Laboratoire de Biochimie - Hôpital Rangueil

Equipe participant à la Recherche Clinique :

- Pierre Valdiguié PU-PH - Chef de service
- Robert Salvayre PU-PH
- Marie-Laure Soléra MCU-PH
- Elisabeth Caussé MCU-PH
- Nicole Dousset DR2 - CNRS

Collaborations :

- Service de Cardiologie, Hôpital Rangueil (J Puel, D Carrie, MJ Alibelli, M Elbaz)
- Service de Radiologie, Hôpital Rangueil (F Joffre, H Rousseau)
- Service de Gastro-Entérologie, Hôpital Rangueil (J Moreau)
- Service de Cardiologie, Hôpital Rangueil (JP Bounhoure, M Galinier)
- INSERM U 397 (F Bayard, N Blaes)
- INSERM U466 (MT Pieraggi)

Thèmes de Recherche :

- Régulations cellulaires - Lipidoses et Athérosclérose (INSERM U466)
 - Thème 1 : Métabolisme lipidique, signalisation et lipidoses.
 - Thème 2 : Lipoprotéines oxydées et athérosclérose
 - Thème 3 : Lymphocytes et athérosclérose.
- Pathologies lipoprotéiques chez l'insuffisant hépatique et l'insuffisance pancréatique.
- Syndrome athéro-thrombogénique.

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/dépensé	Avancement	Publications Communications
Analyse de l'expression génique au niveau des fragments pariétaux coronariens obtenus par athérectomie directionnelle.	AOL 1994	R Salvayre	50 000 F	Terminé	Oui
Mise au point d'un nouveau test de digestibilité lipidique pour l'exploration de la fonction pancréatique exocrine.	AOL 1995	ML Soléra	27 000 F	Terminé	Oui

Publications :

Appel d'Offres Local 1994 :

- Causse E, Simeon N, Bayard F, Valdiguié P, Salvayre R, Couderc F. Quantitative FGF2 RNA-Polymerase Chain Reaction-DNA analysis by capillary electrophoresis and laser-induced fluorescence.
Publication : J Cap Elec 1997 ; 4: 77-81.
- Elbaz M, Causse E, Bayard F, Salvayre R, Puel J. Premier essai d'amplification simultanée de l'expression génique du PDGF-A et du bFGF à partir de fragments prélevés par athérectomie coronaire directionnelle : comparaison avec des tissus non athéroscléreux.
Publication : Arch M Coeur 1998 ; 91: 170.
- Caussé E, Pieraggi MT, Elbaz M, Puel J, Valdiguié P, Salvayre R. Atherectomy specimens : immunohistochemistry and gene expression of PDGF-A and FGF2.
Communication : GRRC/GEHT, Lille, 28-29 avril 1998.
Publication : Arch M Coeur 1998 ; 91 : 456.
- Bayle C, Causse E, Arellano M, Siméon N, Couderc F. Quelques applications cliniques de l'électrophorèse capillaire.
Publication : Analysis 1999 ; 27 :32-37.
- Caussé E, Siri N, Champagne S, Baylec, Valdiguié P, Salvayre R, Couderc F. Vascular pathology and capillary electrophoresis/laser-induced fluorescence (CE-LIF).
Communication : XIVth Latin Meeting on Vascular Research, Toulouse, 7-10 octobre 1998.
Communication : HPCE'99, Palm Springs, California, 23-28 janvier 1999.
- Elbaz M, Caussé E, Valdiguié P, Salvayre R, Puel J, Bayard F. PDGF-A and FGF2 in human atherosclerotic tissue retrieved by directional coronary atherectomy.

Communication : Keystone Symposia "The molecular biology of the cardiovascular system" Keystone, 29 janvier-3 février 1996.

- Caussé E, Elbaz M, Pieraggi MT, de Graeve J, Fournial F, Puel J, Bayard F, Valdiguié P, Salvayre R. Simultaneous amplification of PDGF-A and bFGF gene expression in atherectomy specimens from patients with unstable angina.

Communication : CORATA Strasbourg, 28-31 octobre 1996.

- Caussé E, Simeon N, Nouadje G, Nertz M, de Graeve J, Bayard F, Valdiguié P, Salvayre R, Couderc F. Quantification of RT-PCR products of basic fibroblast growth factor (bFGF)mRNA by capillary electrophoresis and laser-induced fluorescence.

Communication : CORATA Strasbourg, 28-31 octobre 1996.

- Simeon N, Caussé E, Nouadje G, Nertz M, Couderc F. Miscellaneous applications of capillary electrophoresis and laser-induced fluorescence : Nitrosamines, Aminoacids wine, bFGF-mRNA quantification in biopsies detection.

Communication : HPCE'97 Anaheim, Los Angeles, 26-30 janvier 1997.

- Elbaz M, Caussé E, Bayard F, Salvayre R, Puel J. First report on simultaneous amplification and quantification of PDGF-A and bFGF gene expression from directional coronary atherectomy retrieved specimens : comparison with non atherosclerotic tissue.

Communication : International Convention Center, Jerusalem, Israel, 30 juin-3 juillet 1997.

- Caussé E, Pieraggi MT, Elbaz M, Bayard F, Puel J, Salvayre R. Atherectomy specimens from patients with unstable angina : expression of PDGF-A and bFGF.

Communication : 11th International Symposium on Artherosclerosis. Bordeaux, 2-4 octobre 1997.

Appel d'Offres Local 1995 :

- Taus M, Dousset N, Moreau J, Galeazzi T, Ferretti G, Soléra ML, Curatola G, Valdiguié P. Study of fluidity of low density lipoproteins from liver ciorrhotic patients.

Publication : Nutrition Metabolism and Cardiovascular Disease, 1999 ; sous presse.

Service de Cardiologie - Hôpital Rangueil

Equipe participant à la Recherche Clinique :

- Jean-Paul Bounhoure PU-PH - Chef de service
- Michel Galinier PH
- Serge Boveda PH
- Joëlle Fourcade Attaché des Hôpitaux

Collaborations :

- INSERM U 317
- INSERM U 397.

Thèmes de recherche :

- Insuffisance cardiaque
- Hypertension artérielle
- Mort subite.

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget Accordé/ dépensé	Avancement	Publications Communications
Valeur pronostique des anomalies de la variabilité sinusale au cours de l'insuffisance cardiaque.	AOL 1997	M Galinier	70 750 F	Terminé	Oui
Effet des oestrogènes sur la vasomotricité coronaire endothélium-dépendante et la réserve coronaire.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1997	M Galinier	-	Abandonné (absence financement)	Non

Publications :

Appel d'Offres Local 1997 :

- Boveda S, Galinier M, Pathak A, Fourcade J, Massabuau P, Dongay B, Faubel JM, Bounhoure JP. Prognostic value of heart rate variability in Time domain analysis in congestive heart failure.

Communications : Congrès Mondial de Cardiologie, Rio de Janeiro, 1998 et Congrès Européen de Cardiologie, Barcelone, 1999.

Publication : Journal of Non invasive Cardiology, 1999, sous presse.

- Galinier M, Pathak A, Fourcade J, Androdas C, Curner D, Karnous S, Boveda S, Massabuau P, Fauvel JM, Bounhoure JP. Depressed low frequency power of heart rate variability as an independant predictor of sudden death in chronic heart failure.

Publication : European Heart Journal, 1999, sous presse.

CECOS - Hôpital La Grave

Centre de Stérilité Masculine - Groupe de Recherche sur le Testicule et les Spermatozoï des (UPS)

Equipe participant à la Recherche Clinique :

- Roger Mieusset MCU-PH
- Louis Bujan MCU-PH
- Myriam Daudin AHU
- Henri Plaisancier Attaché des Hôpitaux

Collaborations :

- Service d'Oncologie Médicale, Institut Claudius Régaud (R Bugat, C Chevreau)
- Service de Radiothérapie, Institut Claudius Régaud (JM Bachaud)
- INSERM U 326, Toulouse (H Chap), U 292, Paris (A Spira), U 435, Rennes (B Jégau).

Thèmes de recherche :

- Thermorégulation testiculaire humaine
- Refroidissement scrotal, réchauffement
- Sperme, Infertilité
- Génétique de la stérilité masculine.

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/dépensé	Avancement	Publications Communications
Protection de la spermatogenèse lors des radiothérapies et/ou chimiothérapies par hypothermie scrotale induite.	AOL 1994	L Bujan	22 000 F	Terminé	Oui

Publications :

Appel d'Offres Local 1994 :

- Bujan L, Bachaud JM, Faudin M, Soulié M, Pontonnier F, Mieusset R. Induction d'une hypothermie scrotale intense lors de la radiothérapie ou de la chimiothérapie : étude de faisabilité.
Communication : Congrès Annuel de la Société d'Andrologie de Langue Française, Paris, 1999.

Centre d'Investigation Clinique - Hôpital Purpan

Equipe participant à la Recherche Clinique :

- Olivier Rascol PU-PH
- Claire Thalamas Médecin -Délégué

Collaborations :

- Service de Médecine Nucléaire, Hôpital Rangueil (I Berry, F Courbon)
- Service de Pharmacologie Médicale et Clinique
- CPCET, Marseille (O Blin)
- INSERM U455 (F Chollet)
- Service de Neurologie, Hôpital Rangueil (N Fabre)
- Service de Neurologie, Hôpitaux de Clermont-Ferrand (F Durif)
- INSERM U317
- Laboratoire d'Exploration du Sommeil, Hôpital Rangueil

Thèmes de recherche :

- Dysautonomie
- Activation cérébrale
- Pathologie neurologique
- Métabolisme et tissu adipeux

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/ dépensé	Avancement	Publications Communications
Etude de la fixation de la métaiodobenzylguanidine par les terminaisons sympathiques post-ganglionnaires au cours de l'hypotension orthostatique primitive de la maladie de Parkinson et des atrophies multi-systématisées.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1996	F Courbon	-	En cours	Oui
Physiopathologie de l'akinésie du parkinsonien. Etude en IRMf et électrophysiologie.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1996	N Fabre	-	Terminé	Oui
Effets de l'administration unique puis répétée de lorazépam sur les réponses oculomotrices chez le sujet sain.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1997	O Rascol	-	Terminé	Non
Bioimpédance électrique des tissus mammaires : étude pilote chez le volontaire sain.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1997	C Thalamas	-	Terminé	Oui
Activation cérébrale motrice chez les patients présentant un syndrome akinetohypertonique induit par les neuroleptiques. Etude en IRMf.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1997	L Schmitt	-	En cours	Non
Traitement par la clozapine (Leponex®) des mouvements anormaux involontaires provoqués par la levodopa dans la maladie de Parkinson idiopathique.	PHRC 1997	O Rascol	200 000 F	En cours	Non
Physiopathologie de la rigidité dans la maladie de Parkinson : contribution des afférences du groupe II. Etude comparatvie chez 20 parkinsoniens et 20 sujets contrôlés.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1998	Pages	-	En cours	Non

Evaluation des effets du peptide atrial natriurétique sur la mobilisation des lipides et la circulation locale du tissu adipeux par la technique de microdialyse in situ.	AOL 1998	C Thalamas	50 000 F	Terminé	Non
Etude en cross-over du ropinirole vs placebo permettant d'évaluer le rôle des systèmes dopaminergiques dans le contrôle de la vigilance.	AOL 1998	O Rascol	115 000 F	Non débuté	-
Etude par IRMf de la modulation pharmacologique de l'activité cérébrale motrice chez le sujets sains. Etude d'une dose unique de paroxétine.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1998	F Chollet	-	En cours	Non
Evaluation des effets du peptide atrial natriurétique sur la mobilisation des lipides et la circulation locale du tissu adipeux par la technique de microdialyse in situ.	AOL 1999	C Thalamas	100 000 F	Non débuté	Non

Publications :

Promotion Hôpitaux de Toulouse 1996 :

- Brefel-Courbon C *et al.* Myocardial META-[¹²³I]iodobenzylguanidine (MIBG) uptake is different in parkinson's disease and multiple system atrophy with autonomic failure.
Communication : Mov Disord 1998 13: 180.

Promotion Hôpitaux de Toulouse 1996 :

- Sabatini U *et al.* Cortical motor reorganization in akinetic patients with Parkinson's disease : a functional magnetic resonance imaging study.

Publication : Brain, 2000, sous presse.

- Fabre N *et al.* Normal frontal perfusion in patients with frozen gait.

Publication : Mov Disord 1998 ; 13: 677-683.

- Martin F, Sabatini U, Boulanouar K, Fabre N, Chollet F, Colonnese C, Bozzao L, Rascol O. Reorganization cortical motor in akinetic parkinsonian patients : a functional magnetic resonance imaging study.

Communication : 5th International Congress of Parkinson's disease and Movement Disorders, New-York, 11-13 octobre 1998.

- Sabatini U, Brefel C, Celsis P, Chollet F, Rascol O. Ipsilateral cerebellar overactivation when akinetic patients with parkinson's disease move the hand.

Communication : Neurology 1997 ; 46:A453.

Promotion Hôpitaux de Toulouse 1997 :

- Chauveau N, Thalamas C, Rigaud B, Rascol O, Morucci JP. In vivo bioelectrical impedance of normal breast.

Communication : 5th Conference of the european Society for Engineering and Medicine, Barcelone, 30 mai-2 juin 1999.

- Morucci JP, Chauveau N, Rigaud B, Thalamas C, Martel P. Breast tissue characterisation using in vivo impedance techniques.

Communication : 4th Asia-Pacific Conference on Medical and Biological Engineering, Seoul (Korea), 12-15 septembre 1999.

- Chauveau N, Thalamas C, Rigaud B, Rascol O, Morucci JP. In vivo bioimpedance spectrogram of normal breast.

Communication : EMBEC'99, Vienne, 4-7 novembre 1999.

Service de Chirurgie Cardio-Vasculaire A - Hôpital Rangueil

Equipe participant à la recherche clinique :

- Alain Céréne PU-PH - Chef de service
- Chantal Baert Cadre infirmier

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/dépensé	Avancement	Publications Communications
Etude comparative des besoins des patients transplantés ou en attente d'une transplantation d'organes et des représentations que se font les infirmières de ces besoins.	Projet de soins infirmiers 1996	C Baert	13 000 F	Terminé	Oui

Publications :

Projet de soins infirmiers 1996 :

- Baert C, Faubel E. Etude comparative des besoins des patients transplantés ou en attente d'une transplantation d'organes et des représentations que se font les infirmières de ces besoins.

Communication : 4^{ème} Journée Scientifique Infirmière, Toulouse, 21 janvier 1999.

- Baert Ch, Cocula N, Martins V, Delran J, Faubel E, Foucaud C. Etude comparative des besoins des patients transplantés ou en attente d'une transplantation d'organes et des représentations que se font les infirmières de ces besoins.

Publication : Journal de L'Association Française des Infirmiers de Dialyse, Transplantation et Néphrologie, 1999, 54: 9-10.

Communication : Congrès de l'AFIDTN, juin 1999.

Service de Chirurgie Cardio-Vasculaire B - Hôpital Ranguel

Equipe participant à la recherche clinique :

- Gérard Fournial PU-PH - Chef de service
- Jean-François Quédreux PH
- Pierre Rougé PH

Collaborations :

- Service de Biochimie, Hôpital Ranguel

Thèmes de Recherche :

- Comparaison de 2 associations d'hypnotiques et de morphiniques pour l'anesthésie du patient âgé en chirurgie coronarienne. Etude de l'incidence sur le délai d'extubation et l'ischémie myocardique périopératoire.

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/ dépensé	Avancement	Publications Communications
Anesthésie totale intraveineuse en chirurgie cardiaque ? Comparaison des associations sufentanil-propofol et midazolam-propofol.	AOL 1996	JF Quédreux	14 688 F 0 F	Terminé	Non

Service de Chirurgie Générale et Digestive - Hôpital Purpan

Equipe participant à la recherche clinique :

- Jean-Luc Gouzi PU-PH - Chef de service
- Dominique Concina PH
- Ghislaine Tondi Infirmière

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/dépendé	Avancement	Publications Communications
Utilisation de la clonidine en prémédication unique dans la chirurgie majeure.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1996	D Concina	-	Abandonné	Non
Etude comparative des différentes méthodes de dépilation pré-opératoire.	Projet de soins infirmiers 1996	G Tondi	30 000 F	Terminé	Oui

Publications :

Projet de soins infirmiers :

- Tondi G. Etude comparative des différentes méthodes de dépilation pré-opératoire.
Communication : 4^{ème} Journée Scientifique Infirmière, Toulouse, 21 janvier 1999.

Service de Chirurgie Vasculaire et Angiologie - Hôpital Purpan

Equipe participant à la recherche clinique :

- André Barret PU-PH - Chef de service
- Jean-Pierre Bossavy PH

Collaborations :

- Laboratoire d'Hématologie, Hôpital Purpan (Y Cadroy)
- Centre d'INvestigation Clinique, Hôpital Purpan (C Thalamas, O Rascol)
- Nycomed, Oslo, Norvège (KS Sakariassen)

Thèmes de Recherche :

- Application d'un modèle de thrombose artérielle à l'étude pharmacologique de médicaments antithrombotiques.

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/dépensé	Avancement	Publications Communications
Etude de l'effet antithrombotique du Prévican® fluindione seul ou associé à l'aspirine dans un modèle ex-vivo de thrombose artérielle humaine.	AOL 1996	JP Bossavy	70 000 F 50 000 F	Terminé	Oui

Publications :

Appel d'Offres Local 1996 :

- Boneu B, Bossavy JP, Sakariassen KS, Thalamas C, Cadroy Y. Etude de l'effet antithrombotique d'un antagoniste de la vitamine K, la fluindione, dans un modèle expérimental humain de thrombose artérielle. Intérêt de son association à l'aspirine.

Communication : Congrès 1999 de la Société Française d'Hématologie, Paris, 1999.

- Boneu B, Bossavy JP, Sakariassen KS, Thalamas C, Cadroy Y. Aspirin enhances the antithrombotic effect of the vitamin K antagonist, fluindion, in a human experimental model of arterial thrombosis.

Communication orale : XVIIth Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, Washington, Août 1999. Résumé dans : Thromb Haemost 1999 ; (suppl): 2128.

- Bossavy JP, Sakariassen KS, Thalamas C, Boneu B, Cadroy Y. Antithrombotic efficacy of the vitamin K antagonist fluindione in a human ex vivo model of arterial thrombosis : effect of anticoagulation level and combination therapy with aspirin.

Publication : Arteriosclerosis Thrombosis Vascular Biology 1999 ; 19: 2269-2275.

Service de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique - Hôpital Purpan

Equipe participant à la recherche clinique :

- Michel Mansat PU-PH - Chef de service
- Jean-Philippe Magues PH
- Claudine Cauhepe PH

Thèmes de Recherche :

- Prise en charge de la douleur post-opératoire
- Anesthésie et analgésie loco-régionale.

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/dépensé	Avancement	Publications Communications
Evaluation de l'efficacité du piroxicam pour l'analgésie post-opératoire de la chirurgie de la main.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1995	JP Magues	-	Terminé	Non
Analgésie préventive évaluation de l'efficacité du piroxicam pour l'analgésie post-opératoire de la chirurgie de la coiffe de l'épaule.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1995	JP Magues	-	Suspendu Minitère	Non
Analgésie par injection intra-articulaire de morphine après chirurgie de l'épaule.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1995	JP Magues	-	Abandonné (Intérêt scientifique)	Non
Analgésie post-opératoire : efficacité de l'injection discontinue de bupivacaine au site opératoire dans la chirurgie de l' <i>hallux valgus</i> .	AOL 1996	JP Magues	9 644 F	Abandonné (Intérêt scientifique)	Non

Service de Chirurgie Viscérale - Hôpital d'Enfants

Equipe participant à la recherche clinique :

- Jacques Guitard PU-PH
- Sylvie Martinez-Lapergue Infirmière
- Hélène Perrin Infirmière

Thèmes de Recherche :

- Musique et douleur chez l'enfant.

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/dépensé	Avancement	Publications Communications
Impact musical sur la douleur du brûlé de 1 à 3 ans lors de la balnéothérapie.	Projet de soins infirmiers 1997	S Martinez	12 400 F	Abandonné*	Oui

* 14 inclusions sur 40 prévues en raison de la modification du protocole de prise en charge de la douleur.

Publications :

Projet de soins infirmiers :

- Impact musical sur la douleur du brûlé de 1 à 3 ans lors de la balnéothérapie.

Communication : 5^{ème} Journée Scientifique Infirmière, Toulouse, 20 janvier 2000.

Institut Claudius Regaud

Equipe participant à la Recherche Clinique :

- Henri Roché Cellule de gestion des essais thérapeutiques - ICR - Toulouse
- Jeanne Mihura Cellule de gestion des essais thérapeutiques - ICR - Toulouse
- Geneviève Loubersac Cellule de gestion des essais thérapeutiques - ICR - Toulouse
- Sophie Gauthier Cellule de gestion Pégase - FNCLCC - Paris
- Béatrice Alaux Cellule de gestion Pégase - FNCLCC - Paris
- Carole Kalauz Cellule de gestion Pégase - FNCLCC - Paris

Centres investigateurs :

- 17 centres anticancéreux français
- 8 CHU
- 3 Hôpitaux AP-HP
- 7 CHG
- 1 clinique privée

Collaborations :

- Unité INSERM - Marseille (J.P. Moatti)
- Institut Pasteur (Dr Edelman)
- Industrie pharmaceutique : Laboratoires Rhône Poulenc Rorer, Laboratoire Pharmacia Upjohn, Laboratoire Amgen, Laboratoire Novartis

Thèmes de recherche :

- Rôle de l'intensification chimiothérapeutique dans le traitement des cancers du sein
- Etude de la maladie résiduelle
- Evaluations coût-efficacité, qualité de vie

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/dépensé	Avancement	Publications Communications
PEGASE	PHRC 1995	H Roche	600 000 F	Terminé	Oui

Publications :

PHRC 1995 :

- Roché H. Présentation du Programme PEGASE dans le traitement adjuvant des cancers du sein.

Communication : 2^{èmes} Journées Monégasques de Cancérologie, Monaco, 3 février 1996.

- Roché H. Présentation du Programme PEGASE.

Communication : 6^{ème} Journée Sénologique de l'Hôpital La Grave, Toulouse, 6 juin 1997.

- Lotz JP, Curé H, Janvier M, Legros M, Morvan F, Audhuy B, Le Maignan C, Gisselbrecht C, Delozier T, Asselain B, Maraninchi D, Roché H. Intensification thérapeutique et autogreffe de cellules souches hématopoïétiques dans le traitement des cancers du sein métastatiques : résultats du programme national PEGASE 04.

Communication : Forum de Cancérologie, Paris, juin 1999.

- Gisselbrecht C, Viens P, Lotz JP, Biron P, Roché H for the PEGASE Group and SFGM. French program for high dose treatment of breast cancer.

Communication : High dose chemotherapy and stem cell transplantation in solid tumors, Berlin, 27 april 1996

- Roché H. Intensive chemotherapy for high risk non metastatic breast cancer patients : the French program PEGASE.

Communication : Symposium on breast cancer: Lebanese Cancer Society, Beyrouth, 5 juillet 1996.

- Viens P, Janvier M, Fabbro M, Roché H, Delozier T, Bouscary ML, Bardou VJ, Maraninchi D, Pouillart P on behalf the Pegase Group (French Federation of Anti-Cancer Center). Out patient high dose intensity Doxorubicin Cyclophosphamide 5 FU with rh-G-CSF and stem cell support for inflammatory breast cancer : pathologic response rate toxicity, quality of life and cost analysis. A french national study (Pegase 2).

Communication : 33th Am Soc Clin Oncol, Denver, CO, 17-20 mai 1997.

- Viens P, Bouscary ML, Palangié T, Roché H, Fabbro M, Janvier M, Delozier T, Macquart-Moulin G, Moatti JP and the "Economic/Quality of Life/Intensive Therapy Group ". Cost-qualityof life study in inflammatory

breast cancer out patients receiving high dose intensity chemotherapy with rh-GCSF and stem cell support (PEGASE 02).

Communication : First European Conference on the Economics of Cancer, Bruxelles, 19 novembre 1997.

- Viens P, Palangié T, Janvier M, Fabbro M, Roché H, Delozier T, Labat JP, Linassier C, Pouillart P for the Pegase Group. High-dose sequential chemotherapy with PBSC support in inflammatory breast cancer : toxicity and pathologic response. A french national study PEGASE 02.

Communication : 9th International Symposium on Autologous Blood and Marrow Transplantation, Dallas, 27 juillet 1998.

- Jacquemier J, Mathoulin-Portier MP, Zafrani B, Pallud B, Marques B, Simouny J, Denoux Y, Verrièle V, de la Tour M, Bardou V, Roché H, Viens P. Tumour proliferative activity (Ki67) and response to high dose chemotherapy in inflammatory breast cancer.

Communication : 13th Congres of International Academy of Pathology, Nice, 20 octobre 1998 (A132).

- Viens P, Palangié T, Janvier M, Fabbro M, Delozier T, Jacquemier J, Roché H for the PEGASE Group. High pathologic complete response rate of inflammatory breast cancer to high dose sequential cyclophosphamide-doxorubicin-5FU with rh-GCSF and repeated bloodstem cell support.

Communication : 21st Annual San Antonio Breast Cancer Symposium, San Antonio, 12 décembre 1998 (A146).

- Gisselbrecht C, Viens P, Lotz JP, Biron P, Roché H. Results of PEGASE trial in high dose chemotherapy in breast cancer.

Communication : 25th European Group for Blood and Marrow Transplantation (EBMT), Hambourg, mars 1999.

- Lotz P, Curé H, Janvier M, Morvan F, Asselain B, Guillemot M, Laadem A, Maraninchi D, Gisselbrecht C, Roché H. High-dose chemotherapy with hematopoietic stem cell transplantation for metastatic breast cancer : results of the French protocole PEGASE 04.

Communication : 35th American Society for Clinical Oncology, Atlanta, Mai 1999.

- Gisselbrecht C, Viens P, Lotz JP, Biron P, Asselain B, Maraninchi D, Roché H. "PEGASE" Program for the evaluation of autologous stem cell transplantation in breast cancer.

Publication : Bone Marrow Transplantation 1996 ; 18 (suppl 1): S21-23.

- Lotz JP, Curé H, Janvier M, Morvan F, Legros M, Asselain B, Guillemot M, Roché H, Gisselbrecht C. Intensification thérapeutique et autogreffe de cellules souches hématopoï étiques (CSH) dans le traitement des cancers du sein métastatiques : résultats du programme national PEGASE 04.

Publication : Hematol Cell Ther, 1999 ; 41: 71-74.

- Viens P, Palangié T, Janvier M, Fabbro M, Roché H, Delozier T, Labat JP, Linassier C, Audhuy B, Feuilhade, Costa B, Delva R, Curé H, Rousseau F, Guillot A, Mousseau M, Ferrero JM, Bardou VJ, Jacquemier J, Pouillart P. First line high dose sequential chemotherapy with rG-CSF and repeated blood cell transplantation in untreated inflammatory breast cancer : toxicity and response (PEGASE 02 trial).

Publication : Br J Cancer, 1999 ; sous presse.

Institut Claudius Regaud – Registre des Cancers du Tarn

Equipe participant à la Recherche Clinique :

- Martine Machelard-Sauvage
- Isabelle Aptel
- Pascale Grosclaude
- M. Soulié

Collaborations :

- Service d'Urologie, Hôpital Purpan (B Malavaud)
- Service d'Anatomopathologie, Hôpital Purpan (C Mazerolles)
- Registre des Cancers de l'Isère (F Menegoz)

Thèmes de recherche :

- Tumeurs de la vessie : histoire naturelle de la maladie, pratiques de soins.

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/dépendé	Avancement	Publications Communications
Evaluation des pratiques de soins et de la qualité de vie des patients porteurs d'une tumeur de la vessie.	PHRC 1997	P Grosclaude	270 000 F	En cours	Non

Service d'Endocrinologie, Maladies Métaboliques, Nutrition - Hôpital Rangueil

Equipe participant à la Recherche Clinique

	Jean-Pierre Louvet	PU-PH - Chef de service
	Francis Bayard	PU-PH
Equipe 1 :	Philippe Caron	PU-PH
Equipe 2 :	Pierre Barbe	MCU-PH
	Christine Calazel-Fournier	PH
	Claire Thalamas	Médecin - Délégué CIC

Collaborations :

- Equipe 1 :
- Service de Médecine Nucléaire, Hôpital Rangueil (M Hoff)
 - Services d'Obstétrique des Hôpitaux de Castres (S Bazzi), Montauban (A Dufor), Rodez (G Faure), Lavaur (I Ghandour), St Gaudens (P Lauzu), Foix (Y Lucas), Albi (D Maraval), Cahors (P Ressigeac) et Toulouse (D Maraval).
 - Services de Biochimie Clinique :
Hôpital Universitaire de Bruxelles, Belgique (F Vertongen)
Laboratoire Merck Clévenot, Nogent S/Seine (V Grange).
- Equipe 2 :
- Service de diabétologie, Maladies Métaboliques, Nutrition (C Calazel-Fournier, G Hernadez, F Saint-Martin)
 - INSERM U317 (M Berlan, J Galitzky, M Lafontan)
 - CIC (C Thalamas)
 - Service d'Exploration Fonctionnelle Respiratoire et Médecine du Sport (Rivière, I de Glisezinsky)

Thèmes de Recherche :

- Equipe 1 : Iode, thyroïde et grossesse.
- Equipe 2 : Diabète de type 2, Exercice physique, Physiopathologie du tissu adipeux, Obésité

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/dépensé	Avancement	Publications Communications
Etude des paramètres fonctionnels thyroïdiens au cours de la grossesse et leur relation avec l'apport iodé.	PHRC 1994	P Caron	70 000 F	Terminé	Oui
Sensibilité à l'insuline et sensibilité adrénergique du tissu adipeux au cours du diabète non insulino-dépendant.	AOL 1995	P Barbe	58 500 F	Terminé	Oui
Régulation de la lipolyse adipocytaire : influence de l'obésité et de l'exercice physique.	AOL 1996	P Barbe	50 000 F	Abandonné (Raisons techniques)	Non
Rôle athéroprotecteur des oestrogènes et prévention secondaire. MENESTRO.	PHRC 1997	F Bayard	779 231 F	En cours	Non

Publications :

PHRC 1994

- Caron P. Thyroid parameters during normal pregnancy in women living in the southwest of France. Correlation with iodine intake.

Communication : 23rd Annual Meeting of the European Thyroid Association. Amsterdam, 31 août-4 septembre 1996. Résumé : *Journal of Endocrinological Investigation* 1996, 19, Suppl 6, 61: A121.

- Caron P. Etude des paramètres fonctionnels thyroïdiens chez les femmes enceintes en Midi-Pyrénées : corrélation avec l'apport iodé.

Communication : 14^{ème} Congrès de la Société Française d'Endocrinologie, Angers, 5-7 septembre 1996. Résumé : *Annales d'Endocrinologie* 1996 ; 57: 298.

- Caron P, Hoff M, Bazzi S, Dufor A, Faure G, Ghandour I, Lauzu P, Lucas Y, Maraval D, Mignot F, Réssigeac P, Vertongen F, Grangé V. Urinary iodine excretion during normal pregnancy in healthy women living in the southwest of France : correlation with maternal thyroid parameters.
Publication : Thyroid 1997 ; 7: 749-754.

Appel d'Offre Local 1995 :

- Barbe P, Calazel-Fournier C, Hernadez G, Saint-Matin F, Tauber JP, Galitzky J. In situ adipose tissue lipolysis in obese type 2 diabetic patients submitted to moderate physical training.
Communication orale : EASD, Bruxelles, 28 septembre-2 octobre 1999.

Service de Diabétologie, Maladies Métaboliques et Nutrition - Hôpital Rangueil

Equipe participant à la Recherche Clinique :

- Hélène Hanaire-Broutin	PH
- Marie-Christine Turnin	PH
- Caroline Bolzonella-Pene	Médecin – Attaché des Hôpitaux
- Odile Bourgeois-Adragna	Médecin – Attaché des Hôpitaux
- Florence Labrousse	Médecin – Attaché des Hôpitaux
- Pascale Martini	Diététicienne
- Hélène Desjardins	Diététicienne
- Sylvia Caps	Diététicienne
- Jean-Christophe Buisson	Informaticien
- Martine Malloizel	Secrétaire

Collaborations :

- Service de gastro-entérologie, hépatologie, nutrition, diabétologie, Hôpital d'Enfants - Toulouse (Dr Couvaras, M Pouydemange)
- Endocrinologie, génétique médicale, Hôpital d'Enfants, Toulouse (Pr Tauber, Dr Jouret, M Fouroux)
- Diabétologie, endocrinologie, nutrition, Hôpital St Louis, Paris (Pr Cathelineau, N Baclet)
- Endocrinologie, diabétologie, nutrition, Bondy (Pr Attali, Pr Valensi, Dr Sandre-Banon, F Etienne)
- Médecine Interne, endocrinologie, diabétologie, Corbeil-Essonnes (Dr Charpentier, Dr Tordjmann, F Etienne)
- Médecine interne, nutrition, La Timone, Marseille (Pr Vialettes, Dr Mattei, L Atlan)
- Centre d'Education pour le Traitement du Diabète et des Maladies Métaboliques, Roubaix (Dr Grenier, N Berth)
- Diabétologie, endocrinologie, Grenoble (Pr Halimi, M Ressel, O Cordelle)
- Endocrinologie, diabétologie, Dijon (Pr Brun, Dr Pacaud, C Gibassier)
- Endocrinologie et des maladies de la nutrition, L'Antiquaille, Lyon (Pr Berthezène, Dr Labrousse, S. Willette)
- Médecine Interne, Strasbourg (Pr Blickle, Dr Jung, Mme Ohlmann)
- Endocrinologie, Diabétologie, Poitiers (Pr Maréchaud, Dr Breux, F Chiron)
- Services de Diabétologie des Hôpitaux de Boulogne sur Mer (Dr Coliche, Mme Duburque), de Dunkerque (Dr Verlet, Mmes Coget et Bony), de Valenciennes (Dr Bensoussan, Mme Heull), Rennes (Pr Allanic, Dr Leguerrier, Mme Erussard) et Clinique Claude Bernard - Albi (MF Poncet, C Audinot)
- Laboratoires de Biochimie, Hôpitaux de Rangueil (ML Solera) et La Grave (Dr Fauvel), Toulouse
- Délégation à l'Informatique Hospitalière, Hôtel Dieu (Dr Fabre)
- Education Nationale - Inspection Académique de Colomiers en collaboration avec les conseillers pédagogiques et professeurs des écoles primaires de la circonscription.

Thèmes de Recherche :

- Education nutritionnelle de l'obèse - Système télématique "Nutri-Expert"
- Education nutritionnelle de l'enfant en milieu scolaire sur micro-ordinateur - "Alimentaire mon cher Joe" et "Nutri-Expert Enfant".

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/dépensé	Avancement	Publications Communications
Système Télématique Nutri-Expert.	PHRC 1993	JP Tauber	3 625 000 F	Terminé	Oui
Utilisation du système glycotel à domicile.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1994	MC Turnin	-	Terminé	Oui
Apport de la sandostatine (octéotride) dans la prise en charge thérapeutique de diabétiques cirrhotiques insulino-résistants.	AOL 1994	V Melki	39 000 F <i>Non dépensé</i>	Abandonné (Intérêt scientifique)	Non

Evaluation de l'efficacité thérapeutique de 2 modalités d'association insulinothérapie sous-cutanée continue et sulfonylurée dans le traitement du DNID résistant au traitement conventionnel.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1996	F Labrousse	-	En cours	Oui
Efficacité comparée de l'administration par multinjectons versus pompe externe d'un analogue de l'insuline (Lispro®) sur l'équilibre glycémique de DID.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1997	JP Tauber	-	Terminé	Oui
Cinétique de l'insulinémie lors de l'administration pulsatile de l'analogue de l'insuline lispro (Humalog®) par voie sous-cutanée chez 6 DID.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1997	V Melki	-	Terminé	Non
Caractéristiques métaboliques et hémodynamiques chez le patient diabétique de type 2.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1998	H Hanaire	-	En cours	Non

Publications :

Programme Hospitalier de Recherche Clinique 1993.

- MC Turnin, O Bourgeois, P Martini, G Cathelineau, AM Leguerrier, S Halimi, D Sandre-Banon, V Coliche, M Breux, E Verlet, F Labrousse, D Bensoussan, JL Grenier, MF Poncet, F Tordjmann, JM Brun, JF Blickle, C Mattéi, C Pène, ML Solera, Fabre JP Tauber. Nutri-Expert, un système Télématique d'autosurveillance diététique : évaluation multicentrique chez des sujets obèses.

Communication : XIVème Congrès de la Société Française d'Endocrinologie, Angers, 5-7 septembre 1996.

Résumé : Annales d'Endocrinologie 1996 ; 57 : 317.

- Turnin MC, Bourgeois O, Martini P, Cathelineau G, Leguerrier AM, Halimi S, Sandre D, Banon, Coliche V, Breux M, Verlet E, Labrousse F, Bensoussan D, Grenier JL, Poncet MF, Tordjmann F, Brun JM, Blickle JF, Mattéi C, Pène C, Solera ML, Fabre D, Tauber JP. Nutri-Expert, a telematic system for diet self-monitoring : Multicenter evaluation in obese subjects.

Communication : 32nd Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes, Vienna, 1-5 septembre 1996. Résumé : Diabetologia 1996 ; 39 (suppl 1): A 202.

- Turnin MC, Couvaras O, Jouret B, Tauber JP. Développement sur micro-ordinateurs de jeux d'éducation nutritionnelle destinés aux enfants diabétiques.

Communication : Equilibre, Revue de l'Association Française des Diabétiques, 202: 31 juillet 97.

- Turnin MC, Couvaras O, Jouret B, Martini P, Desjardins H, Caps S, Bolzonella C, Bourgeois O, Mayer F, Fabre D, Tauber MT, Tauber JP. Comment apprendre à bien manger tout en jouant ? : Evaluation de jeux d'éducation nutritionnelle sur microordinateur par 2000 enfants en milieu scolaire.

Communication : Congrès de l'Association de Langue Française pour l'Etude du Diabète et des Maladies Métaboliques, ALFEDIAM, Marrakech, 24-27 mars 1998.

- P Martini, H Desjardins, S Caps, M Pouydemange, M Fouroux, O Couvaras, MT Tauber, C Bolzonella, O Bourgeois, B Jouret, MC Turnin, D Fabre, JP Tauber. Pour apprendre à bien manger, jouons avec les enfants. Evaluation de jeux sur microordinateur auprès d'enfants scolarisés.

Communication : ALFEDIAM paramédical, Marrakech, 24-27 mars 1998 et ALFEDIAM paramédical, Bordeaux, 20 novembre 1998.

- P Martini, H Desjardins, N Baclet, MJ Deniel, M Ressel, O Cordelle, F Etienne, A Duburque, F Chiron, E Coget, S Bony, S Willette, V Heull, C Audinot, N Berth, C Gibassier, D Ohlmann, L Atlan, MC Turnin, JP Tauber. Le système Nutri-Expert : une évaluation multicentrique chez des sujets obèses.

Communication : ALFEDIAM Paramédical, Marrakech, 24-27 mars 1998 et ALFEDIAM Paramédical, Bordeaux, 20 novembre 1998.

- MC Turnin, MT Tauber, O Couvaras, B Jouret, C Pène, M Gayrard, D Fabre, A Rouzaud, JP Tauber. Learning good eating habits by playing computer games at school : perspectives for education of obese children.

Communications : 8th International congress on Obesity, Paris, 29 août-3 septembre 1998.

European Society for Pediatric Endocrinology, florence, 24-27 septembre 1998.

- MC Turnin, C Couvaras, Jouret B, Tauber MT, Bolzonella-Pene, Bourgeois O, Fabre D, Rouzaud A, Tauber JP. Learning good eating habits by playing computer games at school : a 2000 children experimentation.

Communication : 34th Annual Meeting of the EASD, Barcelone, 8-12 septembre 1998.

- Turnin MC, Couvaras O, Jouret B, Martini P, Desjardins H, Caps S, Bolzonella C, Bourgeois O, Fabre D, Tauber MT, Tauber JP. Evaluation d'une éducation nutritionnelle sous forme de jeux sur micro-ordinateurs en milieu scolaire par 2000 enfants.

Communication : XVIème Congrès de la Société Française d'endocrinologie, Grenoble, 7-10 Octobre 1998.

Promotion Hôpitaux de Toulouse 1994 :

- Chauchard MC, Turnin MC, Martini J, Sackmann H, Bolzonella C, Fabre D, Hanaire-Broutin H, Tauber JP. Aide télématique à l'intensification de l'insulinothérapie : évaluation randomisée du système Glycotel.

Communication orale : Congrès de l'Association de Langue Française pour l'Etude du Diabète et des Maladies Métaboliques, ALFEDIAM, Grenoble, 21-26 mars 2000.

Promotion Hôpitaux de Toulouse 1996 :

- Labrousse F, Hanaire-Broutin H, Lemozy-Cadroy S, Cazals L, Poncet-Laurens MF, Jamrozik S, Boulard A, Tauber JP. Intérêt de l'insulino-thérapie continue par pompe externe dans le DNID insulino-dépendant : résultats préliminaires.

Communication : Congrès de l'Association de Langue Française pour l'Etude du Diabète et des Maladies Métaboliques, ALFEDIAM, Marrakech, 24-27 mars 1998. Résumé : Diabète et métabolisme, 1998 ; 24: 166.

Promotion Hôpitaux de Toulouse 1997 :

- Melki V, Hanaire-Broutin H, Bessières-Lacombe S, GEDEC study group, Tauber JP. CSII versus MDI in IDDM patients treated with insulin Lispro : Results of a randomised cross-over trial.

Communication : EASD 1999, Bruxelles, Septembre 1999.

Département d'Epidémiologie - Economie de la santé et Santé Communautaire - Faculté de médecine - Allées Jules Guesde

Equipe participant à la recherche clinique

- Alain Grand PU-PH - Chef de service
- Jean-Paul Charlet MCU-PH
- Catherine Arnaud MCU-PH
- Jean Ferrières MCU-PH
- Hélène Bocquet PH
- Sandrine Andrieu CCA
- Virginie Galindo-Migeot CCA

Collaborations

- Service d'Hépatogastro-entérologie, Hôpital Purpan (JP Pascal)
- Service de Gastro-entérologie et de Nutrition (Pr Frexinos)
- Service de Gériatrie (Pr Albarède)
- Service d'Angiologie (Pr Bocalon)
- Service de Médecine Interne (B Chamontin)
- Service de Diabétologie, Hôpital Ranguel (H Hanaire-Broutin)
- Unité de transplantation d'organes (L Rostaing)
- Service de Pédiatrie et de Génétique Médicale, Hôpital d'Enfants (MT Tauber)
- Service de Gynécologie-Obstétrique, Hôpital La Grave (MF Sarramon)
- Service d'ORL, Hôpital Purpan (B Fraysse).

Thèmes de recherche :

- Epidémiologie et Hygiène hospitalière
- Evaluation médicale
- Méthodologie de la recherche clinique et applications.

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/dépensé	Avancement	Publications Communications
Etude du contagement des hépatites C sporadiques.	AOL 1995 + AOL 1996	V Galindo-Migeot	18 000 F + 40 000 F	Terminé	Oui
Le cancer colo-rectal : diagnostic, prise en charge et filières de soins en France. Etude sur 5 départements français.	AOL 1997	P Grosclaude	88 600 F 85 000 F	Terminé	Oui
Cancers du sein en France : estimation de la survie par stade pour l'estimation de la prévalence.	AOL 1998	A Grand	50 000 F	En cours	Non
Etude GENES (Gènes et Environnement en Europe du Sud)	AOL 1999	J Ferrières	100 000 F	En cours	Non

Publications :

Appels d'Offre Locaux 1995 et 1996 :

- V Lauwers-Cancès, V Galindo-Migeot, JL Payen, K Barange, L Alric, JP Vinel, M Duffaut, JP Pascal, J Pous. Antécédents médico-chirurgicaux et hépatite chronique virale C dite sporadique.
Communication : Journées Francophones de Pathologies Digestives, Strasbourg, Mars 1997. Résumé dans : Gastroenterol Clin Biol 1997, 21: A100
- V Lauwers-Cancès, V Galindo-Migeot, JL Payen, JP Pascal, J Pous. Facteurs de risque des hépatites C dites sporadiques.
Communication : XXII^{ème} congrès de l'association des épidémiologistes de langue française, Montpellier, Avril 1997. Résumé : Rev Epidemiol Santé Publique 1997 ; 45: S51.
- V Lauwers-Cancès, V Galindo-Migeot, JL Payen, JP Pascal, J Pous. Risks factors associated with serological markers of hepatitis C with inapparent transmission : a case-control study.
Communication : International Association for the Study of the Liver, Biennal Scientific Meeting, Chicago, Novembre 1998.

Appel d'Offres Local 1997 :

- Grosclaude P. L'état des pratiques en France dans le diagnostic et la décision thérapeutique.

Communication : Exposé introductif à la 3^{ème} partie : "Prévention, dépistage et prise en charge des cancers du colon." de la Conférence de Consensus, Paris, 23-30 janvier 1998.

- P Grosclaude, C Herbert, Tretare B, Arveux P, Raverdy N, Schaffer P, Menegoz F, Faivre J. Circonstances de découverte et bilan diagnostique des cancers du côlon.

Publication : Gastroenterol Clin Biol 1998 ; 22: S72-S77.

- Maurel J, Pottier D, Grosclaude P, Tretare B, Arveux P, Raverdy N, Menegoz F, Schaffer P, Faivre J. Prise en charge thérapeutique du cancer colique en France.
Publication : Gastroenterol Clin Biol 1998 ; 22: S90-S96.

Service d'Exploration de la Fonction Respiratoire et de Médecine du Sport - Hôpital Purpan

Laboratoire des Adaptations de l'Organisme à l'Exercice Musculaire - Université Paul Sabatier - Laboratoire rattaché à l'Unité INSERM 317

Equipe participant à la Recherche Clinique

- Daniel Rivière PU-PH - Chef de Service
- François Crampes MCU Sciences
- Isabelle de Glizezinski MCU-PH
- Isabelle Harant MCU Sciences

Autres personnes ayant participé à l'étude concernée :

- Michel Garrigues PU-PH
- Michel Beauville MCU Sciences
- Catherine Soubiran AHU
- Béatrice Alaux-Foulquier Etudiante DEA, Médecin
- Alexandre Felez AHU

Collaborations :

- Groupement Scientifique en Biologie et Médecine Spatiale (GSBMS) - Université Paul Sabatier - Faculté de Médecine Rangueil - Toulouse (G Gasset, A Rousseille)
- Département de Médecine du Sport - 3ème Faculté de Médecine Ruska - Prague - République Tchèque (V Stich)
- Département des Sciences de l'Activité Physique - Université du Québec à Trois-Rivières - Canada (F Trudeau)
- UFR de Médecine - Bobigny et INSERM U400 de l'UFR de Médecine - Créteil (JP Richalet)
- Laboratoire de Physiologie Hyperbare - Faculté de Médecine - Marseille (Y Jammes)

Thèmes de recherche :

- Mécanismes de la libération des acides gras par le tissu adipeux de réserve
- Rôle des acides gras comme source d'énergie au cours de l'exercice musculaire
- Régulation de la respiration au cours du travail musculaire
- Adaptations cardio-respiratoires à la microgravité simulée.

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/dépensé	Avancement	Publications Communications
Etude de la respiration au cours de la phase d'installation en impesanteur simulée.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1994	D Rivière	-	Terminé	Oui
Effet d'un exercice répété chez des sujets entraînés et obèses sur la mobilisation des lipides, les adaptations métaboliques et endocriniennes.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1997	D Rivière	-	Terminé	Oui
Effet d'une prise alimentaire sur la mobilisation des lipides chez l'homme, au repos et à l'exercice.	AOL 1999	D Rivière	48 000 F	Non débuté	Non

Publications :

Promotion Hôpitaux de Toulouse 1994 :

- Soubiran C, Harant I, de Glizezinski I, Beauville M, Crampes F, Rivière D, Garrigues M. Cardiorespiratory changes during the onset of head down tilt.

Publication : Aviat Space Env Med 1996 ; 67: 648-653

- Rivière D, de Glizezinski I, Alaux-Foulquier B, Felez A, Crampes F, Rousseille R, Gasset G, Garrigues M. Pulmonary diffusing capacity during and after two hours 6° head down tilt.

Communication : 68th Annual Scientific Meeting of the Aerospace Medical Association, Chicago, 11- 15 mai 1997.

Promotion Hôpitaux de Toulouse 1997 :

- de Glisezinski I, Crampes F, Berlan M, Stich V, Galitzki J, Lafontan M, Rivière D. Rôle du récepteur $\alpha 2$ dans la mobilisation des lipides du tissu adipeux sous-cutané au cours d'un exercice physique, chez des hommes sédentaires obèses et entraînés en endurance.

Communication affichée : 66^{ème} Congrès de la Société de Physiologie, Lyon, septembre 1998. Résumé dans : Arch Physio Biochem 1998 ; 106 (suppl): 55.

- Stich V, de Glisezinski J, Suljkovicova H, Galitzky J, Hejnova J, Lafontan M, Rivière D, Crampes F, Berlan M. The role of alpha2-adrenoceptors in the impairment of exercise-induced lipolysis in adipose tissue in obese subjects.

Communication affichée : 9th European Congress of Obesity, The Official Satellite Meeting, Ancona, Juin 1999. Résumé : Eating and Weight Disorders 1999 ; 4: 33.

- Stich V, de Glisezinski I, Crampes F, Cottet-Emard JM, Galitzky J, Lafontan M, Rivière D, Berlan M. Physiological activation of alpha2-adrenergic receptors impairs exercise-induced lipolysis in subcutaneous adipose tissue of obese subjects.

Publication : J Clin Endocrinol Metab, 1999, sous presse.

Service d'Exploration de la Fonction Respiratoire - Hôpital Rangueil

Equipe participant à la Recherche Clinique

- Jean-Paul Besombes PU-PH - Chef de Service
- Jean-François Arnal MCU-PH
- Jacques Rami MCU-PH

Collaborations :

- Service de Pneumo-Allergologie, Hôpital Rangueil (A Didier)
- Service d'ORL, Hôpital Rangueil (E Serrano, P Flores)
- Service de Pneumo-Allergologie Pédiatrique, Hôpital d'Enfants (F Brémont)
- Service de Cardiologie, Hôpital Rangueil (M Galinier)

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/dépensé	Avancement	Publications Communications
Etude de la production et de la capture du NO au niveau des voies aériennes en pathologie.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1997	JF Arnal	-	Terminé	Oui
Génération de NO et d'ERO par la muqueuse sinusienne pathologique.	AOL 1998	JF Arnal	74 000 F 68 250 F	En cours	Non

Publications :

Promotion Hôpitaux de Toulouse 1997 :

- Arnal JF, Rami J, Flores P, Serrano E, Didier A, Besombes JP. Nasal nitric oxide concentration in paranasal sinus inflammatory diseases.

Communication : Biochemistry and molecular Biology of Nitric Oxide, Los Angeles (USA), 12-15 juillet 1998. Résumé : Arch Biochem Biophys 1998 ; 2: 125.

- Arnal JF, Flores P, Rami J, Serrano E, Didier A. Nasal nitric oxide concentration in paranasal sinus inflammatory diseases.

Communication : American Thoracic Society, San Diego (USA), 23-28 avril 1999.

- Arnal JF, Didier A, Rami J, M'Rini C, Charlet JP, Serrano E, Besombes JP. Nasal nitric oxide is increased in allergic rhinitis.

Publication : Clin Exp Allergy 1997 ; 27: 258-62.

- Arnal JF, Galinier M, Mazerolles M, Rami J, Besombes JP, Fauvel JM, Bounhoure JP. Nasal nitric oxide concentration is altered in heart failure patients receiving nitrates.

Publication : Clin Exp Pharmacol 1998 ; 12: 95-100.

- Arnal JF, Flores P, Rami J, Pasto I, Aguilla M, Brémont F, Serrano E, Didier A. Nasal nitric oxide concentration in paranasal sinus inflammatory diseases.

Publication : Eur Resp J 1999 ; 13: 307-312.

Exploration Fonctionnelle du Système Nerveux - Hôpital Rangueil

Equipe participant à la Recherche Clinique :

- Louis Arbus PU-PH - Chef de Service
- Michel Tiberge PH

Collaborations :

- CNRS - ULM (J Foret)
- INSERM U296, Hôpital Henri-Mondor, Créteil (A Daurat)
- Psycho Clinique, Université de Barcelone (H Almirall)
- Service de Biochimie II, Hôpital La Grave (G Mauco).

Thèmes de Recherche :

- Effet de la lumière intense sur les rythmes biologiques (température rectale, cortisol et mélatonine plasmatiques, performances et somnolence)
- Privation de sommeil et performances
- Simulation du commencement d'une série de postes de nuit longs (12 heures).

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/dépendé	Avancement	Publications Communications
Horaires prolongés d'activité pendant la nuit. Sommeil court (sieste) et lumière intense pendant l'activité. Etude de leur utilisation pour améliorer l'efficacité du travail et le bien-être des opérateurs.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1995	M Tiberge	-	Terminé	Oui

Publications :

Promotion Hôpitaux de Toulouse 1995 :

- Foret J, Daurat A. 4-hour pulse of bright light at two different times of a 12-hour nightshift. Effects on performance and subjective judgments.

Communication : 13th International Symposium on Night and Shiftwork. Majvik (Finlande), mai 97.

- Daurat A, Foret J. 4-hour pulse of bright light at two different times of the night: effects on alertness and circadian system.

Communication : Chronobiol Int 14, Suppl. 1, p 38.

- Foret J, Daurat A, Tiberge M, Tirilly G, Almirall A. Lumière forte: effets sur température, sommeil et vigilance pendant des postes de nuit simulés en laboratoire.

Communication : XII^{ème} Congrès de la Société Française de Recherche sur le Sommeil, Toulouse, novembre 97, p 49.

- Effects of exposure to bright light at two different times on core temperature, subjective alertness and performance during long laboratory night shifts.

Publication : Scandinavian Journal Occupational Health, 1998 ; sous presse.

Service de Gastro-Entérologie et Nutrition - Hôpital Rangueil

Equipe participant à la Recherche Clinique :

- Jean Escourrou PU-PH
- Louis Buscail Attaché des Hôpitaux
- Philippe Pagès CCA

Collaborations :

- INSERM 151 - Hôpital Rangueil (M Bouisson, L Pradayrol, N Vaysse)
- Services de Gastro-entérologie des Hôpitaux d'Amiens (Dr Delcenserie), Marseille (Pr Sahel, Dr Barthet), Rennes (Dr Gosselin), l'Alma (Dr Liguory), Montpellier (Pr Michel), Tarbes (Dr Morin), Pau (Dr Pariente), E. Herriot - Lyon (Pr Ponchon), Beaujon - Clichy (Pr Ruzniewski).

Thèmes de Recherche :

- Recherche de mutations génétiques dans le suc pancréatique pour le diagnostic précoce du cancer du pancréas.

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/dépensé	Avancement	Publications Communications
Intérêt de l'identification de mutations ponctuelles de l'oncogène Ki-ras dans le diagnostic précoce des tumeurs bilio-pancréatiques.	PHRC 1994	J Escourrou	110 000 F	Terminé	Oui
Identification de mutations de Ki-ras dans le suc pancréatique pour le diagnostic précoce de cancer pancréatique.	PHRC 1995	J Escourrou	900 000 F	Terminé	Oui

Publications :

PHRC 1994 et 1995 :

- Berthélemy P, Bouisson M, Escourrou J, Vaysse N, Rumeau JL, Pradayrol L. Identification of K-ras mutations in pancreatic juice in the early diagnosis of pancreatic cancer.

Publication : Ann Intern Med 1995 ; 123: 188-91.

- Bouisson M, Pagès P, Buscail L, Croizet O, Bureau C, Berthélemy P, Vaysse N, Escourrou J, Pradayrol L. Frequent p16/MTS-1 deletions in Pancreatic Juice from Patients with Pancreatic Cancer and Chronic Pancreatitis.

Communication : American Gastro-Enterological Association, 17-20 mai 1998. Résumé : Gastroenterology, 1998 ; 114: A567.

Service de Gastro-Entérologie, Nutrition, Diabétologie, Hépatologie - Hôpital d'Enfants

Equipe participant à la Recherche Clinique :

- Jean-Pierre Olives PU-PH – Responsable d'Equipe Médicale
- Pierre Broué PH
- Emmanuelle Fournié-Gardini DES
- Anne Breton Attaché des Hôpitaux

Collaborations :

- Laboratoire d'Immunologie, Hôpital Purpan (A Blancher, F Oksman, F Fortenfant)
- Laboratoire d'Immunologie, Hôpital Rangueil (M Abbal, E Ohayon)
- Département de Pédiatrie, Hôpital Necker Enfants Malades (J Schmitz)
- Laboratoire d'Immunologie, Hôpital Necker Enfants Malades (S Caillat-Zucman)
- Urgences Pédiatriques, Hôpital Pellegrin, Bordeaux (T Lamireau)
- Service de Pédiatrie, Hôpital de Villeneuve, Montpellier (D Rieu)
- Laboratoire d'Immunologie, Hôpital Saint Eloi, Montpellier (J Clot, JF Eliaou)
- Service de Pédiatrie, Hôpital Huriez, Lille (D Turck)
- INSERM U 155, Château de Longchamp, Paris (F Clerget-Darpoux, MC Babron)
- Cytogénétique et génétique moléculaire humaine, Université de Versailles (JL Serre)
- Institut National d'Etudes Démographiques, Paris (M Khlat)

Thèmes de Recherche :

- Maladie coeliaque, Intolérance au gluten
- Dépistage de la maladie coeliaque
- Exploration de l'immunité cellulaire au cours de pathologies en rapport avec des antigènes alimentaires
- Auto-immunité et diabète.

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/ dépensé	Avancement	Publications Communications
Etude génétique de la maladie coeliaque de l'enfant.	PHRC 1995	JP Olives	600 000 F	Terminé	Oui

Publications :

PHRC 1995 :

- Greco L, Corazza G, Babron MC, Clot F *et al.* Genome search in celiac disease.
Publication : Am J Hum Genet 1988 ; 62: 669-75.
- Olives JP. Données récentes sur la maladie coeliaque.
Publication : Arch Pediatr 1996 ; 3: 326S.
- Bouguerra F, Babron MC, Eliaou JF, Debabbi A. Synergistic effect of two HLA heterodimers in the susceptibility on celiac disease.
Publication : Genet Epidemiol 1997 ; 14: 413-22.
- Olives JP, Ser N, Couvaras O, Breton A *et al.* Prévalence de la maladie coeliaque dans certains groupes à risques et chez les enfants explorés pour retard statural et/ou pondéral isolé.
Publication : Arch Pédiatr 1998 ; 5: 226-7.

Service de Génétique Médicale - Hôpital Purpan

Equipe participant à la Recherche Clinique :

- Patrick Calvas PU-PH
- François Malecaze PU-PH

Collaborations :

- Clinique ophtalmologique, Hôpital Purpan (F Malecaze)
- une quinzaine de Centres d'Ophtalmologie et de Génétique en France
- Laboratoire d'Immunogénétique Moléculaire - UPS
- Centre d'Investigation Clinique, Hôpital Purpan (O Rascol)
- Welcome Trust Resaerch Centre For Human Genetics, Université d'Oxford (UK).

Thèmes de Recherche :

- Myopie.

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget Accordé/ Dépensé	Avancement	Publications Communications
Mode de transmission héréditaire de la myopie forte.	Appel d'Offres Local 1994 et 1995	F Malecaze	32 200 F + 62 000 F	Terminé	Oui
Localisation d'un gène responsable de la myopie forte familiale autosomique.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1998	F Malecaze	-	En cours	Oui
Pathologie moléculaire des aniridies chez l'homme.	Appel d'Offres Local 1998	P Calvas		En cours	Non

Publications :

Appel d'Offres Local 1994 et 1995 :

- Calvas P, Clayton J, Gazagne C, Dallongeville F, Malecaze F. Familial severe myopia : 1- Segregation analysis.

Communication orale : JERMOV, Montpellier, 15-19 octobre 1997. Résumé : Ophtalmic research, 29, supp1 : 155.

- Gazagne C, Calvas P, Clayton J, Dallongeville F, Legavre L, Deneuve S, Pham Trong D, Sahel J, Muraine M, Brasseur G, Mathis A, Arné JL, Malecaze F. Familial severe myopia : 2- Phenotype analysis.

Communication orale : JERMOV, Montpellier, 15-19 octobre 1997. Résumé dans : Ophtalmic research, 29, supp1 : 155

- Naiglin L, Clayton J, Gazagne C, Dallongeville F, Malecaze F, Calvas P. Familial severe myopia segregation and linkage analysis.

Communication : ARVO, Fort Lauderdale, Etats-Unis, 10-15 mai 1998.

- Naiglin L, Clayton J, Gazagne C, Dallongeville F, Malecaze F, Calvas P. Segregation and linkage analysis in familial high myopia.

Communication : XIII International Congress in Eye Research, Paris, 26-31 juillet 1998.

- Calvas P, Malecaze F, Gazagne C. Génétique de la Myopie Forte.

Publication : Réflexions Ophthalmol 1998, 3: 7-10.

Promotion Hôpitaux de Toulouse 1998 :

- Naiglin L, Clayton J, Gazagne C, Dallongeville F, Malecaze F, Calvas P. Familial high myopia : evidence of an autosomal dominant mode of inheritance and genetic heterogeneity.

Publication : Annales de Génétique 1999 ; 42: 140-146.

Service de Pédiatrie et de Génétique Médicale - Hôpital Purpan

Laboratoire de recherche clinique sur : "Hormone de croissance, Insuline, Facteurs insulino-mimétiques, rôle en physiologie et physiopathologie".

Equipe participant à la recherche clinique :

- Pierre Rochiccioli PU-PH
- Maï thé Tauber PU-PH, Directeur du laboratoire
- Eric Bieth MCU-PH, Faculté de Génétique
- Christiane Fevrier Technicienne hospitalière
- Laurent Fernandez Technicien.

Collaborations :

- Laboratoire de Génétique Moléculaire, Hôpital H. Mondor, Créteil (S Amselem)
- Services de pédiatrie des Hôpitaux de Toulouse, Bordeaux, Besançon, Dijon, Nice, Clermont-Ferrand.

Thèmes de Recherche :

- Sensibilité à l'hormone de croissance,
- Etude du gène récepteur de l'hormone de croissance,
- Etude des facteurs insulino-mimétiques : IGF-I et protéines de liaison.

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/dépensé	Avancement	Publications Communications
Recherche de mutations du gène du récepteur de l'hormone de croissance chez les enfants traités par hormone de croissance "mauvais répondeurs".	AOL 1996	M Tauber	80 000 F	Terminé	Oui
Etude collaborative de génétique moléculaire de l'autisme.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1997	M Tauber	-	En cours	Non

Publications :

Appel d'Offres Local 1996 :

- Tauber MT, Porra V, Jouret B, Pienkowski C, Oliver I, Bieth E, Molinas C, Cholin S, Dastot F, Amselem S, Rochiccioli P. Description of mutations of the growth hormone receptor gene in children "Bad Responders" to GH Therapy.

Communication : 5th Joint Meeting of the European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE) & Lawson Wilkins Pediatric Endocrine Society (LWPES), Stockholm, Juin 1997.

- Tauber MT, Porra V, Jouret B, Pienkowski C, Oliver I, Bieth E, Cholin S, Dastot F, Amselem S, Rochiccioli P. Mise en évidence de mutations du gène du récepteur de l'Hormone de Croissance (GH) chez des enfants "Mauvais répondeurs" au traitement par l'Hormone de Croissance recombinante.

Communication orale : Journées de Printemps de la Société Française de Pédiatrie, Bordeaux, 17-19 avril 1997. Prix de la Société Française de Pédiatrie.

- MT Tauber, V Porra, F Dastot, C Molinas, S Amselem, S Cholin, P Rochiccioli, E Bieth. Heterozygous Mutation in the WSXWS Equivalent Motif of the Growth Hormone Receptor in a Child with Poor Response to Growth Hormone Therapy.

Publication : Growth Regulation and IGF Research, 1998 ; 8: 211-216.

Unité des Grands Brûlés - Hôpital Ranguel

Equipe participant à la recherche clinique :

- Jean-Pierre Chavoïn PU-PH - Chef de service
- Jean-Marie Conil PH
- Jacky Laguerre PH
- Annie Brouchet PH
- K Samii PU-PH
- Maryvonne Portay Cadre infirmier

Collaborations :

- Laboratoire de Pharmacocinétique et de Toxicologie Clinique, Hôpital Ranguel (G Houin, S Saivin)
- Laboratoire de Bactériologie Médicale, Hôpital Ranguel (G Chabanon, M Archambaud, N Marty, C Segonds)

Thèmes de recherche :

- Perturbations de la pharmacocinétique des xénobiotiques chez les brûlés ;
- Optimisation de l'administration des principaux antibiotiques utilisés chez les brûlés ;
- Antibiotologie ;
- Rôle de l'équipe soignante dans la réalisation d'un protocole de recherche clinique.

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/ dépensé	Avancement	Publications Communications
Les aminosides en dose unique journalière chez le brûlé : efficacité bactériologique.	AOL 1994	JM Conil	30 000 F	Terminé	Oui

Publications :

Appel d'Offres Local 1994 :

- JM Conil, N Marty, J Laguerre, G Chabanon, H Favarel, A Brouchet, G Houin, C Virenque, M Costagliola. Utilisation de l'amikacine en dose unique journalière chez le brûlé : taux sériques. Efficacité bactériologique et clinique.

Communication : 16^{ème} R.I.C.A.I. Paris, 5-6 décembre 1996.

- JM Conil, H Favarel, A Brouchet, J Lagerre *et al.* Amikacin in a single daily dose in the severely burned patient.

Communication : 9th Congress of the International Society for Burn injuries, Paris, 27 juin-1 juillet 1994.

- JM Conil, J Laguerre, N Marty, G Chabanon, H Favarel, A Brouchet, G Houin, C Virenque, M Costagliola. Utilisation de l'amikacine en dose unique journalière chez le brûlé : étude pharmacocinétique et clinique.

Publication : Médecine et Maladies Infectieuses, 1997 ; 27: 848-855.

Laboratoire d'Hématologie - Hôpital Purpan

Equipe participant à la Recherche Clinique :

- Pierre Sié PU-PH - Chef de service
- Yves Cadroy MCU-PH

Collaborations :

- Laboratoire d'Hématologie, Hôpital Rangueil (B Boneu)
- Service de Chirurgie Générale et Vasculaire, Hôpital Purpan (A Barret, JP Bossavy)
- Nycomed - Oslo, Norvège (KS Sakariassen)

Thèmes de Recherche :

- Application d'un modèle de thrombose à l'étude d'états prothrombotiques.

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/dépensé	Avancement	Publications Communications
Etude de l'état prothrombotique de patients porteurs d'anomalies constitutionnelles du système anticoagulant protéine C/protéine S à l'aide d'un modèle <i>ex vivo</i> de thrombose veineuse.	AOL 1995	Y Cadroy	54 000 F	Terminé	Oui
Influence des polymorphismes des récepteurs plaquettaires au collagène allbB3 sur la thrombose artérielle. Etude utilisant un modèle expérimental humain de thrombose artérielle.	AOL 1998	Y Cadroy	110 000 F	En cours	Non

Publications :

Appel d'Offres Local 1995 :

- Cadroy Y, Diquélou A, Dupouy D, Bossavy JP, Sakariassen K, Sié P, Boneu B. Etude de l'état prothrombotique de patients porteurs d'anomalies constitutionnelles du système anticoagulant protéine C/protéine S à l'aide d'un modèle *ex vivo* de thrombose veineuse humaine.

Communication : Comité Scientifique de Rhéologie de l'International Society of Thrombosis and Haemostasis. Florence (Italie), Juin 1997.

Publication : Arterioscler Thromb Vasc Biol 1997, 17: 520-7.

Service d'Hématologie - Hôpital Purpan

Equipe participant à la recherche clinique:

- Michel Attal PU-PH
- Guy Laurent PU-PH
- Anne Quillet-Mary CNRS UPR 9062

Collaborations:

- Laboratoire d'Hématologie, Hôpital Purpan (C Demur)
- Institut Claudius Regaud (P Canal)
- Laboratoire de Pharmacologie et Toxicologie Fondamentales, CNRS UPR 9062 (JP Jaffrézou)
- Service d'Hématologie, Hôpital de Nantes (JL Harousseau)

Thèmes de recherche:

- Caractérisation du phénomène d'apoptose dans les cellules de leucémie aiguë myéloblastique après exposition à la daunorubicine en fonction de leur niveau de différenciation
- Modulation de la réponse cellulaire aux agents antitumoraux
- Traitement du myélome multiple.

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/ dépensé	Avancement	Publications Communications
Intérêt de la greffe de moelle osseuse dans le traitement du myélome multiple.	PHRC 1993	M Attal	1 520 000 F	Terminé	Oui
Traitement du myélome multiple des sujets de moins de 65 ans.	PHRC 1994	M Attal	1 000 000 F	Terminé	Oui
Amplification in vitro des progéniteurs hématopoïétiques périphériques : étude faisabilité dans le myélome.	AOL 1995	M Attal	54 000 F <i>Non dépensé</i>	Suspendu par le Ministère	Non
Caractérisation du phénomène d'apoptose dans les cellules de leucémie aiguë myéloblastique après exposition à la daunorubicine.	AOL 1995	G Laurent	67 500 F	Terminé	Oui
Effet du rôle éducatif infirmier sur la mucite buccale induite par les chimiothérapies.	Projet de soins infirmiers 1997	Mme Benetti	15 000 F	En cours	Non

Publications :

PHRC 1993 et 1994 :

- M Attal, JL Harousseau, AM Stoppa, JJ Sotto, JG Fuzibet, JF Rossi, P Casassus, H Maisonneuve, T Facon, N Ifrah, C Payen, R Bataille. A prospective randomized trial of autologous bone marrow transplantation and chemotherapy in multiple myeloma.

Publication : N Eng J Med 1996 ; 335: 91-7.

- M Attal, JL Harousseau. Standard therapy versus autologous transplantation in multiple myeloma.

Publication : Hematology/Oncology Clinics of North America 1997 ; 11: 133-46.

Appel d'Offres Local 1995 :

- Quillet-Mary A, Jaffrézou JP, Mansat V, Bordier C, Laurent G. Daunorubicine-induced internucleosomal DNA fragmentation in acute myeloid cell lines : influence of oxidative stress.

Communication : Stress oxydatif et Régulation redox, Paris, mai 1996.

- Quillet-Mary A, Mansat V, Duchayne E, Allouche M, Bailly JD, Bordier C, Laurent G. Daunorubicin-induced DNA fragmentation in acute myeloid cell lines.

Publication : Leukemia 1996 ; 10: 417-425.

- Jaffrézou JP, Levade T, Bettaieb A, Andrieu N, Bezombes C, Maestre N, Vermeersh S, Rousse A, Laurent G. Daunorubicin induced apoptosis: triggering of ceramide generation through sphingomyelin hydrolysis.

Publication : EMBO J 1996 ; 10: 2417-2424.

- Allouche M, Bettaieb A, Vindis C, Rousse A, Grignon C, Laurent G. Influence of Bcl-2 overexpression on the ceramide pathway in daunorubicin-induced apoptosis of leukemic cells.
Publication : Oncogene. 1997; 14: 1837-1845.
- Mansat V, Bettaieb A, Levade T, Laurent G, Jaffrézou JP. Serine-protease inhibitors block neutral sphingomyelinase activation, ceramide generation and apoptosis triggered by daunorubicin.
Publication : FASEB Journal 1997 ; 11: 695-702.
- Mansat V, Laurent G, Bettaieb A, Levade T, Jaffrézou JP. The protein kinase C activators phorbol esters and phosphatidylserine inhibit neutral sphingomyelinase activation, ceramide generation and apoptosis triggered by daunorubicin.
Publication : Cancer Research 1997 ; 57: 5300-5304.
- Bettaieb A, Plo I, Mansat V, Quillet-Mary A, Levade T, Laurent G, Jaffrézou JP. Daunorubicin- and mitoxantrone-triggered phosphatidylcholine hydrolysis: implication in drug-induced ceramide generation and apoptosis.
Publication : Molecular Pharmacology 1999 ; 55: 118-125.
- Come MG, Bettaieb A, Skladanowski A, Larsen A, Laurent G. Alteration of the daunorubicin-triggered sphingomyelin-ceramide pathway and apoptosis in MDR cells : influence of drug transport abnormalities.
Publication : International Journal of Cancer 1999 ; 81: 580-587.
- Mansat V, Bezombes C, Quillet-Mary A, Bettaieb A, De Thonel D'Orgeix A, Laurent G, Jaffrézou JP. Implication of radical species in ceramide generation, c-Jun N-terminal kinase activation and apoptosis induced by daunorubicin.
Publication : Mol Pharmacol 1999 ; sous presse.

Unité d'Hématologie et Oncologie Pédiatrique - Hôpital d'Enfants

Equipe participant à la recherche clinique:

- Alain Robert PH
- Hervé Rubie PH

Collaborations :

- 28 centres d'Oncologie Pédiatrique en France.
- Radiologues, Chirurgiens, Pédiatres Oncologues, Anatomo-Pathologistes, Biologistes Moléculaires, Radiothérapeutes.

Thèmes de recherche :

- Efficacité de la seule exérèse chirurgicale dans le traitement des neuroblastomes localisés de stade INSS 2 et sans amplification de l'oncogène N-myc.
- Efficacité d'une chimiothérapie moins intensive pour faciliter l'exérèse chirurgicale des neuroblastomes localisés inopérables d'emblée chez les nourrissons de moins de 1 an.
- Etude prospective de la valeur pronostique respective des marqueurs tumoraux (Délétion du bras court du chromosome 1p, CD 44, Ploï die, MDR, etcTM).

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/ dépensé	Avancement	Publications Communications
Etude de la maladie résiduelle dans la leucémie aiguë lymphoblastique de l'enfant par hybridation in situ sur noyaux interphasiques.	AOL 1994	H Rubie	50 000 F <i>non dépensé</i>	Abandonné	Non
Traitement des neuroblastomes localisés de l'enfant. Etude NBL-94.	PHRC 1995	H Rubie	1 600 000 F	Terminé	Oui

Publications :

PHRC 1995 :

- J Michon, B de Bernardi, P Ambros, H Rubie, R Ladenstein, V Castel, A Foot, M Nenadov-Beck, J De Kraker, Y de Rycke, V Mosseri for the LNESG. Surgery only for INSS stage 2 neuroblastoma : preliminary data from the Localized Neuroblastoma European Study Group.

Communication : Adv in Neurobl Res, Philadelphia, 21-25 mai 1996.

- J Michon, B de Bernardi, P Ambros, H Rubie, R Ladenstein, V Castel, Y de Rycke, A Foot, M Nenadov-Beck, V Mosseri, B Roald, I Ambros, J De Kraker, O Delattre, GP Tononi, P Kogner, N Gross, J Lunec for the LNESG. Surgery only for INSS stage 2 neuroblastoma : progress report from the Localized Neuroblastoma European Study Group. STOP 95.01 Study.

Communication : XXIIIth Meeting of International Society of Paediatric Oncology, Vienna, 1-5 octobre 1996.

- J Michon, B de Bernardi, P Ambros, H Rubie, V Mosseri, R Ladenstein, V Castel, Y de Rycke, A Foot, M Nenadov-Beck, B Roald, I Ambros, J de Kraker, O Delattre, GP Tononi, P Kogner, N Gross, J Lunec for the LNESG. Surgery as only treatment for INSS stage 2 neuroblastoma : second progress report from the Localized Neuroblastoma European Study Group. STOP 95.01 Study.

Communication : XXIXth Meeting, Istanbul, 23-27 septembre 1997.

- Rubie H, Plantaz D, Coze C, Michon J, Peyroulet MC, Chastagner P, Bergeron C, Nelken B, Perel Y, Bernard F, Baranzelli MC, Hartmann O on the behalf of the Société Française d'Oncologie Pédiatrique. Localized and resectable neuroblastoma in infants : low dose chemotherapy allows resection in half of the cases without jeopardizing survival.

Communication orale : XXXth meeting of International Society of Pediatric Oncology, Yokohama, 3-4 octobre 1998.

- Michon J, de Bernardi B, Ambros P, Rubie H, Ladenstein R, Castel V, Foot A, Mosseri V, Nenadov-Beck M, de Rycke Y, Conte M, Ambros I, de Kraker J, Delattre O, Tonini GP, Kogner P, Gross N, Lunec J for the LNESG. Surgery as only treatment for INSS stage 2 neuroblastoma : third progress report from the Localized Neuroblastoma European Study Group. SIOP 95.01 study.

Communication orale : XXXth meeting of International Society of Pediatric Oncology, Yokohama, 3-4 octobre 1998.

- de Bernardi B, Rubie H, Ladenstein R, Mosseri V, Castel V, Foot A, Nenadov-Beck M, Laureys G, de Kraker J, Forjaz de Lacerda A, Kogner P, Ambros I, Delattre O, Tonini GP, Gross N, Lunec J, Caron H, Ambros P, Michon J for the LNESG. Surgery as only treatment for INSS stage 2 neuroblastoma : last interim report from the Localized Neuroblastoma European Study Group. SIOG 95.01.

Communication orale : XXXIth meeting of International Society of Pediatric Oncology, Montreal, 13-18 septembre 1999.

Laboratoire de Recherche sur l'Hémostase et la Thrombose - Hôpital Purpan

Equipe participant à la Recherche Clinique :

- Bernard Boneu PU-PH
- Jean-Pierre Cambus MCU-PH
- Françoise Nguyen PH
- J. Constans CDR2-CNRS
- D. Dupouy Ingénieur d'étude, Education Nationale
- J.M. Xuereb Doctorant
- A.M. Gabaig Technicienne

Collaborations :

1. Régulation de l'expression du facteur tissulaire dans les monocytes et les cellules musculaires lisses humaines de la paroi vasculaire. (Y Cadroy, J Constans, D Dupouy, JM Xuereb)
 2. Modèles expérimentaux de thrombose. Pharmacologie des médicaments antithrombotiques (Y Cadroy, JP Bossavy, P Léger, AM Gabaig)
 3. Recherche Clinique dans le domaine des maladies vasculaires (H Boccalon, B Boneu, A Elias, P Léger, F Nguyen, JP Cambus)
- Centre d'Investigation Clinique, Hôpital Purpan (O Rascol)
 - Laboratoire de Pharmacocinétique, Hôpital Rangueil (G Houin).

Thèmes de Recherche :

- Evaluation de l'intérêt clinique du test de génération de thrombine simplifiée (JP Cambus).
- Participation au PHRC multicentrique consacré à l'étude de l'homocystéine comme facteur de risque de thrombose veineuse (P Léger, A Elias) - Coordonateur National : I Quéré (Montpellier).
- Evaluation des marqueurs d'activation des plaquettes et de la coagulation chez les artéritiques stade II soumis à un traitement par Aspirine ou Ticlopidine (F Nguyen)
- Evaluation d'un nouveau test (complexes solubles) dans l'aide au diagnostic des thromboses veineuses profondes (JP Cambus, A Elias)
- Etude pharmacocinétique d'un nouvel antithrombotique, le Dermatan Sulfate chez le volontaire sain (JP Cambus, F Nguyen)

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget Accordé/ Dépensé	Avancement	Publications Communications
Activation des plaquettes et de la coagulation au cours des manoeuvres d'angioplastie transluminales des artères périphériques.	AOL 1994	F N'guyen	50 000 F	Terminé	Non
Une nouvelle approche du phénomène d'hypercoagulabilité : le test de génération de thrombine simplifié.	PHRC 1994	B Boneu	125 000 F	Terminé	Oui
Effet de l'aspirine et de la ticlopidine sur les marqueurs d'activation du système hémostatique chez le volontaire sain.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1996	B Boneu	-	Abandonné	Non

Publications :

PHRC 1994 :

- Cambus JP, Béguin S, Mismetti P, Decousus H, Hemker HC, Boneu B. Endogenous thrombin potential and heparin monitoring : in vitro and in vivo studies in healthy volunteers and patients presenting venous thromboembolism.

Communication : 16^{ème} Congrès de la Société Internationale sur la Thrombose et l'Hémostase. Florence, 6-12 Juin 1997. Résumé : Thrombosis and Haemostasis 1997, June pp. 277.

Service d'Hépatogastro-Entérologie - Hôpital Purpan

Equipe participant à la Recherche Clinique :

- Jean-Pierre Pascal	PU-PH - Chef de Service
- Jean-Pierre Vinel	PU-PH
- Jean-Louis Payen	PH
- Karl Barange	PH - Responsable du Centre de Référence sur les Hépatites à VHC
- Jean-Marie Péron	CCA
- Marius Mularczyk	Attaché
- Jean-Marc Combis	Attaché
- Hervé Desmorat	Attaché

Collaborations :

- Service de Médecine Interne, Hôpital Purpan (L Alric, M Duffaut)
- Laboratoire universitaire UPS - EA 2405 : macrophages, médiateurs de l'inflammation et interactions cellulaires (B Pipy)
- Laboratoire de Virologie, Hôpital Purpan (J Puel, J Izopet)
- Service d'Hépatologie, Clinique Ambroise Paré, Toulouse (JM Combis)
- Service d'Hépatologie, Clinique du Parc, Toulouse (H Desmorat)
- Service d'Hépatologie, Hospital clinic, Barcelona (J Bosch, J Rodes)
- Services des Maladies de l'Appareil Digestif et de Radiologie des Hôpitaux : Jean-Verdier (Bondy), Mondor (Créteil), Tenon (Paris), Nord (Lille), Cimiez (Nice)
- Laboratoire de génétique moléculaire, Institut Claudius Régaud (G Favre).

Thèmes de recherche :

- Hypertension portale, ascite, syndrome hépato-rénal
- Hépatites virales B et C : essais thérapeutiques, composants immunologiques de l'hôte, rôle des macrophages et des cytokines
- Cancer du foie.

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/dépensé	Avancement	Publications Communications
Comparaison de l'association sclérose endoscopique-propranolol et des endoshunts porto-caves intra-hépatiques dans la prévention des récurrences hémorragiques chez les patients porteurs de cirrhose.	PHRC 1993	JP Vinel	400 000 F	Terminé	Oui
Etude des effets des anastomoses porto-systémiques intra-hépatiques par voie trans-jugulaire (TIPS) sur l'état nutritionnel et la composition corporelle des patients porteurs d'une cirrhose décompensée.	PHRC 1994 + PHRC 1995	JP Vinel	130 000 F + 18 000 F	Terminé	Oui
Essai de l'association Ofloxacine-Interferon alpha en primo traitement et après non réponse à l'Interferon-alpha seul chez des patients porteurs d'une hépatite chronique C. Etude pilote.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1995	JM Combis	-	Terminé	Oui
Cytokines anti-inflammatoires au cours des hépatites chroniques C.	AOL 1996	JP Vinel	45 000 F	Abandonné	Non
TIPS vs large volume paracentesis for refractory ascites in cirrhosis.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1997	JP Vinel	-	Annulé (Locaux non agréés)	Non

Effet de l'association Amantadine-interféron alpha chez des patients porteurs d'une hépatite chronique C ayant rechuté après un primo-traitement par interféron alpha.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1997	JM Combis	-	En cours	Non
Etude des fréquences des mutations du gène HFE en Midi-Pyrénées et définition du rôle de la mutation C187H (H63D)	PHRC 1997	JP Vinel	530 000 F	En cours	Non

Publications :

PHRC 1993 :

- Comparaison de l'association sclérose endoscopique + Propranolol et des anastomoses porto-systémiques intra-hépatiques dans la prévention des récives hémorragiques chez les patients porteurs d'une cirrhose : résultats préliminaires d'une étude randomisée. Groupe d'Etude des Anastomoses Intra-Hépatiques (Paris, Créteil, Bondy, Lille, Nice, Toulouse)

Communication : Association pour l'Etude du Foie, Paris, Octobre 1995 et American Association for the Study of Liver Diseases, Chicago, novembre 1995. Résumé : Hepatology 1995 ; 22: 297.

Publication : Gastroenterology 1999 ; sous presse.

PHRC 1994 et 1995 :

- Barange K, Peron JM, Sanchez J, Rousseau H, Combis JM, Pascal JP, Vinel JP, Joffre F. Effets des anastomoses intra-hépatiques par voie transjugulaire sur l'hémodynamique et les fonctions métaboliques du foie.

Communication affichée : Association pour l'étude du foie. Résumé : Gastroenterol Clin Biol 1997 ; 21: A110.

Promotion Hôpitaux de Toulouse 1995 :

- Combis JM, Desmorat H, Izopet J, Barange K, Payen JL, Dantin S, Méricq O, Duffaut M, Vinel JP, Pascal JP. Ofloxacin and Interferon alpha treatment of chronic hepatitis C : a pilot study.

Communication : American Association for the Study of Liver Diseases International Association for the Study of the Liver, Chicago (Etats-Unis), 4-10 novembre 1998.

Laboratoire d'Immunologie - Hôpital Purpan

Equipe participant à la Recherche Clinique :

- Antoine Blancher PU-PH-Chef de service

Collaboration :

Thèmes de Recherche :

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/dépendé	Avancement	Publications Communications
Exploration de l'immunité cellulaire dans le cadre de pathologies en rapport avec des antigènes alimentaires chez l'enfant et une maladie auto-immune apparentée : le diabète insulino-dépendant.	AOL 1999	A Blancher	125 000 F	Non débuté (En attente agrément des locaux)	Non

Laboratoire d'Immunologie - Hôpital Rangueil

Equipe participant à la Recherche Clinique :

- Michel Abbal PU-PH
- S. Decramer Etudiante en DEA

Collaboration :

- Service de Pneumologie, Hôpital Rangueil (P Léophonte, A Didier)
- Service de Pneumo-allergologie, Hôpital des Enfants (G Dutau, F Rance)

Thèmes de Recherche :

- Recherche de critères biologiques objectifs du mécanisme d'action de l'immunothérapie spécifique (désensibilisation) chez les patients allergiques.

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/dépensé	Avancement	Publications Communications
Recherche de critères biologiques objectifs du mécanisme d'action de l'immunothérapie spécifique (désensibilisation) chez des patients allergiques.	AOL 1994	M Abbal	66 000 F	Terminé	Oui
Mise au point d'une méthode d'évaluation de la reconstitution hématopoï étique donneur-receveur par détermination du chimérisme après conditionnement non myéloablatif ou mini-allogreffes de cellules souches hématopoï étiques.	AOL 1999	M Abbal	50 000 F	En cours	Non

Publications :

Appel d'Offres Local 1994 :

- Tkaczuk J, Rance F, Juchet A, Didier A, Dutau G, Abbal M. Very early effect of rush desensitization on blood T and B lymphocytes CD markers expression.

Communication Orale : XVI European Congress of Allergology and Clinical Immunology, Madrid, 25-30 juin 1995.

Service des Maladies Infectieuses et Tropicales - Hôpital Purpan

Equipe participant à la Recherche Clinique :

- Patrice Massip PU-PH - Chef de service
- Bruno Marchou PU-PH
- Eric Bonnet PH
- Lise Cuzin PH
- Martine Obadia PH
- Alain Bicart-See Attaché des Hôpitaux

Collaborations :

- Laboratoire de Virologie, Hôpital Purpan (J Puel)
- ANRS.

Thèmes de Recherche :

- Stratégies antirétrovirales
- Traitement des infections opportunistes.

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/dépendé	Avancement	Publications Communications
Efficacité virologique et tolérance de l'association stavudine (D4T) et didanosine (DDI) en traitement de seconde intention chez des patients infectés par le VIH-1.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1996	A Bicart-See	-	Terminé	Oui
Etude de pharmacocinétique de population de l'Indinavir.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1996	L Cuzin	-	En cours	Non

Publications :

Promotion Hôpitaux de Toulouse 1996 :

- Tuech J, Bicart-Sée A, Izopet J, Lecuyer I, Yovanovitch JD, Aquilina C, Marchou B, Cuzin L, Bonnet E, Obadia M, Garipuy D, Bourdoncle N, Pasquier C, Puel J, Massip P. Efficacité virologique et tolérance de l'association stavudine (D4T) et didanosine (DDI) en traitement de seconde intention chez des patients infectés par le VIH1.

Communication : 6^{ème} Conférence Européenne sur les Aspects Cliniques et le Traitement de l'infection par le VIH, Hambourg, Octobre 1997, N°436.

- Izopet J, Bicart-Sée A, Pasquier C, Bonnet E, Marchou B, Puel J, Massip P. Mutations conferring resistance to zidovudine diminish the virologic response to stavudine plus didanosine therapy.

Communication : 12th World AIDS Conference, juillet 1998, Genève.

- Izopet J, Bicart-Sée A, Pasquier C, Marchou B, Puel J, Massip P. Mutations conferring resistance to zidovudine diminish the virologic response to stavudine plus didanosine therapy.

Publication : J Med Virol, 1999 ; sous presse.

Service de Médecine Interne - Hôpital Purpan

Equipe participant à la Recherche Clinique :

- Michel Duffaut PU-PH - Chef de Service
- Laurent Alric PH
- Didier Reynaud Chef de Clinique Assistant
- Marius Mularczyk Attaché des Hôpitaux

Collaborations :

- Service d'Hépatogastro-Entérologie, Hôpital Purpan (JP Pascal)
- Laboratoire de la signalisation et de la différenciation des macrophages, Institut Louis Bugnard - Hôpital Rangueil (B Pipy)
- Laboratoire de Virologie, Hôpital Purpan (J Puel, J Izopet)
- Laboratoire d'Immunologie, Hôpital Rangueil (Pr Ohayon, M Abbal, Dr Fort)

Thèmes de Recherche :

- Les médiateurs de l'information au cours des hépatopathies.
- Influence des facteurs virologiques liés à l'hôte au cours de l'infection par le virus de l'hépatite C.

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/dépensé	Avancement	Publications Communications
Interféron alpha de monocytes sanguins de patients présentant une hépatite chronique C.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1994	L Alric	-	Terminé	Non
Essai d'un traitement d'entretien par l'interféron alpha au cours de l'hépatite chronique C.	AOL 1995	L Alric	62 000 F	Terminé	Oui
Etude de l'interféron alpha sur la réponse histologique au cours de l'hépatite C chez les patients non répondeurs à l'interféron alpha.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1996	L Alric	-	En cours	Non

Publications :

Appel d'Offres local 1995 :

- Alric L, Izopet J, Fort ML, Fontenelle P, Sandre K, Henri S, Mularczyk M, Charlet JP, Vinel JP, Pascal JP, St Marc-Girardin MF, Abbal M, Duffaut M. La réponse à l'interféron alpha au cours de l'hépatite virale C n'est pas modifiée par le système HLA de classe II : étude chez 120 patients.

Communication : Rev Med Int 1997 ; 85s.

- Alric L, Fort ML, Izopet J, Vinel JP, Charlet JP, Selves J, Puel J, Pascal JP, Duffaut M, Abbal M. Genes of the major histocompatibility complex class II influence the outcome of Hepatitis C virus infection.

Publication : Gastroenterology 1997 ; 113: 1675-1681.

- Alric L, Izopet J, Fort ML, Vinel JP, Fontenelle P, Sandre K, Desmorat H, Payen JL, Charlet JP, Duffaut M, Abbal M. Study of the association between major histocompatibility complex class II genes and the response to interferon alpha in patients with chronic hepatitis C infection.

Publication : Human Immunology 1999 ; 60: 516-23.

- Alric L, Fort ML, Izopet J, Vinel JP, Duffaut M, Abbal M. Association between genes of the major histocompatibility complex class II and the outcome of hepatitis C virus infection.

Publication : J Inf Dis 1999 ; 179: 1309-1310.

- Alric L, Oskman F, Sanmarco M, Izopet J, Bonnet E, Vinel JP, Duffaut M. Association of antiphospholipid antibodies and chronic hepatitis C.

Publication : Br J Rheumatol 1998 ; 37: 589-590.

- Izopet J, Payen JL, Alric L, Sandre K, Charlet JP, Vinel JP, Duffaut M, Pascal JP, Puel J. Baseline level and early suppression of serum HCV RNA for predicting sustained complete response to alpha interferon therapy.

Publication : J Med Virol 1998 ; 54: 86-91.

Service de Médecine Interne et d'Hypertension Artérielle - Hôpital Purpan

Equipe participant à la Recherche Clinique :

- Bernard Chamontin PU-PH - Chef de service
- Jacques Amar MCU-PH
- Laurent Bieler Chef de Clinique

Collaborations :

- INSERM U 518 (J Ferrières, JB Ruidavets)
- Service d'Angiologie, Hôpital Rangueil (P Léger)
- Service d'Hémodialyse, Hôpital Purpan (I Vernier).

Thèmes de Recherche :

- Analyse de la décision thérapeutique dans l'hypertension artérielle
- Validation de critères de substitution dans l'hypertension artérielle
 - Critères étudiés : variabilité de la pression artérielle (pression artérielle ambulatoire, sensibilité baroréflexe), approche vasculaire (distensibilité artérielle, épaisseur de la paroi artérielle)
 - Démarche de validation : étude des relations entre ces critères de substitution potentiels et les facteurs de risques traditionnels et le pronostic cardiovasculaire, étude d'intervention prenant comme cible ces critères.

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/dépendé	Avancement	Publications Communications
Effet de la dyslipidémie sur l'épaisseur intima media chez l'hypertendu essentiel.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1995	B Chamontin	-	Terminé	Oui
Intérêt de la mesure de la vitesse de l'onde du pouls comme marqueur du risque coronarien chez l'hypertendu traité.	AOL 1997	B Chamontin	35 000 F <i>Non dépendé</i>	Abandonné (Locaux non agréés)	Non
Détermination génétique du contrôle baroréflexe de la fréquence cardiaque au cours de la maladie hypertensive. Etude chez l'hypertendu jamais traité.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1998	B Chamontin	-	En cours	Non
Influence de la corticothérapie sur la structure et la fonction des artères de conductance.	AOL 1998	J Amar	69 000 F 20 800 F	En cours	Non

Publications :

Promotion Hôpitaux de Toulouse 1995 :

- Amar J, Richardi G, Bonnemazou E, Railhac JJ, Salvador M, Chamontin B. Circadian blood pressure variability and common carotid artery intima media thickness in hypertensive patients.

Communication : American Heart Association, 68th Scientific Session, Anaheim, 13-16 Novembre 1995. Résumé : Circulation 1995, 92 (suppl 1) : 745.

- Amar J, Chamontin B, Bieler L, Salvador M. Influence of lipoproteins on intima media thickness in essential hypertensives.

Communication : 8th European meeting on Hypertension, Milan, 13-16 Juin 1997. Résumé dans J Hypertension 1997.

- Chamontin B, Amar J, Garelli-Flores I, Salvador M. Dippers and non dippers in overweighted hypertensive men.

Publication : Blood Pressure Monitoring 1996 ; 1: 329-332.

- Amar J, Bieler L, Salvador M, Chamontin B. Epaisseur intima-media carotidienne chez l'hypertendu de la blouse blanche et ambulatoire.

Publication : Arch Mal Coeur 1997 ; 90: 1075-8.

Service de Médecine Interne et Angiologie - Hôpital Rangueil

Equipe participant à la Recherche Clinique :

- Henri Boccalon PU-PH - Chef de Service
- Antoine Elias PH
- Agnès Cadène Attaché des Hôpitaux

Collaborations :

- Unité d'Hémostase, Laboratoire d'Hématologie, Hôpital Rangueil (B Boneu, J Corberand, JP Cambus, F Nguyen)
- Service d'Informatique Médicale, Hôpitaux de Toulouse (JJ Chale, A Dumoulin)
- Département d'Epidémiologie, Economie de la Santé et Santé Communautaire (I Aptel, C Arnaud, B Bongard, A Grand)
- Service d'Hématologie-Hémostase, Hôpital Rangueil (Cambus JP, Nguyen F, Boneu B)
- Service de Radiologie, Hôpital Rangueil (Colombier D, Rousseau H, Joffre F)
- Service de Médecine Nucléaire, Hôpital Rangueil (Victor G, Courbon F)
- Accueil des Urgences, Hôpital Rangueil (JL Ducassé, H Juchet)
- Service de Cardiologie, Hôpital Rangueil (M Galinier)
- Service de Pneumologie, Hôpital Rangueil (A Didier, P Leophonte).

Thèmes de Recherche :

- Thrombose veineuse : modalités du diagnostic, prise en charge thérapeutique
- Thrombose artérielle.

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/ dépensé	Avancement	Publications Communications
Evaluation comparative des thromboses veineuses profondes.	PHRC 1993	H Boccalon	600 000 F	Terminé	Oui
Evaluation de la performance de différents tests diagnostiques dans l'embolie pulmonaire aiguë.	AOL 1996	A Elias	145 000 F	Terminé	Oui
Evaluation du test de génération de thrombine simplifié au cours du traitement anticoagulant conventionnel d'une thrombose veineuse profonde.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1997	A Elias	-	Abandonné (Intérêt scientifique)	Non
Evaluation du coatest soluble fibrin dans l'aide au diagnostic des thromboses veineuses profondes. Comparaison avec le dosage des D-Dimères.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1997	A Elias	-	Terminé	Non

Publications :

PHRC 1993 :

- Boccalon H. Treatment of deep venous thrombosis at home.

Communications orales :

- XIXth Congress of the European Society of Cardiology, Stockholm (Suède), Août 1997
- Congrès du Chapitre Européen de l'Union Internationale d'Angiologie, EUROCHAP'97, Rome, 23-26 octobre 1997.
- Elias A. Ultrasonography Doppler duplex in the diagnosis and follow up of deep vein thrombosis. Communication : V International Workshop on vascular exploration. Bologne (Italie), 12-13 mai 1997.
- Elias A. Care of DVT at home. Communication : Sofia antipolis, 30-31 mai 1997.
- Elias A. Le thrombus flottant : aspects échographiques, incidence pronostique et thérapeutique. Communication : Congrès National Echo-doppler Vasculaire, Marseille, 12-14 octobre 1997.
- Elias A. Détection par ultrasons des thromboses veineuses profondes des membres inférieurs. Communication : 1^{ère} Journée de Phlébologie, Aix-en-Provence, 21 novembre 1997.

- Boccalon H, Elias A, Chalé JJ, Cadène A, Dumoulin A. Traitement des thromboses veineuses profondes à domicile : de l'évolution des idées à la pratique médicale. Treatment of deep venous thrombosis at home : from theory to medical practice

Communication orale : Académie Nationale de Médecine, Paris, 20 janvier 1998. Résumé dans : Bulletin de l'Académie Nationale de Médecine, 20 janvier 1998.

- Boccalon H, Elias A, Chalé JJ, Cadène A, Dumoulin A. Outpatient therapy for acute deep vein thrombosis : the role of imaging.

Communication : 2nd International ultrasound/magnetic resonance non invasive conference. Seattle, Washington, 20-24 octobre 1998.

- Boccalon H, Elias A, Chalé JJ, Cadène A, Gabriel S and the Vascular Midi-Pyrénées (VAMIP) network group. Clinical outcome and cost of hospital versus home treatment of proximal deep vein thrombosis with low molecular weight heparin : the VAMIP study.

Publication : Arch Intern Med, 2000 ; sous presse. IF 1997 = 4,781

Appel d'Offres Local 1996 :

- Elias A, Colin C, Aptel I, Chale JJ, Elias M, Colombier D, Victor G, Courbon F, Ducassé JL, Juchet H, Didier A, Galinier M, Rousseau H, Boneu B, Boccalon H, Pous J. Analyse coût efficacité de différentes stratégies pour le diagnostic de l'embolie pulmonaire.

Communication : Pathologie vasculaire du sujet âgé, Limoges, 23-25 septembre 1998. Résumé : J Mal Vasc 1998 ; 23 (suppl B): 98.

- Elias A, Colombier D, Victor G, Juchet H, Elias M, Otal P, Courbon F, Dongay B, Ducassé JL, Boneu B, Boccalon H. Efficacy of D-Dimer plasma measurement venous ultrasound scanning and helicoï dal CT scan in the diagnosis of pulmonary embolism.

Communication : 2nd International ultrasound/magnetic resonance non invasive conference. Seattle, Washington, 20-24 octobre 1998.

- Elias A, Colin C, Aptel I, Chale JJ, Elias M, Rousseau H, Didier A, Galinier M, Boneu B, Boccalon H, Pous J. Décision analysis-based strategy models and diagnosis of pulmonary embolism : a cost effectiveness analysis in the case of a positive D-Dimer plasma measurement and a negative lower limb venous ultrasound.

Communication : 2nd International ultrasound/magnetic resonance non invasive conference. Seattle, Washington, 20-24 octobre 1998.

- Elias A. Apport de l'analyse décisionnelle au diagnostic de l'embolie pulmonaire.

Publication : Health and System Science, 1998 ; 2: 25-28.

Service de Médecine Interne et Gériatrie Clinique - Hôpital Casselardit

Equipe participant à la Recherche Clinique :

- Jean-Louis Albarède PU-PH - Chef de service
- Daniel Adoue PU-PH

Collaborations :

Thèmes de Recherche :

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/dépendé	Avancement	Publications Communications
Evaluation des lésions macrovasculaires chez les patients atteints de sclérodémie.	AOL 1999	D Adoue	90 000 F	En cours	Non

Service de Médecine Légale - Hôpital Rangueil

Unités de Consultations et de Soins Ambulatoires

Equipe participant à la Recherche Clinique :

- Daniel Rougé PU-PH - Chef de service
- Louis Arbus PU-PH
- Norbert Telmon PH
- Jean-Pascal Allery PH contractuel

Collaborations :

- Département d'Epidémiologie - Economie de Santé et Santé Communautaire (J Pous)

Thèmes de Recherche :

- Santé des détenus
- Anthropologie médico-légale
- Cytologie et biochimie médico-légale.

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/dépensé	Avancement	Publications Communications
Evaluation de l'état de santé, de l'offre, de la demande de soins et des besoins sanitaires de la population pénale toulousaine.	AOL 1996	A Blanc	85 000 F	Terminé	Oui
Validation de techniques cytologiques et biochimiques dans la mise en évidence de composant biologique d'origine spermatique.	AOL 1997	JP Allery	89 000 F	Terminé	Oui
Evaluation de la sensibilité et de la spécificité de la photographie en lumière ultra-violette dans la recherche de lésions cutanées inapparentes à l'œil nu chez les victimes de coups et blessures.	AOL 1999	D Rougé	100 000 F	En cours	Non

Publications :

Appel d'offres local 1996 :

- N Telmon, A Blanc, D Rougé, L Arbus. Sommeil en milieu carcéral.

Communication : XII^{ème} Congrès de la Société Française de Recherche sur le Sommeil, Toulouse, novembre 1997.

- Blanc A, Telmon N, Rougé D. Conditions et troubles du sommeil en milieu carcéral.

Communication : 42^{ème} Congrès International de Langue Française de Médecine Légale et de Médecine Sociale. Lille, 9-11 septembre 1998.

- Blanc A, Telmon N, Rougé D. La perception de la santé en milieu carcéral.

Communication : 42^{ème} Congrès International de Langue Française de Médecine Légale et de Médecine Sociale. Lille, 9-11 septembre 1998.

- Telmon N, Blanc A, Rougé D. La loi du 18 janvier 1994 et le droit à la santé des détenus.

Communication : 42^{ème} Congrès International de Langue Française de Médecine Légale et de Médecine Sociale. Lille, 9-11 septembre 1998.

- Allery JP, Telmon N, Rougé D, Blanc A. Lésions du membre supérieur liées au travail en milieu pénitentiaire.

Communication : Société de Médecine Légale et de Criminologie de France. Toulouse, 8 mars 1999.

- Telmon N, Rougé D, Blanc A, Cauchois D, Moura D, Arbus L. Activité comparée des UCSA de la maison d'arrêt de Toulouse et du centre de détention de Muret.

Publication : Journal de Médecine Légale. Droit Médical. Victimologie. Dommage corporel 1999 ; 42: 171-175.

- Rougé D, Telmon N, Blanc A, Cauchois D, D Moura, Arbus L. Prise en charge des soins en milieu pénitentiaire et Code de procédure pénale.

Publication : Journal de Médecine Légale. Droit Médical. Victimologie. Dommage corporel, 1999 ; 42: 177-180.

Appel d'offres local 1997 :

- Allery JP, Mieusset R, Telmon N, Rougé D. Cytological detection of spermatozoa : comparison of three staining techniques.

Communication : 15th Triennial Meeting of International Association of Forensic Sciences, Los Angeles (USA), 22-28 août 1999 : B37.

- Allery JP, Mieusset R, Telmon N, Rougé D. Validation de techniques cytologiques et biochimiques dans la mise en évidence de composants biologiques d'origine spermatique.

Communication : 42^{ème} Congrès International de Langue Française de Médecine Légale et de Médecine Sociale. Lille, 9-11 septembre 1998.

- Allery JP, Mieusset R, Rougé D. Les méthodes de détection du sperme utilisées en médecine légale.

Publication : Revue Française des Laboratoires, 1998, 307: 25-8.

Service de Médecine Nucléaire - Hôpital Rangueil

Equipe participant à la Recherche Clinique :

- Isabelle Berry PU-PH - Chef de service
- Michel Clanet PU-PH – Chef de service
- Frédéric Courbon Assistant Hospitalo-Universitaire
- Claude Mékiès Attaché des Hôpitaux
- Danielle Ibarrola Physicien – Chercher post-doctoral
- Kader Boulanouar Ingénieur de Recherche

Collaborations :

- Service de Neuroradiologie, Hôpital Purpan (C Manelfe)
- Fédération de Neurologie, Hôpital Purpan (M Clanet)
- INSERM U455 (F Chollet, P Celsis)

Thèmes de Recherche :

- Biophysique et Imagerie Multimodalités.

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/ dépensé	Avancement	Publications Communications
Evaluation de la récupération lésionnelle par IRM fonctionnelle de la motricité dans la sclérose en plaques.	AOL 1996	I Berry	90 000 F	Terminé	Oui
Intérêt de l'acide rétinolique pour le traitement des cancer de la thyroïde de non iodofixants.	AOL 1999	F Courbon	85 050 F	Non débuté	Non

Publications :

Appel d'offres local 1996 :

- Clanet M, Berry I, Boulanouar K. Functional imaging in multiple sclerosis. *Publication : Intl MS Journal 1997 ; 4: 26-32.*
- Berry I, Ranjeva JP, Manelfe C, Clanet M. Visualisation IRM des lésions de SEP. *Publication : Rev Neurol (Paris) 1998 ; 154: 607-617.*
- Clanet M, Berry I. Magnetic resonance imaging in multiple sclerosis. *Publication : Current opinion in Neurology 1998 ; 11 : 299-303.*
- Berry I. Functional MRI. *Communication : 8th MS Forum Workshop. Techniques and clinical implications of imaging in multiple sclerosis. Aylesbury (UK), 5 avril 1997.*
- Berry I. Functional MRI : clinical applications in multiple sclerosis. *Communication : 1st advanced course Magnetic Resonance Techniques in Multiple Sclerosis, Milan, 15-17 mai 1997.*
- Berry I, Manelfe C, Clanet M. L'IRM Fonctionnelle et sa place dans le cadre de la sclérose en plaques. *Communication : 1^{ère} journée de Neuro-immunologie de Nice : Actualités dans la sclérose en plaques, Nice, 23 mai 1997.*
- Berry I. MRI lesion visualisation. Multiple sclerosis. *Communication : International Congress of the French Society of Neurology, Paris, 6-7 juin 1997.*
- Berry I, Ibarrola D, Manelfe C, Clanet M. IRM : valeur physiopathologique et pronostique in : "La sclérose en plaques : de l'histoire naturelle à la neurobiologie. " *Communication : 6^{ème} réunion conjointe du Comité d'Interface entre l'INSERM et les Sociétés de Neurosciences. Journées de Neurologie de Langue Française, Lille, 7-10 avril 1999.*
- Berry I, Ibarrola D, Ranjeva JP, Mekiès C, Boulanouar K, Manelfe C, Clanet M. In vivo assessment of tissue destruction and repair : MRI – Functional Imaging. *Communication : 15th European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis ECTRIM'99, Basel (Switzerland), 15-18 septembre 1999.*
- Clanet M, Berry I, Gracia-Meavilla , Rougier MH, Boulanouar K, Chollet F, Manelfe C. Functional MRI assessment of motor deficit in Multiple Sclerosis.

Communication : 12th European Congress on Multiple Sclerosis (ECTRIMS), Copenhagen, 26-28 septembre 1996.

- Manelfe C, Berry I, Franconi JM, Boulanouar K, Demonet JF, Chollet F, Waubant E, Clanet M. IRM fonctionnelle motrice dans la sclérose en plaques.

Communication : Journées Françaises de Radiologie (JFR'96), Paris, 4-8 novembre 1996. Résumé dans : J Radiol Rev Imag Med 1996 ; 77 : 791.

-

-

Service de Néonatalogie - Hôpital La Grave

Equipe participant à la Recherche Clinique :

- Michel Rolland PU-PH - Chef de service
- Erik Grouteau PH

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/dépendé	Avancement	Publications Communications
Activité de la sPLA2 au sang du cordon dans le cadre de la pathologie néonatale.	AOL 1997	E Grouteau	12 000 F	Terminé	Non

Service de Néphrologie Pédiatrique - Hôpital d'Enfants

Equipe participant à la Recherche Clinique :

- Philippe Barthe PU-PH
- François Bouissou PH
- Sylvie Cassadou Attaché des Hôpitaux
- Stéphane Decramer CCA

Collaborations

- Service de Médecine Nucléaire (Pr Guiraud, E Ouhayoun)
- Service de Médecine Infantile A - Hôpital d'Enfants (E Grouteau)
- Laboratoire de Biochimie III (JP Salles)
- CRPG - CNRS (A Cambon)
- Immunologie, Hôpital Ranguel (Pr Ohayon, M Abbal)
- Kinder Klinik Heidelberg.

Thèmes de Recherche :

- Immunogénétique de la néphrose
- Hypertension artérielle de l'enfant
- Pyélonéphrites aiguës de l'enfant.

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/ dépensé	Avancement	Publications Communications
Glutathione-S-transferase urinaire dans les pyélonéphrites aiguës de l'enfant.	AOL 1995	F Bouissou	27 500 F	Terminé	Oui
Etude prospective randomisée, entre un traitement parentéral court et un traitement parentéral prolongé, dans les pyélonéphrites aiguës de l'enfant. Evaluation par la scintigraphie rénale au DMSA.	PHRC 1997	F Bouissou	396 800 F	En cours	Non

Publications :

Appel d'Offres 1995 :

- Bouissou F, Birembaux F, Salles JP, Cassadou S, Decramer S, Ohayoun E, Barthe P. Glutathione-S-Transferase urinaire : Excrétion chez l'enfant normal et dans les pyélonéphrites aiguës. *Communication : Société de Néphrologie Pédiatrique, Saint-Malo, 22-24 novembre 1996. Résumé : Archives de Pédiatrie 1997 ; 12: 1266.*

Service de Néphrologie - Hôpital Rangueil

Equipe participant à la Recherche Clinique

- Dominique Durand PU-PH - Chef de service
- Lionel Rostaing PU-PH
- Jean-Marc Cisterne PH
- Pauline Bernadet PH
- Pierre Bories PH

Collaborations

- Laboratoire de Virologie, Hôpital Purpan (J Puel)
- Laboratoire d'Immunologie, Hôpital Rangueil (E Ohayon)
- Laboratoire de Pharmacologie, Institut Claudius Régaud (P Canal)
- Centre de Référence des Hépatites, Hôpital Purpan (JP Pascal).

Thèmes de Recherche :

- Hépatite C en hémodialyse, néphrologie et transplantation
- Cytokines et hépatite C
- Cytokines et immunosuppresseurs.

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/dépensé	Avancement	Publications Communications
Etude pharmacocinétique de l'interféron-alpha chez des hémodialysés chroniques présentant une hépatite chronique C.	AOL 1995	D Durand	18 000 F	Terminé	Oui

Publications :

Appel d'Offres Local 1995 :

- Rostaing L, Chatelut E, Payen JL, Izopet J, Thalamas C, Ton-That H, Pascal JP, Durand D, Canal P. Pharmacokinetics of alphaIFN-2b in chronic hepatitis C virus patients undergoing chronic hemodialysis or with normal renal function : clinical implications.

Publication : J Am Soc Nephrol 1998 ; 9: 2344-2348.

Service de Neurochirurgie - Hôpital Purpan

UF de Neurochirurgie Stereotaxique

Equipe participant à la Recherche Clinique :

- Michel Tremoulet PU-PH - Chef de Service
- Jean Sabatier PH
- Franck-Emmanuel Roux Chef de Clinique - Assistant

Collaborations :

- Service de Neuroradiologie, Hôpital Purpan (C Manelfe, JP Ranjeva, D Ibarrola)
- Laboratoire de Biophysique, Hôpital Rangueil (I Berry, P Duthil)
- Institut Claudius Régaud (J. Bonnet)
- INSERM U 455 (F Chollet)
- Laboratoire des IMRCP, Université Paul Sabatier (M Malet-Martino)
- Laboratoire d'anatomie-pathologie, Hôpital Rangueil (MB Delisle).

Thèmes de Recherche :

Applications des techniques d'imagerie métabolique à l'étude des tumeurs : spectroscopie RMN, IRM fonctionnelle.

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/dépensé	Avancement	Publications Communications
Repérage stéréotaxique IRM sur imageur SIEMENS Magentom Vision par cadre FISCHER ouvert.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1996	J Sabatier	-	Terminé	Oui
Evaluation de l'évolutivité des neurinomes de l'acoustique par spectroscopie RMN.	AOL 1998	J Sabatier	94 000 F	Pas commencé	Oui

Publications :

Promotion Hôpitaux de Toulouse 1996 :

- J Sabatier, JP Ranjeva, P Duthil, J Bonnet, I Berry, C Manelfe, M Tremoulet. Compatibility of an open stereotactic ring with the head 1.5 T Siemens Magnetom Vision.

Communication : XIIth Meeting of the World Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery. Résumé : Stereotactic and Functional Neurosurgery, 1996-1997 ; 67: 1-152, Karger

- J Sabatier, JP Ranjeva, P Duthil, J Bonnet, I Berry, C Manelfe, M Tremoulet. Comparison of Magnetic Resonance Imaging and Computerized Tomography coordinates with an open stereotactic ring.

Communication : European Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery, Freiburg (Allemagne), septembre 1998.

- P Duthil, JP Ranjeva, J Sabatier, J Bonnet, C Manelfe, I Berry. Validation expérimentale d'un prototype de cadre pour le repérage stéréotaxique par IRM.

Publication : Innov Techn Biol Med 1997 ; 18: 225-232.

Appel d'Offres Local 1998 :

- J Sabatier, V Gilard, M Malet-Martino, JP Ranjeva, C Terral, S Breil, MB Delisle, C Manelfe, M Tremoulet, I Berry. Characterization of choline compounds with in vitro IH MRS for the discrimination of primary brain tumors.

Publication : Invest Radiol 1999 ; 34: 230-235.

Service de Neurochirurgie - Hôpital Rangueil

Equipe participant à la Recherche Clinique :

- Yves Lazorthes PU-PH - Chef de service

Collaborations :

- Service de Pharmacie Clinique, UFR Sciences Pharmaceutiques (R Bastide, B Sallerin)
- Laboratoire d'Histologie, Hôpital Rangueil (JC Bès)
- Laboratoire d'Immunologie, Hôpital Rangueil (E Ohayon, J Tkaczuk)
- Service de Médecine Nucléaire, Hôpital Purpan (M Tafani)
- Institut de Recherche Pierre Fabre (H Duplan)
- Institut de Pharmacologie et de Biologie Structurale, CNRS (E Laurent)
- Centre d'Evaluation et de Traitement de la Douleur, Hôpitaux de Toulouse
- Institut Claudius Régaud, Toulouse
- Unité de Soins Palliatifs, Hôpital Joseph Ducuing
- Centre d'Investigations Cliniques, Hôpital Purpan
- Société Kappa-Biotech, Toulouse
- Laboratoire d'Anatomie et de Biologie Cellulaire, Chicago, Illinois, Etats-Unis
- Société Cyto-Therapeutics, Centre d'Essais Cliniques, Providence; Etats-Unis
- Département d'Anatomie et de Biologie Cellulaire et Département de Neurochirurgie, Miami, Etats-Unis
- Astra Pain Control, Södertalie, Suède.

Thèmes de Recherche :

- Allogreffe de cellules chromaffines
- Xénogreffe : recherche d'une source alternative
- Bio-encapsulation des cellules chromaffines
- Greffes de fibroblastes syngéniques génétiquement modifiés : étude de faisabilité chez le rat
- Neuro-immunologie : allogreffe chez le rat et induction d'une tolérance immunologique.

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/ dépensé	Avancement	Publications Communications
Contrôle des douleurs rebelles d'origine cancéreuse par greffe intrathécale de cellules chromaffines.	PHRC 1994 et 1995	Y Lazorthes	220 000 F	Terminé	Oui

Publications :

PHRC 1994 et 1995 :

- Lazorthes Y, Bès JC, Sagen J, Tafani M, Tkaczuk J, Sallerin B, Nahri I, Verdié JC, Ohayon E, Caratero C, Pappas GD. Transplantation of human chromaffin cells for control of intractable cancer pain.
Publication : Acta Neurochir 1995 ; [Suppl] 64: 97-100.
- Pappas GD, Lazorthes Y, Sagen J, Bès JC, Tafani M, Winnie AP. Relief of intractable cancer pain by human chromaffin cell transplants : experience at two medical centers.
Publication : Neurological Research 1997 ; 19: 71-77.
- Tkaczuk J, Bès JC, de Bouet du Portal H, Tafani M, Duplan H, Abbal M, Lazorthes Y, Ohayon E. Intrathecal allograft of chromaffin cells for intractable cancer pain treatment : a model for understanding CNS tolerance mechanism in humans.
Publication : Transplantation Proceedings 1997 ; 28: 2357-2365.
- Sallerin B, Lazorthes Y, Deguine O, Frances B, Verdié JC, Charlet JP, Bastide R. Does intrathecal morphine in the treatment of cancer pain induce the development of tolerance ?
Publication : Neurosurgery 1998 ; 42: 44-50.
- Bès JC, Tkaczuk J, Czech KA, Tafani M, Bastide R, Caratero C, Pappas GD, Lazorthes Y. One year chromaffin cell allograft survival in cancer patients with chronic pain : morphological and functional evidence.
Publication : Cell Transplantation 1998 ; 7: 227-238.
- Lazorthes Y, Bès JC, Sol JC, Pappas GD. Intrathecal chromaffin cell allograft for cancer pain.
Publication : Pain Surgery, 1999 ; sous presse.

- Lazorthes Y, Sallerin B, Verdié JC, Sol JC, Duplan H, Tkaczuk J, Tafani M, Bastide R, Bès JC. Traitement des douleurs chroniques rebelles d'origine cancéreuse : de la morphinothérapie intrathécal à la thérapie cellulaire.
Publication : Neurochirurgie, 1999 ; sous presse.

Service de Neurologie - Hôpital Purpan

Equipe participant à la Recherche Clinique :

- Bernard Guiraud-Chaumeil PU-PH – Chef de Service
- François Chollet PU-PH
- Michèle Puel PH
- Brigitte Aithamon Orthophoniste
- Catherine Bézy Orthophoniste

Collaborations :

- INSERM U 455, Hôpital Purpan (JF Démonet, D Cardebat)
- INSERM U 320, Caen (JC Baron, F Eustache)
- Hôpitaux de Caen (F Viader, J Lambert, RM Marié)
- Hôpital de Castres (D Castan).

Thèmes de Recherche :

- Aphasie, récupération fonctionnelle
- Tomographie d'Emission de Positons (TEP)
- Identification de patterns d'activation cérébrale prédictifs de la récupération de l'aphasie à partir d'une tâche de génération de mots.

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget Accordé/ Dépensé	Avancement	Publications Communications
Réorganisation sensori-motrice après accident vasculaire cérébral : approche clinique et électrophysiologique.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1996	F Chollet	-	Terminé	Oui
Activation cérébrale en TEP chez des patients aphasiques.	PHRC 1997	M Puel	888 000 F	En cours	Non

Publications :

Promotion Hôpitaux de Toulouse 1996 :

- Alary F, Doyon B, Loubinoux I, Carel C, Boulanouar K, Ranjeva JP, Celsis P, Chollet F. Event-related potentials elicited by passive movements in humans : characterization, source analysis and comparison to fMRI.

Publication : Neuroimage 1998 ; 8 : 377-90. IF 1997 = 4,3111

- Loubinoux I, Boulanouar K, Ranjeva JP, Carel C, Berry I, Rascol O, Celsis P, Chollet F. Cerebral functional magnetic resonance imaging activation modulated by a single dose of the monoamine neurotransmission enhancers fluoxetine and fenozolone during hand sensorimotor tasks.

Publication : Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism, 1999 ; 19 : 1365-75. IF 1997 = 5,836

- Carel C, Loubinoux I, Boulanouar K, Manelfe C, Rascol O, Celsis P, Chollet F. Neural substrate for the effects of passive training on sensorimotor cortical representation : a study with functional magnetic resonance imaging in healthy subjects.

Publication : Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism, 2000 ; 20 : 478-84. IF 1997 = 5,836

Services de Neurologie et Neuroradiologie - Hôpital Purpan

Equipe participant à la Recherche Clinique :

- Michel Clanet PU-PH - Chef de Service
- Claude Manelfe PU-PH - Chef de Service

Collaborations :

- Institut Fédératif de Recherche, CIGH, CNRS UPR 8291, Hôpital Purpan (C Amadou, MP Roth, L Dolbois, N Borot, P Pontarotti, H Coppin, L Malfroy, C Viratelle)

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/dépensé	Avancement	Publications Communications
Etude de la susceptibilité génétique à la sclérose en plaques : le gène de la glycoprotéine oligodendrocytaire de la myéline (MOG) est-il un nouveau gène candidat ?	PHRC 1994 et 1995	M Clanet	120 000 F 400 000 F	Terminé	oui

Publications :

PHRC 1994 et 1995 :

- Roth MP, Dolbois L, Borot N, Amadou C, Clanet M, Pontarotti P, Coppin H. Three Highly Polymorphic Microsatellites at the Human Myelin Oligodendrocyte Glycoprotein Locus, 100 kb Telomeric to HLA-F - Characterization and Relation to HLA Haplotypes.

Publication : Hum Immunol 1995 ; 43: 276-82.

- Roth MP, Dolbois L, Borot N, Pontarotti P, Clanet M, Coppin H. Myelin oligodendrocyte glycoprotein (MOG) gene polymorphisms and multiple sclerosis: no evidence of disease association with MOG.

Publication : J Neuroimmunol 1995 ; 61: 117-22.

- Malfroy L, Viratelle C, Coppin H, Borot N, Roth MP. Polymorphic tri- and tetranucleotide repeats in exons 1 and 8 of the myelin oligodendrocyte glycoprotein (MOG) gene.

Publication : Hum Genet 1995 ; 96: 737-8.

Service de Neurologie - Hôpital Rangueil

Equipe participant à la recherche clinique :

- Gilles Géraud PU-PH - Chef de service
- Vincent Larrue PU-PH
- Nelly Fabre PH
- Anne Pavy-Le Traon PH
- Michel Tiberge PH
- Luc Valton Chef de clinique- Assistant

Collaborations :

- Service de Cardiologie, Hôpital de Rangueil (M Galinier, P Massabuau, S Boveda)
- Service de Neurologie, Université de Heidelberg (W Hacke)
- Service de Neurologie, Hôpital Saint-Anne (JL Mas)
- CERCO, UMR 5549 CNRS
- INSERM U 455 (F Chollet)
- CNES.

Thèmes de recherche :

- Physiopathologie et traitement de l'accident ischémique cérébral (V Larrue)
- Groupe de Recherche sur la migraine (G Géraud)
- Activation cérébrale chez le parkinsonien (N Fabre)
- Autorégulation de la circulation cérébrale et système nerveux autonome (A Pavy-Le Traon).

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/ dépensé	Avancement	Publications Communications
Etude de l'autorégulation du débit sanguin cérébral chez l'hypertendu traité. Etude de l'épaisseur intima-média dans la même population.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1995	V Larrue	-	Terminé	Oui
Recherche d'une dysrégulation du système nerveux autonome chez le migraineux en dehors des crises.	AOL 1995	A Pavy-Le Traon	38 000 F	Terminé	Oui
Traitement de l'information visuelle chez le migraineux. Comparaison avec une population témoin non céphalalgique.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1996	N Fabre	-	Terminé	Oui
Physiopathologie de l'akinésie du parkinsonien : étude en IRM fonctionnelle et en électrophysiologie.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1996	N Fabre	-	Terminé	Oui
Etude de la signification pronostique des anomalies électroencéphalographiques épileptiques dans l'accident vasculaire cérébral ischémique.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1997	V Larrue	0	Terminé	Oui
Perception des distances chez des patients cérébro-lésés.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1997	A Viguiier	-	Terminé	Non

Publications :

Promotion Hôpitaux de Toulouse 1995 :

- Pavy-Le-Traon A, Larrue V, Alizé P, Costes-Salon MC, Galinier M, Géraud G. Kinetics of CBF autoregulation in hypertensive patients.

Communication : 6th European Stroke Conference. Amsterdam (Hollande), Mai 1997. Résumé dans : *Cerebrovascular Diseases 1997* ; 7 (suppl 4): 25.

Appel d'Offres Local 1995 :

- Faucheux MJ, Pavy-Le Traon A, Cosses MC, Barège M, Veyrie-Courtade M, Fabre N, Géraud G. Blood pressure and heart rate variability study in migraineurs during headache-free period.

Communication : 8th Congress of International Headache Society, Amsterdam (Hollande), Juin 1997.

Promotion Hôpitaux de Toulouse 1996 :

- Aubertin A, Fabre-Thorpe M, Fabre N, Géraud G. Catégories visuelles simples et complexes : vitesse de traitement chez le migraineux.

Communication : Réunion de la Société Française d'Etudes des Migraines et Céphalées, Paris, 2 Décembre 1998.

- Géraud G, Aubertin A, Fabre-Thorpe M, Fabre N. Processing speed of migraineurs in fast visual categorisation.

Communication : 9th Congress of the IHS, Barcelone (Espagne). Résumé : Cephalgia 1999 ; 19: 342.

- Aubertin A, Fabre-Thorpe M, Fabre N, Géraud G. Catégorisation visuelle rapide et vitesse de traitement chez le migraineux.

Publication : Compte-rendu de l'Académie des Sciences, 1999 ; 322: 695-704.

- Fabre-Thorpe M, Frize D, Aubertin A, Thorpe S. Speed of processing in go-nogo visual categorisation.

Publication : Perception 1999 ; 28 (suppl 100).

Promotion Hôpitaux de Toulouse 1996 :

- Sabatini U, Boulanouar K, Fabre N, Chollet F, Berry I, Colonnese C, Manelfe C, Bozzao L, Rascol O. Cortical motor reorganisation in akinetic parkinsonian patients : a functional magnetic resonance imaging study.

Communication : 4th International Conference on Functional Mapping of the Human Brain, Montreal (Canada), Juin 1998.

- Sabatini U, Boulanouar K, Fabre N, Chollet F, Berry I, Colonnese C, Manelfe C, Bozzao L, Rascol O. Motor activation in Parkinson's disease : a functional magnetic resonance imaging study.

Communication : 3rd Congress of European Federation Neurological Societies, Seville (Espagne), Septembre 1998.

- Martin F, Fabre N, Brefel-Courbon C, Sabatini U, Boulanouar K, Chollet F, Colonnese C, Bozzao L, Rascol O. Cortical motor reorganization in akinetic parkinsonian patients : a functional magnetic resonance imaging study.

Communication : 5th International congress of Parkinson's disease and Movement Disorders, New-York (USA), 10-14 octobre 1998.

Promotion Hôpitaux de Toulouse 1997 :

- Charlin C, Larrue V, Tiberge M, Martinez P, Calvet U. The clinical significance of epileptiform discharges in acute ischemic stroke.

Communication : 8th European Stroke Conference, Venise (Italie), mai 1999. Résumé : Cerebrovascular diseases, 1999 ; 9(suppl 1): 89.

- Charlin C, Tiberge M, Calvet U, Martinez P, Larrue V. The clinical significance of periodic laterilized epileptiform discharges in acute ischemic stroke.

Publication : Clinical Neurophysiology, 1999 ; sous presse.

Service de Neuroradiologie - Hôpital Rangueil

Equipe participant à la Recherche Clinique :

- Claude Manelfe PU-PH - Chef de Service
- Philippe Arrué PH

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/dépensé	Avancement	Publications Communications
Evaluation de l'acquisition hélicoïdale au scanner avec reconstructions 3D dans le diagnostic des anévrysmes intracrâniens responsables d'une hémorragie méningée ou cérébro-méningée.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1997	P Arrué	-	Abandonné (Locaux non agréés)	Non

Service d'Odontologie - Hôtel-Dieu

Equipe participant à la Recherche Clinique :

- Jean-Philippe Lodter PU-PH - Chef de Service
- Anne-Marie Grimoud MCU-PH

Collaborations :

- Service de Gériatrie, Hôpital La Grave (JC Cazard, M Rumeau, A Debrock),
- Laboratoire de Mycologie-Parasitologie, Hôpital Purpan (G Larrouy, M Darce),
- Laboratoire de Bactériologie-Virologie, Hôpital Ranguel (G Chabanon, N Marty),
- Service d'Epidémiologie, Hôtel-Dieu (H Bocquet),
- Direction des Soins Infirmiers, Hôtel Dieu (Mme Aramon, Mr Périssé).

Thèmes de Recherche :

- Microbiologie bucco-dentaire,
- Immunologie bucco-dentaire.

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/dépensé	Avancement	Publications Communications
Prévention et traitement des candidoses chez les patients hospitalisés en gériatrie : évaluation clinique du portage buccal, prévention des infections systémiques et des transmissions nosocomiales.	AOL 1996	AM Grimoud	50 000 F	Terminé	Oui

Publications :

Appel d'Offres Local 1996 :

- Grimoud AM, Darce M, Bocquet H, Marty N, Lodter JP. Epidemiologic study of oral Candida species colonisation in a group of elderly patients

Communication : 34th Annual Meeting of the Continental Division of the International Association for Dental Research, Madrid, 18- 20 september 1997. Résumé : J Dent Re, 1998 ; 77: 235.

- Marty N, Grimoud AM, Darce M, Malavaud S, Cabrespine F, Lodter JP, Chabanon G. Epidémiologie de la colonisation à Candida sp. et Staphylococcus aureus methicillino-résistants (SAMR) chez les personnes âgées hospitalisées.

Communication : Journées régionales d'hygiène hospitalière et de prévention des infections nosocomiales, Strasbourg, 11-12 décembre 1997.

- Kleitz S, Grimoud AM. Comment utiliser la Potion de Saint Louis.

Publication : Soins 1998 ; 626: 26-29.

- Grimoud AM, Debrock A, Cazard JC, Rumeau M, Marty N, Lodter JP. Spécificités des soins d'hygiène bucco-dentaire en gériatrie long séjour.

Publication : Revue du Généraliste de la Gérontologie 1999 ; 52: 25-30.

- Lodter JP, Grimoud AM. Prévention et dépistage de pathologies buccales et soins d'hygiène bucco-dentaire en Gériatrie Long Séjour.

Publication : Presse Thermale et Climatologie 1999 ; 2:96-99.

- Kleitz S, Grimoud AM. Bains de bouches antifongiques : protocole de soins.

Publication : Revue de l'Infirmière 1999 ; 45: 53-55.

Service d'Ophtalmologie - Hôpital Purpan

Equipe participant à la Recherche Clinique :

- Jean-Louis Arné PU-PH - Chef de service
- François Malecaze PU-PH

Collaborations :

- Centre d'Investigations Cliniques, Hôpital Purpan (O Rascol)
- Tous les services d'ophtalmologie des Centres Hospitaliers Universitaires (Projet de génétique de la myopie).
- Service de Génétique Médicale, Hôpitaux de Toulouse.

Thèmes de Recherche :

- Myopie
- Dégénérescence maculaire liée à l'âge.

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/dépendé	Avancement	Publications Communications
Evaluation chez l'homme d'une nouvelle génération d'implants cristalliens : les implants "annexinés"	PHRC 1994	F Malecaze	60 000 F	Terminé	Oui
Mode de transmission héréditaire de la myopie forte.	Appel d'Offres Local 1994 et 1995	F Malecaze P Calvas	32 000 F et 62 000 F	Terminé	Oui (Cf P Calvas)
Etude de l'effet antalgique d'un traitement intra-caméculaire par mepivacaine (carbocaine) ou lidocaine (Xylocard) vs placebo lors de la chirurgie de la cataracte sous-anesthésie topique.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1996	F Malecaze	-	Terminé	Oui
La qualité de l'information infirmière : ressource dans la nouvelle structure ambulatoire.	Projet de soins infirmiers 1997	I Feldman	16 000 F	Terminé	Non
Localisation d'un gène responsable de la myopie forte familiale autosomique.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1998	F Malecaze P Calvas	-	En cours	Oui (Cf P Calvas)
Culture de cellules souches de la cornée.	AOL 1999	F Malecaze	125 000 F	En cours CCPPRB	Non

Publications :

PHRC 1994 :

- Chollet P, Malecaze F, Lan Le Laon P, Lamche H, Arné JL. Annexin V - coated intraocular lenses. *Communication : Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Sarasota, Florida, mai 1994.*

Publication : J Cataract Refract Surg 1996 ; 22: 818-24.

Promotion Hôpitaux de Toulouse 1996 :

- Malecaze FA, Deneuille SF, Julia BJ, Daurin JG, Chapotot EM, Grandjean HMC, Arné JL, Rascol O. Pain-relief with intracameral mepivacaine during phacoemulsification.

Publication : Br J Ophthalmol 1999 ; sous presse.

Service d'Orthopédie Pédiatrique - Hôpital d'Enfants

Equipe participant à la Recherche Clinique :

- Jean-Philippe Cahuzac PU-PH
- Jérôme Sales de Gauzy PH
- Christiane Baunin PH
- Marie-Christine Hobatho CR1 INSERM
- Nadine Railhac PH
- Son Luu Vacataire INSERM

Collaborations :

- Service d'Imagerie Pédiatrique (C Baunin)
- INSERM U305 - Equipe Biomécanique (MC Hobatho)

Thèmes de Recherche :

Biomécanique ostéoarticulaire chez l'enfant :

- anomalies rotationnelles des membres inférieurs
- étude des pieds bots
- étude de la scoliose.

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/dépensé	Avancement	Publications Communications
Analyse des relations interosseuses et intraosseuses du pied chez le nouveau-né. Application à l'étude des malformations congénitales du pied chez le nouveau-né.	AOL 1995	MC Hobatho	67 500 F	Terminé	Oui
Analyse tridimensionnelle (3D) de la déformation scoliotique.	AOL 1997	J Sales de Gauzy	70 000 F	Terminé	Oui
Reconstruction en 3D du medio-pied des pieds-bots varus equin du nouveau-né par IRM.	AOL 1998	JP Cahuzac	74 000 F	En cours	Non

Publications :

Appel d'Offres local 1995 :

- Hobatho MC, Luu S, Baunin C, Cahuzac JP. 3D Analysis of newborn clubfoot using MRI.

Communication : 7^{ème} congrès mondial de la Société Internationale de Recherche en Orthopédie et de Traumatologie (SIROT). Résumé : Proceedings p 227.

- Cahuzac JP, Baunin C, Luu S, Estivalèzes E, Sales de Gauzy J, Hobatho MC. Assessment of hindfoot deformity by three-dimensional MRI in infant club foot.

Publication : Journal of Bone and Joint Surgery 1998 ; 81: 97-101.

- Hobatho MC, Luu S, Baunin C, Railhac N, Cahuzac JP. Modélisation des pieds bots varus equin.

Communication : 1^{ère} journée Recherche en Orthopédie Pédiatrique. Résumé : Proceeding.

- Baunin C, Cahuzac JP, Hobatho MC, Luu S, Puget C, Sales de Gauzy J, Railhac JJ. Analyse IRM tridimensionnelle du pied bot.

Communication : Société Française d'Imagerie Pédiatrique. Résumé : Proceeding. 1er prix de la communication.

- Bracq A, Cahuzac JP. L'imagerie dans le pied bot varus equin.

Communication orale : Société Française de Chirurgie Pédiatrique, Paris, 1998.

- Hobatho MC, Luu S, Estivalèzes E, Baunin C, Cahuzac JP. Stimulation of the 3D motion of clubfoot bones using helical axes theory.

Communication : 11th Conference of the European Society of Biomechanics, Toulouse, Juillet 1998. Résumé : J Biomechanics 1998 ; 31 (suppl 1): 107.

Appel d'Offres local 1997 :

- Périé D, Hobatho MC, Sales de Gauzy J, Sévely A. MRI method for geometrical quantification of spine curvature.

Communication : Transaction of the 44th Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society, New Orleans, USA, mars 1998, p 637.

- Sales de Gauzy J, Périé D, Hobatho MC, Sévely A, Baunin C, Cahuzac JP. Evaluation du corset CTM dans la scoliose : étude 3D par méthode IRM

Publication : Actes du Groupe d'Etude de la Scoliose, Toulouse, mars 1998.

- Périé D, hobatho MC, Sales de Gauzy J, Montéan A. A new method for 3D evaluation of CTM correction brace effect on scoliotic patient.

Communication : 11th Conférence of the European Society of Biomechanics, Toulouse, Juillet 1998.

Résumé : J Biomechanics 1998 ; 31 (sup1): p136.

- Sales de Gauzy J, Périé D, Hobatho MC, Sévely A, Baunin C, Cahuzac JP. Reconstruction 3D du rachis par méthode IRM - Exemple d'application - Etude 3D de l'effet du corset CTM.

Communication : Actes du Groupe d'Etude en Orthopédie Pédiatrique, Montpellier, octobre 1998, p43.

- Périé D, Sales de Gauzy J, Estivalèzes E, Hobatho MC. Modélisation 3D par la MEF d'une colonne vertébrale scoliotique sous l'action d'une orthèse de correction.

Communication : Acte du 4^{ème} Colloque National en Calcul des Structures, Giens, mai 1999.

- Périé D, Hobatho MC, Sales de Gauzy J, Sévely A, Montéan A. 3D geometrical analysis of the CTM effect on scoliotic patient.

Communication : International Research Society on Spinal Deformity, Burlington, USA, juin 1998.

Publication : Internation Research Society on Spinal Deformity, 1999, sous presse.

- Estivalèzes Y, Petit Y, Périé D, Aubin CE. Geometrical comparative study of 2 biomechanical models of the scoliotic spine.

Communication : International Society of Biomechanics, XVIIth Congress, Cagary, Canada, Août 1999.

Résumé dans : Proceedings, p.895.

- Périé D, Hobatho MC, Sales de Gauzy J, Montéan A. Finite element modeling of the CTM brace effect on a scoliotic spine.

Communication : International Society of Biomechanics, XVIIth Congress, Cagary, Canada, Août 1999.

Résumé dans : Proceedings, p.902.

- Périé D, Hobatho MC, Sales de Gauzy J, Sévely A, Montéan A. CTM brace effect evaluation on scoliotic spine using an MRI method.

Communication : International Society of Biomechanics, XVIIth Congress, Cagary, Canada, Août 1999.

Résumé dans : Proceedings, p.905.

Service d'Oto-Rhino-Laryngologie - Hôpital Purpan

Equipe participant à la Recherche Clinique :

- Bernard Fraysse	PU-PH - Chef de Service
- Olivier Deguine	PU-PH
- Corinne Berges	PH
- Marie-José Esteve-Fraysse	PH
- Hung Thai Van	Assistant Attaché
- Nadine Cochard	Directrice Centre Implant Cochléaire
- Marie-Françoise Vidal	Orthophoniste pédiatrique
- Marie-Laurence Laborde	Orthophoniste
- Xavier Cormary	Attaché de Recherche
- Frédérique Vignault	Audio-prothésiste
- Maryke Guittard	Psychologue
- Emma Veisblat	Psychologue

Collaborations :

- Service de Neuro Radiologie, Hôpital Purpan (C Manelfe, Pr Bonafe)
- CERCO Centre de Recherche Cerveau et Cognition (UMR 5549, Pr Imbert)
- Service d'Oto-rhino-laryngologie, Hôpital Pellegrin, Bordeaux (Pr Bebear, Pr. Dauman)
- Service d'Oto-rhino-laryngologie, Hôpital St Charles, Montpellier (Pr Uziel)
- Cochlear Corporation, Bâle, Suisse
- Laboratoires Newmedic International, Toulouse
- Ecole de Génie Electrique et Informatique Industrielle, Toulouse.

Thèmes de Recherche :

- Implantation cochléaire, surdité profonde
- Monitoring Auditif, Monitoring Facial.

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/ dépensé	Avancement	Publications Communications
Protocole multicentrique d'évaluation des implants cochléaires chez l'enfant.	PHRC 1993	B Fraysse	1 200 000 F 801 000 F	Terminé	Oui
Evaluation objective de la fonction auditive par stimulation acoustique et électrique per et péri-opératoire du nerf auditif.	AOL 1994	O Deguine	50 000 F	Terminé	Oui

Publications :

PHRC 1993

- Fraysse B, Deguine O, Bonafé A, Laborde ML. Implant cochléaire chez l'enfant : technique chirurgicale. *Communication : Journées Multirégionales, Lyon, 28-30 avril 1994.*
- Deguine O, Cormary X, Fabre D, Durrieu JP, Uziel A, Fraysse B, Honegger A. Comparison of cost and human resources between adult and paediatric cochlear implant programs. *Communication : European Symposium Paediatric Cochlear Implantation, Montpellier, 26-28 mai 1994.*
- X Cormary, E Truy, D Fabre, O Deguine, ML Laborde, F Vignault, A Morgon, B Fraysse. Comparative evaluation of french patients wearing the Speak and the MSP processor : potential benefits in children. *Communication : European Symposium Paediatric Cochlear Implantation, Montpellier, 26-28 mai 1994.*
- E Truy, X Cormary, A Jonas, O Deguine, B Fraysse, A Morgon. Apport de la stratégie Speak par rapport à la stratégie Mpeak chez le patient adulte implanté cochléaire. *Communication : Journées Multirégionales d'ORL, Lyon, 28-30 avril 1994.*
- A Bonafé, F Cha, B Fraysse, O Deguine, X Cormary, N Soulié, M Mondain, A Uziel. Neuroradiological evaluation before cochlear implantation in children. *Communication : European Symposium Paediatric Cochlear Implantation, Montpellier, 26-28 mai 1994.*
- O Deguine, N Cochard, X Cormary, B Fraysse, F Fleurette. Implant cochléaire chez l'enfant : évaluation et résultats à long terme.

Communication : LXXXXI^{ème} Congrès National de la Société Française d'ORL et de Chirurgie Cervico-Faciale, Paris, 17-20 octobre 1994.

- Deguine O, Garcia de Quevedo S, Fraysse B, Cormary X, Uziel A, Demonet JF. Criteria for selecting the side of implantation.

Communication : International Cochlear Implant, Speech and Hearing Symposium, Melbourne, 24-28 octobre 1994.

Publication : Annals Otol Rhinol Laryngol 1995 ; (suppl 166) 104: 403-408.

- O Deguine, E Truy, F Fleurette. L'implant cochléaire chez l'enfant sourd prélingual.

Publication : Rapport de l'ANDEM, septembre 1994 Bulletin Ordre des Médecins, novembre 1994.

- O Deguine, B Fraysse, ML Laborde, S Garcia de Quevedo, MC Rouleau. Long term results in the post-lingual implanted adult.

Communication : IIIrd Paris International Congress on Cochlear Implants, Paris, 27-29 avril 1995.

- B Fraysse, A Uziel, O Deguine. Labyrinthine obstruction as a problem for cochlear implant surgery.

Communications : IIIrd International Congress on Cochlear Implant, Paris, 1995

Sixth Symposium on Cochlear Implants in Children, Miami, Floride, 2-3 February 1996

- A Uziel, M Mondain, F Reuillard-Artières, A Vieu, B Fraysse, O Deguine, X Cormary, N Cochard, JP Daures. Perception de la parole chez les enfants sourds implantés : facteurs prédictifs.

Communication : LXXXXIII^{ème} Congrès National de la Société Française d'ORL et de Chirurgie Cervico-Faciale, Paris, 7-10 octobre 1996.

- A Uziel, M Mondain, F Reuillard-Artières, JP Piron, A Vieu, M Sillon, JP Durrieu. L'implantation cochléaire pédiatrique des surdités congénitales et prélinguales.

Publication : Journal Français d'ORL 1994 ; 43: 341-345.

- A Bonafé, F Cha, B Fraysse, O Deguine, X Cormary, N Soulier, M Mondain, A Uziel. Neuroradiological evaluation before cochlear implantation in children.

Publication : Adv. Otorhinolaryngol - Cochlear Implant in Children 1995 ; 50: 19-24.

- A Uziel, F Reuillard-Artières, M Sillon, A Vieu, M Mondain, B Fraysse, O Deguine, N Cochard. Speech perception performance in prelingually deaf in children with the Nucleus multichannel cochlear implant.

Publication : Adv. Otorhinolaryngol - Cochlear Implant in Children 1995 ; 50: 114-8.

- A Uziel, F Reuillard-Artières, M Sillon, A Vieu, M Mondain, JP Piron, EA Tobey. Speech perception performance in prelingually deafened french children using the Nucleus multichannel cochlear implant.

Publication : American Journal of Otolaryngology 1996 ; 17: 559-68.

- Deguine O, Fraysse B, Uziel A, Cochard N, Cormary X. Selection criteria for cochlear implants in children.

Publication : American Journal of Otolaryngology 1997 ; 18: S71-S72.

- B. Fraysse, A. Uziel, O. Deguine, N. Cochard, X. Cormary. Cochlear implants : selection criteria in children.

Communication : Third European Symposium on Paediatric Cochlear Implantation, Hannover, 1996.

- M. Mondain, J. Reid, A. Uziel. European procedures and considerations in children's cochlear implant programmes.

Communication : International Cochlear Implant, Speech and Hearing Symposium, Melbourne, 24-28 octobre 1994.

Publication : Annals of Otolaryngology, Rhinology Laryngology, 1995 ; suppl 66, vol 104, Part II: S 212-S215.

- A Uziel, F Reuillard-Artières, M Sillon, A Vieu, JP Piron, M Mondain, JP Durrieu. Speech perception performance in prelingually deafened children with the Nucleus multichannel cochlear implant.

Communication : International Cochlear Implant, Speech and Hearing Symposium, Melbourne, 24-28 octobre 1994.

- A Uziel, F Reuillard-Artières, M Sillon, A Vieu, M Mondain, JP Piron, JP Durrieu, EA Tobey. Speech perception performance in prelingually deafened children with the Nucleus multichannel cochlear implant.

Communication : IIIrd International Congress on Cochlear Implant, Paris, 27-29 avril 1995.

- EA Tobey, A Uziel, A Vieu, M Sillon, F Reuillard-Artières, M Mondain. Acoustic characteristics of consonant production in french children with cochlear implant.

Communication : IIIrd International Congress on Cochlear Implant, Paris, 27-29 avril 1995.

- J. Reid, M. Mondain, A. Uziel. Considerations in children's cochlear implant program.

Communication : IIIrd International Congress on Cochlear Implant, Paris, 27-29 avril 1995.

- A Uziel, A Vieu, M Sillon, F Reuillard-Artières, M Mondain, JP Durrieu, JP Piron, Y Dejean, EA Tobey. Production vocale et intégration scolaire des enfants sourds prélinguaux implantés.

Communication : LXXXXII^{ème} Congrès Français d'ORL et de Pathologie Cervico-Faciale, Paris, 9-12 octobre 1995.

- Laszig R, Marangos N, Sollmann P, Ramsden R, Fraysse B, Lenarz T, Rask-Andersen H, Bredberg G, Sterkers O, Manrique M, Nevison B. Initial results from the clinical trial of the Nucleus 21 channel auditory brainstem implant.

Communication : American Journal of Otology 1997 ; 18(suppl): S160.

- Fraysse B, Shin YJ, Sterkers O, Bouccara D, Rey JF, Lazorthes Y. Hearing restoration in posterior fossa tumors.

Publication : American Journal of Otology 1998 ; 19: 649-653.

- Deguine O, Maillard A, Bonafe A, El Addouli H, Tremoulet M, Fraysse B. Preoperative and peroperative factors conditioning long term facial nerve function in acoustic neuroma surgery through translabyrinthine approach.

Publication : Journal of Laryngology and Otology 1998 ; 112:441-445.

Appel d'Offres 1994 :

- Electrically evoked brainstem potentials in implanted children.

Communication : Société Politzer-Gemo, Février 1995.

- Electrically evoked brainstem potentials in cochlear implant.

Communication : Congrès International sur les Implants Cochléaires, Paris, Avril 1995.

-Deguine O, Thai Van H, Esteve-Fraysse MJ, Couderc C, Fraysse B. Potentiels évoqués auditifs par stimulation électrique

Communication : LXXXIII^{ème} Congrès National de la Société Française d'ORL et de Chirurgie Cervico-Faciale, Paris, 7-10 octobre 1996.

Service d'Oto-Rhino-Laryngologie - Hôpital Rangueil

Equipe participant à la Recherche Clinique :

- Jean-Jacques Pessey PU-PH - Chef de Service
- Elie Serrano PU-PH
- Virginie Woisard-Bassols PH
- Josiane Percodani Attaché des Hôpitaux
- Michèle Puech Orthophoniste

Collaborations :

- Service d'Anatomo-pathologie (MB Delisle, E Uro-Coste)
- Service d'Immunologie, Hôpital Rangueil (M Abbal)
- Laboratoire de Parasitologie, Hôpital Rangueil (MD Linas, P Recco)
- Service de Pneumo-Allergologie, Hôpital Rangueil (A Didier)
- Service d'Explorations Fonctionnelles Respiratoires, Hôpital Rangueil (JF Arnal)
- Services de Neurologie et d'Explorations Fonctionnelles Neurologiques (G Géraud, MF Arné-Bès).

Thèmes de Recherche :

- Monoxyde d'azote et muqueuse sinusienne pathologique ;
- Etude des paramètres acoustiques objectifs des voix pathologiques ;
- Etude des voix trachéo-pharyngées après laryngectomie totale.

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/dépensé	Avancement	Publications Communications
Sinusite fongique allergique : incidence et diagnostic.	AOL 1997	E Serrano	34 000 F	Terminé	Oui

Publications :

Appel d'Offres Local 1997 :

- E Serrano, J Percodani, E Uro-Coste, M Abbal, MD Linas, P Recco, JJ Pessey. Les sinusites fongiques allergiques : critères diagnostiques.

Communications : 6^{ème} Congrès de la Société Internationale Francophone d'ORL et de Chirurgie Cervico-faciale, Beyrouth, Liban, 1997.

Journées Rhône-Alpes d'ORL, Lyon, 1997.

- J Percodani, Y Truilhe, M Abbal, MB Delisle, MD Linas, E Serrano. Les sinusites aspergillaires allergiques. Critères diagnostiques.

Communication : Soc ORL du Grand Sud Ouest, Agen, 1997.

- E Uro-Coste, J Percodani, E Serrano, M Abbal, MD Linas, P Recco, JJ Pessey. Les sinusites aspergillaires allergiques. Résultats préliminaires d'une étude prospective.

Communication : Société Française de Pathologie, Paris, 1997.

- J Percodani, E Uro-Coste, M Abbal, MD Linas, MB Delisle, P Recco, E Serrano. Les sinusites fongiques allergiques : critères diagnostiques.

Communication : Journées Nationales de la Société Française d'Allergologie et Immunologie Clinique, Toulouse, 1998.

- La sinusite aspergillaire allergique existe-t-elle ? Résultats préliminaires d'une étude prospective.

Publication : Ann Otolaryngol Chir Cervicofac 1999; 116: 78-84.

Laboratoire de Pharmacocinétique et Toxicologie Clinique - Hôpital Rangueil

Equipe participant à la Recherche Clinique :

- Georges Houin PU-PH – Directeur du Laboratoire
- Sylvie Saivin Attaché des Hôpitaux
- Michel Lavit Attaché des Hôpitaux
- Laurence Barthe Attaché des Hôpitaux

Collaborations :

- Cinétique des Xénobiotiques - UPRES EA 819, Faculté de Pharmacie (G Houin)
- Institut Claudius Régaud (R Bugat)
- Service des Grands Brûlés, Hôpital Rangueil
- Centre Maurice Dide, Centre de soins des dépendances, Hôpital La Grave
- Unité de Transplantation d'organes, Hôpital Rangueil.

Thèmes de Recherche :

- Absorption gastro-intestinale des médicaments
- Pharmacocinétique clinique chez les patients à risque
- Adaptation de la posologie des médicaments.

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/ dépensé	Avancement	Publications Communications
Ajustement de la posologie de méthadone : approche pharmacocinétique et clinique.	AOL 1995	G Houin	58 000 F	Terminé	Oui

Publications :

Appel d'offres Local 1995 :

- Laumond V, Malmay MF, Pezous AM, Bouer R, Saivin S, Cadilhac P, Schmitt L, Houin G. Méthadone : étude de la relation dose administrée/méthadonémie résiduelle observée.

Communication : XXXIV Congrès de la Société de Toxicologie Clinique, Marseille, 4 juin 1996.

- Laumond V, Guichard S, Malmay MF, Pezous AM, Bouer R, Saivin S, Cadilhac P, Schmitt L, Houin G. Méthadone relationship between dose and residual serum level.

Communication : XVII International Congress of The European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists, Marseille, 1996.

- Laumond V, Guichard S, Malmay MF, Pezous AM, Bouer R, Saivin S, Cadilhac P, Schmitt L, Houin G. Méthadone : étude de la relation dose administrée/méthadonémie résiduelle observée.

Communication : Tox 2000, Poitiers, 27-29 juin 1996.

Service de Pharmacologie Clinique - Faculté de Médecine - Allées Jules Guesde

Centre Midi-Pyrénées de Pharmacovigilance, Centre d'Evaluation et d'Information sur la Pharmacodépendance.

Equipe participant à la Recherche Clinique :

- Jean-Louis Montastruc	PU-PH - Chef de service
- Christine Damase-Michel	MCU-PH
- Maryse Lapeyre-Mestre	MCU-PH
- Karine Desboeuf	Assistante Hospitalo-Universitaire
- Haleh Bagheri	Attaché des Hôpitaux
- Marie-Elise Llau	Attaché des Hôpitaux
- Isabelle Lacroix	Attaché des Hôpitaux

Collaborations :

Service d'Epidémiologie, Faculté de Médecine, Toulouse (J Pous, A Grand).

Thèmes de recherche :

Pharmaco-épidémiologie :

Médicaments et grossesse
Psychotropes
Effets indésirables
Hépatotoxicité
Pharmacodépendance.

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/dépendé	Avancement	Publications Communications
Les facteurs socio-économiques influencent-ils la consommation de psychotropes ? Etude sur la cohorte PRIME.	AOL 1995	ME Llau	47 000 F	Terminé	Oui
Etude rétrospective de la consommation de médicaments pendant la grossesse.	AOL 1996	C Damase-Michel	6 200 F	Terminé	Oui
Troubles du sommeil chez les parkinsoniens : prévalence, facteurs prédictifs et qualité de vie.	AOL 1999	K Desboeuf	130 000 F	En cours	Non

Publications :

Appel d'Offres Local 1995 :

- ME Llau, MP Bareille, M Lapeyre-Mestre, JB Ruidavets, J Ferrière, D Sykes, JL Montastruc. Psychotropic drug use and associated factors in a French sample of men aged 50-59 years.

Communication orale : 13^{ème} Conférence Internationale de Pharmacoépidémiologie, Walt-Disney World, Floride, 24-27 août 97. Résumé dans : Pharmacoepidemiology and Drug Safety, 1997, 6, suppl. 2: S39.

Appel d'offres local 1996 :

- Lacroix I, Damase-Michel C, Lapeyre-Mestre M, Montastruc JL. Drug prescription during pregnancy

Communications : 2^{ème} Congrès de la Société Française de Pharmacologie, Nancy, 23-25 mars 1998 et 14^{ème} International Conference on Pharmacoepidemiology, Berlin, 16-19 août 1998.

Service de Pneumo-Allergologie - Hôpital Purpan

Equipe participant à la Recherche Clinique :

- Michel Krempf PU-PH - Chef de service
- Roger Escamilla PH
- Christophe Hermant PH
- Dominique Giamarchi PH

Collaborations :

- INSERM U326, Hôpital Purpan (MC Prevost, H Chap)
- Laboratoire d'Histologie-Cytologie, Hôpital Rangueil (A Caratero)

Thèmes de Recherche :

- Surfactant pulmonaire et pneumopathies de l'immunodéprimé
- Hormones sexuelles et asthme de la femme.

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/dépensé	Avancement	Publications Communications
Essai d'évaluation de l'efficacité de la désensibilisation spécifique du venin d'abeille. Etude de l'inhibition in vitro par le sérum de la phospholipase A2 d'abeille exogène.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1994	R Escamilla	-	Terminé	Non
Etude du surfactant pulmonaire dans les pneumopathies de l'immunodéprimé par l'analyse biochimique du lavage alvéolaire	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1997	R Escamilla	-	Terminé	Oui

Publications :

Promotion Hôpitaux de Toulouse 1997 :

- R Escamilla, C Hermant. Pneumonia in Immunocompromised patients.
Publication : In Monograph on Pneumonia edited by A. Torres and M. Woodhead. Eur Respir Monograph 1997 ; 2 monograph 3: 189-208.
- R Escamilla, MC Prevost. Does pulmonary surfactant play a role in the pathogenesis of pneumocystosis ?
Communication : 5th International workshops on opportunistic protists & 5th General meeting of the european concerted action on pneumocystosis research, Lille, 3-7 septembre 1997.
- EM Aliout, R Escamilla, C Cariven, C Vieu, M Mullet, E Dei-Cas, MC Prevost. Surfactant changes during experimental pneumocystosis are related to Pneumocystis development.
Publication : Eur Respir J 1998 ; 11: 542-547.
- MC Prevost, R Escamilla, EM Aliouat, N Ceré, P Coudert, E Dei-Cas. Pneumocystosis pathophysiology.
Publication : FEMS Immunology and Medical Microbiology 1998 ; 22: 123-128.
- R Escamilla, MC Prevost, C Hermant, C Vieu, B Degano, JM Merault, H Chap. Abnormal Fatty Acid Profile of Surfactant Phospholipids in Patients with HIV Infection (HIV+).
Communication : European Respiratory Society, Genève (Suisse), 19-23 septembre 1998. Résumé : Eur Respir J 1998 ; 12 (suppl 28): 254s.

Service de Pneumologie - Hôpital Rangueil

Equipe participant à la Recherche Clinique :

- Paul Léophonte PU-PH - Chef de service
- Simone Delon Cadre supérieur infirmier, coordonateur du projet
- Sylvie Lepage Infirmière

Collaborations :

- Services infirmiers

Thèmes de Recherche :

- Préparation des patients avant fibroscopie.

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/dépensé	Avancement	Publications Communications
Effets de la préparation sur l'anxiété avant fibroscopie bronchique.	Projet de soins infirmiers 1996	S Delon	7 000 F	Terminé	Oui

Publications :

Projet de soins infirmiers 1996 :

- Delon S, Dalbiès S, Fontes-Carrère M, Goncalves E, Lepage S. Effets de la préparation sur l'anxiété avant fibroscopie bronchique.

Publication : Revue de l'Association Recherche en Soins Infirmier, 2000 ; sous presse.

- Dalbiès S, Fontes-Carrère M. Effets de la préparation sur l'anxiété avant fibroscopie bronchique.

Publication : 4^{ème} Journée Scientifique Infirmière, Toulouse, 21 janvier 1999.

Service de Pneumo-Allergologie - Hôpital d'Enfants

Equipe participant à la Recherche Clinique :

- Guy Dutau PU-PH
 - François Brémont PH

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/ dépensé	Avancement	Publications Communications
Efficacité du budésonide dans la prévention des séquelles des bronchiolites virales du nourrisson.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1994	F Brémont	-	Terminé	En cours
Etude par microspectrofluorimétrie des conductances ioniques de cellules épithéliales respiratoires humaines normales et pathologiques : applications diagnostiques et thérapeutiques à la mucoviscidose.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1997	F Brémont	-	Abandonné (pas de financement)	Non
Mise au point d'une méthode d'évaluation des conductances ioniques membranaires des cellules épithéliales nasales par microspectrofluorimétrie : applications cliniques à la mucoviscidose.	AOL 1998	F Brémont	114 000 F 27 700 F	En cours	Non

Service de Radiologie - Hôpital Rangueil

Equipe participant à la Recherche Clinique :

- Francis Joffre PU-PH - Chef de service
- Hervé Rousseau PU-PH
- Philippe Otal PH

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/ dépendé	Avancement	Publications Communications
Traitement par voie endoluminale des anévrysmes de l'aorte abdominale sous-rénale.	AOL 1995	H Rousseau	72 000 F <i>Non dépendé</i>	Abandonné (locaux non agréés)	Non
Comparaison des taux d'obstruction de prothèses couvertes et non couvertes pour les anastomoses porto-systémiques intra-hépatiques par voie jugulaire dans le traitement de l'hypertension portale	PHRC 1997	P Otal	553 000 F	En cours	Non
Evaluation du traitement des anévrysmes et faux anévrysmes de l'aorte thoracique descendante par endoprothèse.	AOL 1998	H Rousseau	65 000 F 5 000 F	Non débuté	Non

Service de Réanimation - Hôpital Rangueil

Equipe participant à la Recherche Clinique :

- Christian Virenque PU-PH - Chef de service
- Michel Mazerolles PH
- Jean-Fraçois Decun PH
- Bernard Georges PH
- Pierre Cougot PH

Collaborations :

- Laboratoire de Bactériologie, Hôpital Rangueil (Pr Chabanon)

Thèmes de Recherche :

- Etude de la variabilité de la tension artérielle chez les patients de réanimation
- Etudes pharmacocinétiques en antibiothérapie.

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/ dépensé	Avancement	Publications Communications
Comparaison de 2 modalités d'administration de Cefepime : perfusion continue vs perfusions discontinues.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1995	B Georges	-	En cours	Oui
Apport du lavage-aspiration sus et sous-glottique par rapport au lavage pharyngé dans la prévention des pneumopathies nosocomiales.	AOL 1996	M Mazerolles	60 000 F	Terminé	Oui
Comparaison de 2 modalités d'administration de Ceftazidime dans les infections à Pseudomonas Aeruginosa : perfusion continue vs perfusion discontinue.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1996	B Georges	-	En cours	Non
Intérêt de l'association Cefpirome-Vancomycine sur la cinétique de bactéricidie dans les infections sévères à SAMR en réanimation.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1996	B Georges	-	En cours	Non
Impact de l'utilisation d'un outil de communication par les soignants en réanimation sur leur relation avec le patient trachéotomisé ventilé conscient.	Projet de soins infirmiers 1998	Mme Pedros	7 000 F 2 000 F	En cours	Non

Publications :

Promotion Hôpitaux de Toulouse 1995 :

- Georges B, Archambaud M, Saivin S, Decun JF, Mazerolles M, Cougeot P, Andrieu P, Suc C, Houin G, Chabanon G, Virenque C. Perfusion continue vs administration discontinue de Céfépime en réanimation : résultats préliminaires.

Communication : 18^{ème} RICAL, Paris, 3-4 décembre 1998.

Publication : Pathologie Biologie 1999 ; 47: 483-5.

Appel d'Offres Local 1996 :

- Mazerolles M, Decun JF, Georges B, Cougot P, Andrieu P, Virenque C. Toilette simplifiée pharyngo-laryngée chez les patients sédatisés de réanimation.

Communication : 40^{ème} Congrès National d'Anesthésie et de Réanimation, 12^{èmes} Journées Franco-Québécoises, Paris, 24-27 septembre 1998.

Service de Rhumatologie - Hôpital Rangueil

Equipe participant à la recherche clinique :

- Bernard Mazières PU-PH
- Alain Cantagrel PU-PH
- Michel Laroche PH
- Arnaud Constantin CCA, DEA Rhumatologie
- Evelyne Verrouil Attachée de recherche clinique
- Akéma Bendib Infirmière de recherche clinique

Collaborations :

- GREC, Groupe de Recherche Clinique de Rhumatologues de Midi-Pyrénées
- CJF de Santé Publique (J Pous)

Thèmes de Recherche :

- Arthrose : Etudes épidémiologiques
Essais thérapeutiques
Arthrose expérimentale chez le lapin
- Polyarthrite rhumatoïde
Etudes épidémiologiques
Essais thérapeutiques
Etude du polymorphisme des cytokines
Etude du récepteur T
- Ostéoporose Etudes épidémiologiques de l'ostéoporose masculine
Essais thérapeutiques
Ostéoporose expérimentale chez la rate

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/dépensé	Avancement	Publications Communications
Influence du traitement de la polyarthrite rhumatoïde par les sels d'or sur la production des cytokines : rationalisation de la prescription.	AOL 1994	A Cantagrel	60 000 F	Terminé	Oui
Evaluation des facteurs étiologiques de la gonarthrose fémoro-tibiale : étude cas-témoin de 800 sujets.	AOL 1994	B Mazières	73 670 F	Terminé	Oui
Influence de l'artériopathie chronique oblitérante sur la minéralisation osseuse des membres inférieurs.	AOL 1995	M Laroche	22 000 F	Terminé	Non
Etude comparative de l'efficacité antalgique et de la tolérance du pamidronate en perfusion et de la calcitonine de synthèse humaine dans le tassement vertébral ostéoporotique bénin récente.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1998	M Laroche	-	En cours	Non
Etude de l'efficacité sur la densité minérale osseuse d'hommes eugonadiques ostéoporotiques de l'undecanoate de testostérone vs placebo.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1998	M Laroche	-	En cours	Non

Etude comparative de l'efficacité et de la tolérance de l'étidronate (Didronel®) et de l'alendronate (Fosamax®) dans l'ostéoporose fracturaire post-ménopausique déjà traitée par Didronel®.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1998	M Laroche	-	Abandonné (absence de financement)	Non
Polymorphisme du promoteur du gène de la NO Synthase inductible et sévérité de la polyarthrite rhumatoïde.	AOL 1998	A Cantagrel	59 000 F	Pas commencé	Non

Publications :

Appel d'Offres Local 1994 :

- Y Rolland, E Verrouil, S Andrieu, B Mazières. Evaluation des facteurs étiologiques de la gonarthrose fémoro-tibiale en vue d'une prise en charge thérapeutique précoce : étude cas-témoins de 800 sujets.

Résumé dans : Rev Rhum 1998 ; 65: 251S.

Appel d'Offres Local 1994 :

- Constantin A, Loubet-Lescoutié P, Lambert N, Yassine-Diab B, Abbal M, Mazières B, de Préval C, Cantagrel A. Influence du traitement de la polyarthrite rhumatoïde par les sels d'or sur la production des cytokines : rationalisation de la prescription.

Communication : ACR (American College of Rheumatology), Meeting annuel de 1997.

Publication : Arthritis Rheum 1998 ; 41: 48-57.

Service de Rhumatologie - Hôpital d'Auch

Equipe participant à la recherche clinique :

- G Bouteiller PH

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/dépensé	Avancement	Publications Communications
Traitement de la nécrose ischémique de la tête fémorale par réduction du tissu adipeux médullaire.	PHRC 1997	G Bouteiller	219 628 F	Non débuté	Non

Service d'Urologie - Hôpital Purpan

Equipe participant à la recherche clinique :

- Jean-Pierre Sarramon PU-PH - Chef de service
- Pascal Rischman PU-PH
- Bernard Malavaud PH
- Arnaud Villers Attaché des Hôpitaux
- F Jonca

Collaborations :

- Association pour la Diffusion de la Médecine de Prévention (ADIMEP)
- Association pour la Recherche des Tumeurs de la Prostate (ARTP)
- Centre Hospitalier de Castres (A Villers, Responsable de l'Etude Dosage biologique)
- Centre Hospitalier d'Albi (Dr Pecourt)

Thèmes de Recherche :

- Onco-urologie, épidémiologie, marqueurs tumoraux.

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/dépendé	Avancement	Publications Communications
Evaluation de l'immunothérapie vésicale dans le carcinome urothélial.	PHRC 1994	P Rischman	60 000 F	Abandonné	Non
Utilisation du catapressan TM (clonidine) en pratique anesthésique, étude de son effet lors de son addition à la xylocaïne TM (lidocaïne) par voie intrathécale.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1995	A Gaillard	-	Abandonné	Non
Application de l'évaluation des capacités d'adaptation des fonctions rénales par l'emploi de la réserve fonctionnelle rénale.	AOL 1997	B Malavaud	100 000 F 88 000 F	En cours	Non
Etude de faisabilité concernant la participation française à l'étude européenne de: dépistage randomisé du cancer de la prostate par le dosage sérique de l'antigène spécifique sur un an dans le Tarn.	AOL 1998	Villers - CH Mazamet	50 000 F	Pas commencé	Non

Service d'Urologie et Andrologie - Hôpital Rangueil

Equipe participant à la recherche clinique :

- Pierre Plante PU-PH - Chef de service
- Fouad Atallah Praticien Adjoint Contractuel
- Thérèse Bastide-Heulin PH

Collaborations :

- Service d'Anesthésie-Réanimation (C Virenque)
- Anesthésistes : F Cruzil, A Galliana.

Thèmes de Recherche :

- Rachianesthésie en chirurgie urologique.

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/dépensé	Avancement	Publications Communications
Effet d'un mélange Lignocaï ne 5% hyperbare + Clonidine vs Lidocaï ne 2% vs Bupivacaï ne 0,5% hyperbare en rachianesthésie.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1996	F Attallah	-	Terminé	

Publications :

Promotion Hôpitaux de Toulouse 1996 :

- F Atallah, V Robay, T Bastide-Heulin, C Virenque. Rachianesthésie : étude comparée entre la Bupivacaï ne 0,5% hyperbare, la lidocaï ne 2% et la lidocaï ne 5% + clonidine.

Communications orale et affichée : Congrès National de la Société Française d'Anesthésie-Réanimation, Paris, 23-26 septembre 1999.

- Comparaison entre la Bupivacaï ne 0,5% hyperbare, la lidocaï ne 2% et la lidocaï ne 5% + clonidine en rachianesthésie.

Publication : Cah Anesthésiol 1999 ; 47: 179-83.

Laboratoire de Virologie - Hôpital Purpan

Equipe participant à la Recherche Clinique :

- Jacqueline Puel PU-PH - Chef de service
- Jacques Izopet PH
- Christophe Pasquier MCU-PH
- Karine Sandres Moniteur d'Etudes Biologiques

Collaborations :

- Service d'Hépatogastro-entérologie, Hôpital Purpan
- Service des Maladies infectieuses, Hôpital Purpan
- Service de Médecine interne, Hôpital Purpan
- Service de Néphrologie, Hôpital Rangueil.

Thèmes de Recherche :

- Infections à VIH
- Infections à VHC.

Projets :

Titre	Type de projet	Investigateur	Budget accordé/dépensé	Avancement	Publications Communications
Evaluation des techniques de biologie moléculaire dans le suivi virologique du traitement des hépatites chroniques C.	AOL 1994	J Izopet	30 000 F	Terminé	Oui
Etude de la charge virale du VIH-1 chez des patients traités par association AZT-DDC de manière continue ou intermittente.	Promotion Hôpitaux de Toulouse 1995	J Izopet	-	Terminé	Oui

Publications :

Appel d'Offres Local 1994 :

- J Izopet, L Rostaing, H Ton-That, M Dubois, M Cazabat, JP Charlet, C Sayada, M Duffaut, D Durand, J Puel. Kinetics of HCV viremia in kidney transplant recipients during and after alpha-interferon therapy.

Publication : Am J Nephrol 1997 ; 17: 417-420.

- J Izopet, L Rostaing, F Moussion, L Alric, M Dubois, H Ton-That, JL Payen, M Duffaut, D Durand, JM Suc, J Puel. High rate of hepatitis C virus clearance in hemodialysis patients after alpha-interferon therapy.

Publication : J Infect Dis 1997 ; 176: 1614-1617.

- J Izopet, JL Payen, L Alric, K Sandres, JP Charlet, JP Vinel, M Duffaut, JP Pascal, J Puel. Baseline level and early suppression of serum HCV RNA for predicting sustained complete response to alpha-interferon therapy.

Publication : J Med Virol 1998 ; 54: 86-91.

Promotion Hôpitaux de Toulouse 1995 :

- J Izopet, L Sailler, K Sandres, C Pasquier, E Bonnet, C Aquilina, J Puel, P Massip, B Marchou. Intermittent selection pressure with zidovudine plus zalcitabine treatment reduces the emergence in vivo of zidovudine resistance HIV mutations.

Publication : J Med Virol 1999 ; 57: 163-168.

- J Izopet, A Bicart-See, C Pasquier, K Sandres, E Bonnet, B Marchou, J Puel, P Massip. 1Mutations conferring resistance to zidovudine diminish the antiviral effect of stavudine plus didanosine.

Publication : J Med Vir 1999 ; sous presse.