



## Programme de la Journée de la Recherche Vendredi 8 décembre 2017

Tours - Site la Riche, Bâtiment A.Gouazé, Faculté de Médecine

*Mise en place des posters à partir de 8h30*

### **9h-9h30 Ouverture de la Journée**

**Mr le Pr DIOT, Doyen de la Faculté de Médecine de Tours**

**Mr le Pr LEROLLE, Doyen de la Faculté de Santé d'Angers**

**Mr DALMASSO, Directeur Général Adjoint du CHU de Tours**

**Mr TREGUENARD, Directeur Générale Adjoint du CHU d'Angers**

### **9h30-10h45 Communications orales**

**Louis TERRIER, Tours**

La lobotomie frontale : une procédure chirurgicale qui fut hors de contrôle?

**Yohann LE GOVIC, Angers**

Exploration du métabolisme du fer chez *Scedosporium apiospermum*.

**Thomas JANVIER, Orléans**

Prédiction de la gonarthrose radiographique par analyse de la texture osseuse.

**Quentin DEVEUVE, Tours**

Susceptibility to the cleavage of therapeutic monoclonal antibodies hinge region by proteases: association with FcGAMMA RIIIA-dependant functional responses of nk cells.

**Caroline VERHAEGHE, Angers**

Evaluation de la formation des internes sur le vécu psychologique des patientes après une perte de grossesse au premier trimestre : apports de la simulation.

### **10h45-11h15 Pause-café**

### **11h15-12h30 Communications orales**

**Charlotte SALMON GANDONNIERE, Tours**

Iohexol clearance for glomerular filtration assessment in acute circulatory failure in intensive care unit.

**Clément ADAM, Angers**

Impact de l'acide lactique sur la polarisation des macrophages humains.

**Héloïse FABRE, Le Mans**

Contributions des modifications physico-chimiques de surface de matériaux à base de titane sur l'adhérence de microorganismes : applications aux chambres implantables.

**Emmanuel SIMON, Tours**

Computed tomographic study of anatomical relationship between pubic symphysis and ischial spines to improve interpretation of intrapartum translabial ultrasound.

**Anne BOUVIER, Angers**

Quantification de la maladie résiduelle par l'étude du chimérisme après allogreffe de cellules souches hématopoïétiques dans les leucémies aiguës myéloïdes : comparaison avec la surexpression de WT1.

**12h30-13h30**      **Buffet**

**13h30-15h30**      **Session Posters**

**15h30-16h30**      **Conférence Plénière**

**Dr Laurent MARSOLLIER**

Equipe ATIP/Avenir ATOMycA; CRCINA Inserm U1232 CNRS ERL - Université et CHU d'Angers

**Infection à *Mycobacterium ulcerans* : de la punaise d'eau à un mécanisme « anti-douleur ».**

**16h30**              **Remise des Prix et Conclusion**

Avec le soutien de :

La Ligue contre le Cancer  
Comité d'Indre-et-Loire  
Comité du Maine-et-Loire



# **COMMUNICATIONS ORALES**

## **SESSION 1**

- 1 LA LOBOTOMIE FRONTALE : UNE PROCEDURE CHIRURGICALE QUI FUT HORS DE CONTROLE?**  
LOUIS-MARIE TERRIER 1,2, MARC LEVEQUE 3, AYMERIC AMELOT 2,4,  
1 Université François-Rabelais de Tours, INSERM, Imagerie et Cerveau UMR U930, Tours, France, 2 CHRU de Tours, service de Neurochirurgie, Tours, France, 3 Résidence du Parc Private Hospital, Marseille, France, 4 La Pitié-Salpêtrière Hospital, Paris, France.
- 2 EXPLORATION DU METABOLISME DU FER CHEZ SCEDOSPORIUM APIOSPERMUM**  
YOHANN LE GOVIC 1,2, PATRICK VANDEPUTTE 1,2, JEAN-PHILIPPE BOUCHARA 1,2  
1 Laboratoire de Parasitologie-Mycologie, CHU d'Angers, 4 rue Larrey, 49933 Angers cedex 9, France, 2 Groupe d'Etude des Interactions Hôte-Pathogène, EA 3142, UNIV Angers, UNIV Brest, Université Bretagne-Loire, Angers, France
- 3 PREDICTION DE LA GONARTHROSE RADIOGRAPHIQUE PAR ANALYSE DE LA TEXTURE OSSEUSE**  
T. JANVIER 1, H.TOUMI 1, E. LESPESSAILLES 1,2  
1 Univ. Orléans, Laboratoire I3MTO, EA 4708, 45067 Orléans, France, 2 CHR Orléans, Service de Rhumatologie, 45032 Orléans, France
- 4 SUSCEPTIBILITY TO THE CLEAVAGE OF THERAPEUTIC MONOCLONAL ANTIBODIES HINGE REGION BY PROTEASES: ASSOCIATION WITH FCGAMMARIIIA-DEPENDANT FUNCTIONAL RESPONSES OF NK CELLS**  
Q. DEVEUVE 1, L. LAJOIE 1, G. THIBAUT 1, 2  
1 CNRS UMR7292 GICC, LabEX MabImprove, Université François Rabelais, Tours, France, 2 Laboratoire d'Immunologie, CHRU de Tours, Tours, France
- 5 EVALUATION DE LA FORMATION DES INTERNES SUR LE VECU PSYCHOLOGIQUE DES PATIENTES APRES UNE PERTE DE GROSSESSE AU PREMIER TRIMESTRE : APPORTS DE LA SIMULATION.**  
C VERHAEGHE 1, M GICQUEL 1, P GILLARD 1, PE BOUET 1, P DESCAMPS 1, G LEGENDRE 1 2  
1. Service de Gynécologie-Obstétrique, CHU Angers, 49933 Angers Cedex, France. 2. CESP-INSERM, U1018, Equipe 7, Genre, Santé Sexuelle et Reproductive, Université Paris Sud, 94276 Le Kremlin-Bicêtre, France

## **SESSION 2**

- 6 IOHEXOL CLEARANCE FOR GLOMERULAR FILTRATION ASSESSMENT IN ACUTE CIRCULATORY FAILURE IN INTENSIVE CARE UNIT**  
CHARLOTTE SALMON GANDONNIERE 1, 2, JULIE BOISRAME-HELMS 3, OLIVIER LE TILLY 4, ISABELLE BENZ-DE BRETAGNE 4, ANNE BRETAGNOL 5, EMMANUELLE MERCIER 1, JULIE MANKIKIAN 1, JEAN-MICHEL HALIMI 6, 2, FERHAT MEZIANI 3, CHANTAL BARIN-LE GUELLEC 4, STEPHAN EHRMANN 1, RESEAU CRICS-TRIGGERSEP  
1 : Médecine Intensive Réanimation, CHRU de Tours, Tours, France, 2 : EA4245, cellules dendritiques, immunomodulation et greffes, université François Rabelais de Tours, Tours, France, 3 : Réanimation Médicale, Nouvel Hôpital Civil, CHU de Strasbourg, Strasbourg, France, 4 : Laboratoire de Biochimie et Biologie Moléculaire, CHRU de Tours, Tours, France , 5 : Réanimation Médicale Polyvalente, Hôpital de la Source, CHR Orléans, Orléans, France , 6 : Néphrologie et Immunologie Clinique, CHRU de Tours, Tours, France
- 7 IMPACT DE L'ACIDE LACTIQUE SUR LA POLARISATION DES MACROPHAGES HUMAINS**  
CLEMENT ADAM 1,2, LEA PAOLINI 1,2, LAURENCE PREISSER 1,2, VINCENT PROCACCIO 3, GILLES SIMARD 4, PASCALE JEANNIN 1,2,5  
1 CRCINA, INSERM, Université de Nantes, Université d'Angers, Angers, France, 2 Labex ImmunoGraftOnco, Angers, France, 3 Institut MitoVasc, Université d'Angers, UMR CNRS 6015 Inserm 1083, Angers. France. 4 Département de Biochimie et Génétique, CHU d'Angers, France, 5 Laboratoire d'Immunologie et Allergologie, CHU d'Angers, France
- 8 CONTRIBUTIONS DES MODIFICATIONS PHYSICO-CHIMIQUES DE SURFACE DE MATERIAUX A BASE DE TITANE SUR L'ADHERENCE DE MICROORGANISMES : APPLICATIONS AUX CHAMBRES IMPLANTABLES**  
HELOISE FABRE A, JEAN-PHILIPPE BOUCHARA B, NATHALIE CLEMENT B, NICOLAS DELORME A, JEROME BRUNELLIERE C, PASCAL MARMEY C, HUGUES BOURGEOIS D, CEDRIK LAFOND D, JEAN-FRANÇOIS BARDEAU A  
a Institut des Molécules et Matériaux du Mans, UMR CNRS 6283, Université du Maine, Université Bretagne – Loire, Avenue Olivier Messiaen, 72085 Le Mans Cedex 9, France, b Groupe d'Etude des Interactions Hôte-Pathogène, EA 3142, UNIV Angers, UNIV Brest, Université Bretagne – Loire, Angers, France, c Centre de Transfert de Technologie du Mans, 20 Rue Thalès de Milet – 72000 Le Mans, France, d Clinique Victor Hugo, Centre Jean-Bernard, 18 rue Victor Hugo 72000 Le Mans, France
- 9 COMPUTED TOMOGRAPHIC STUDY OF ANATOMICAL RELATIONSHIP BETWEEN PUBIC SYMPHYSIS AND ISCHIAL SPINES TO IMPROVE INTERPRETATION OF INTRAPARTUM TRANSLABIAL ULTRASOUND.**  
CHLOE ARTHUIS 1,2, FRANCK PERROTIN 1,2, FREDERIC PATAT 3, LAURENT BRUNEREAU 4, EMMANUEL SIMON 1,2  
1Service de gynécologie obstétrique et médecine foetale, CHRU de Tours, France ; 2UMR Inserm U930, Université François-Rabelais de Tours, France ; 3Centre d'Investigations Cliniques – Innovation Technologique, CIC 1415 Inserm, CHRU de Tours, France ; 4Groupement d'Imagerie Médicale, CHRU de Tours, France

**10 QUANTIFICATION DE LA MALADIE RESIDUELLE PAR L'ETUDE DU CHIMERISME APRES ALLOGREFFE DE CELLULES SOUCHES HEMATOPOÏETIQUES DANS LES LEUCEMIES AIGUËS MYELOÏDES : COMPARAISON AVEC LA SUREXPRESSION DE WT1**

ANNE BOUVIER<sup>1,2,3</sup>, JEREMIE RIOU<sup>4,5</sup>, SYLVIE FRANÇOIS<sup>3,6</sup>, SYLVAIN THEPOT<sup>2,3,6</sup>, MARIE-HELENE ESTIENNE<sup>3,7</sup>, EMMANUEL GYAN<sup>3,8</sup>, DAMIEN LUQUE PAZI<sup>1,2,3,5</sup>, BENEDICTE RIBOURTOUT<sup>1,3</sup>, ANNAËLLE BEUCHER<sup>1,3</sup>, LAURANE COTTIN<sup>1</sup>, PHILIPPE GUARDIOLA<sup>2,3,5,8</sup>, NORBERT IFRAH<sup>2,3,5,6</sup>, VALERIE UGO<sup>1,2,3,5</sup>, MATHILDE HUNAUT<sup>2,3,5,6</sup>, ODILE BLANCHET<sup>1,2,3,5,9</sup>

1 CHU Angers, Laboratoire d'Hématologie, Angers ; 2 CRCINA, INSERM, Angers ; 3 Fédération Hospitalo-Universitaire 'Grand Ouest Against Leukemia' (FHU GOAL), 4 INSERM 1066 MINT, Angers ; 5 Université d'Angers, UFR Santé, Angers ; 6 CHU Angers, Service des Maladies du Sang, Angers ; 7 CHRU Tours, Service d'Hématologie Biologique, Tours ; 7 CHRU Tours, Service d'Hématologie Clinique, Tours ; 8 CHU Angers, Service de Génomique Onco-Hématologique (SERGOH), Angers ; 9 CHU Angers, Centre de ressources biologiques, BB-0033-00038, Angers.

## **CONFERENCE PLENIERE**

### **INFECTION A MYCOBACTERIUM ULCERANS : DE LA PUNAISE D'EAU A UN MECANISME « ANTI-DOULEUR »**

Marsollier Laurent

Equipe ATIP/Avenir ATOMycA ; CRCINA Inserm U1232 CNRS ERL- Université et CHU d'Angers

L'ulcère de Buruli ou infection à *Mycobacterium ulcerans* est la troisième mycobactériose dans le monde. Cette maladie tropicale négligée est devenue la troisième mycobactériose après la tuberculose et la lèpre. La principale manifestation clinique de cette infection à tropisme essentiellement cutané est la présence de larges ulcères peu douloureux au site de multiplication de *M. ulcerans*. Les lésions sont causées par une toxine appelée mycolactone. A ce jour l'arsenal thérapeutique et diagnostique reste peu limité. De plus, puisque le mode de transmission du bacille n'est pas encore complètement élucidé la mise en place de mesure préventive est délicate.

Dans ce contexte depuis plus de dix ans, notre équipe essaie de percer les mystères de cette maladie pour répondre aux attentes des équipes médicales en explorant la biologie du bacille de son écologie à ses interactions avec ses hôtes. Récemment nos travaux portant sur l'ulcère de Buruli ont permis de découvrir la stratégie développée par le bacille pour que les lésions soient peu douloureuses. Ce travail ouvre de nouvelles perspectives pour le développement de nouveaux candidats antidouleur mais aussi mettent en exergue une stratégie originale du bacille dans la colonisation du tissu cutané.

## **COMMUNICATIONS AFFICHEES**

### **Thèmes :**

- A- Cancer**
- B- Cardiologie, Gastroentérologie –Néphrologie –Transplantation**
- C- Dermatologie - Rhumatologie**
- D- Epidémiologie - Sciences Humaines**
- E- Gynécologie - Obstétrique - Pédiatrie**
- F- Maladies Infectieuses**
- G- Neuropsychiatrie – Neurologie - ORL**
- H- Réanimation – Anesthésie - Pneumologie**

### **A- Cancer**

- 1 EXPRESSION DES MOLECULES COINHIBITRICES DANS LE CANCER DE L'OVAIRE**  
LEA PAOLINI 1, CLEMENT ADAM 1, SIMON BLANCHARD 1,2, YVES DELNESTE1.  
1-CRCINA, INSERM, Université de Nantes, Université d'Angers, Angers, France, 2-Laboratoire d'Immunologie et Allergologie, CHU d'Angers, Angers, France
  
- 2 EVALUATION OF A NOVEL STAT5 INHIBITOR IN LEUKEMIC CELLS**  
MARIE BRACHET-BOTINEAU 1,2, LUDOVIC JUEN3, JEROME BOURGEAIS 1,2, VERONIQUE MAGUER-SATTA 4, MARIE-CLAUDE VIAUD-MASSUARD 3, GILDAS PRIE3, OLIVIER HERAULT 1,2, FABRICE GOUILLEUX 1  
(1) Equipe LNOx, UMR 7292 CNRS, Faculté de Médecine, Bâtiment Dutrochet - 10bis bd Tonnellé - 37032 TOURS. (2) CHRU de Tours - Service d'Hématologie Biologique - 2 boulevard Tonnellé - 37044 Tours - France (3) Equipe IMT, UMR 7292 CNRS, Université de Tours, Labex SYNORG, Faculté de Pharmacie - 31 avenue Monge - 37200 TOURS. (4) Centre Leon Berard, CRC, U1052 UMR 5286, Université Claude Bernard - 28 rue Laennec, 69008 LYON
  
- 3 INVOLVEMENT OF P2X7, A MEMBRANE RECEPTOR FOR ATP, IN THE INVASIVE PROPERTIES OF MAMMARY CANCER CELLS**  
LUCIE BRISSON 1, BILEL LEJASSI 1, STEPHANIE LERONDEL 2, ALAIN LE PAPE 2,3, JULIE CHAMOUTON 1, ISABELLE COUILLIN 4, AURELIE GOMBAULT 4, PHILIPPE G FRANK 1, LIN-HUA JIANG 5, STEPHAN CHEVALIER 1, PIERRE BESSON 1, SEBASTIEN ROGER 1  
1-Inserm UMR1069 Nutrition, Croissance et Cancer, Université François-Rabelais de Tours , 2 TAAM-CIPA CNRS UPS44, Orléans , 3 Inserm UMR1100 Centre d'Étude des Pathologies Respiratoires, Université François-Rabelais de Tours , 4 UMR 7355 CNRS Immunologie et Neurogénétique Expérimentales et Moléculaires, Université d'Orléans, 5 University of Leeds
  
- 4 ETUDE DES ANOMALIES MOLECULAIRES PREDICTIVES D'EVOLUTION DEFAVORABLE DANS LA THROMBOCYTEMIE ESSENTIELLE MUTEE CALR**  
LAURANE COTTIN 1,2,3,4, DAMIEN LUQUE PAZ 1,2,3,4, FRANÇOISE BOYER 4,5, JEAN CHRISTOPHE IANOTTO 4,6, AURELIE CHAUVEAU 4,7, MATGORZATA TRUCHAN8, ANNE BOUVIER 1,2,3,4, JEREMIE RIOU 9, ANNAËLLE BEUCHER3, PHILIPPE

GUARDIOLA 1,4,10, DIANE LAMBERT10, BENEDICTE RIBOURTOUT 1,2,3,4, CORENTAIN ORVAIN 4,5, GAËLLE GUILLERM 4,6, MATHILDE HUNAUULT-BERGER 4,5, ODILE BLANCHET 1,2,3,4,11, ERIC LIPPERT 4,7, VALERIE UGO 1,2,3,4  
1-CRCINA, INSERM, Angers ; 2 Université d'Angers, UFR Santé, Angers ; 3 CHU Angers, Laboratoire d'hématologie, Angers ; 4 Fédération Hospitalo-Universitaire 'Grand Ouest Against Leukemia' (FHU GOAL) ; 5 CHU Angers, Service des maladies du sang, Angers ; 6 CHRU Brest, Service d'hématologie clinique, Brest ; 7 CHU Brest, Laboratoire d'Hématologie, Brest ; 8 CH de Saumur, Hématologie clinique, Saumur ; 9 Université d'Angers, INSERM 1066 MINT, Angers ; 10 CHU Angers, Service de Génomique Onco-Hématologique (SERGOH), Angers ; 11 CHU Angers, Centre de ressources biologiques, BB-0033-00038, Angers

**5 DEVELOPMENT OF AN IN VITRO LEUKEMIC NICHE MODEL**

MARGAUX DEYNOUX 1, JORGE DOMENECH 1,2, OLIVIER HERAULT 1,2, FREDERIC MAZURIER 1

1-Université François-Rabelais de Tours, CNRS, GICC UMR 7292, Tours, France, 2 CHRU de Tours, Service d'Hématologie Biologique, Tours, France

**6 EFFETS DES ACIDES GRAS POLYINSATURES SUR LA SIGNALISATION CALCIQUE IMPLIQUEE DANS LA TRANSITION EPITHELIO-MESENCHYMATEUSE DANS LE CANCER DE LA PROSTATE.**

SANDY FIGIEL 1, FANNY BERRY 1, ISABELLE DOMINGO 1, ROSELINE GUIBON 1,2, CHRISTOPHE VANDIER 1, MARIE POTIER-CARTEREAU 1, AURELIE CHANTOME 1, ROMAIN FELIX 1, DELPHINE FONTAINE 1, SANA KOUBA 1, KARINE MAHEO 1 ET GAËLLE FROMONT 1,2

1-Inserm U1069, Tours ; 2-CHRU Bretonneau, Départements de Pathologie et d'Urologie, Tours

**7 REGULATION DU CANAL SK3 PAR LES ETHER-LIPIDES ENDOGENES DES CELLULES CANCEREUSES DU SEIN ET DE LA PROSTATE**

DELPHINE FONTAINE 1, ANA-MARIA BOUCHET 1, MARIE POTIER-CARTEREAU 1, SANA KOUBA 1, KARINE MAHEO 1, GAËLLE FROMONT-HANKARD 1,2, SANDY FIGIEL 1, ROMAIN FELIX 1, ISABELLE DOMINGO 1, PIERRE BESSON 1, MICHELLE PINAULT 1, CYRILLE GUIMARAES 1, AURELIE CHANTOME 1, CHRISTOPHE VANDIER 1

1-INSERM UMR 1069 « Nutrition, Croissance et Cancer », Tours, 2-Départements de Pathologie et d'Urologie, CHRU Bretonneau, Tours

**8 PLACE DIAGNOSTIQUE DE PTX 3 DANS LES APLASIES PROFONDES SECONDAIRES CHEZ L'ENFANT ET CHEZ L'ADULTE**

GAUTHIER FOULON A, VALERIE THEPOT C, CELINE BEAUVILLAIN C, CORENTIN ORVAIN B, PASCALE PIGNON C, PASCALE JEANNIN C, YVES DELNESTE C, ALINE SCHMIDT B, ISABELLE PELLIER A

A, Service d'Onco-Hématologie pédiatrique, CHU Angers, 4 rue Larrey, 49100 Angers, France, B, Service des Maladies du Sang, CHU Angers, 4 rue Larrey, 49100 Angers, France, C, Laboratoire d'Immunologie - INSERM U892, CHU Angers, 4 rue Larrey, 49100 Angers, France

**9 DEVELOPPEMENT D'UN IMPLANT HYDROGEL DE NANOCAPSULES LIPIDIQUES THERAPEUTIQUES, ACTIVES POUR LA PREVENTION DES RECURRENCES DE GLIOBLASTOME**

CLAIRE GAZAILLE 1, JOËL EYER 1, PATRICK SAULNIER 1, GUILLAUME BASTIAT 1

1- Equipe Micro et Nanomédecines Translationnelles, INSERM U1066 CNRS 6021 Angers

- 10 EFFETS DIRECTS DU RAMUCIRUMAB SUR DES LIGNEES DE CELLULES CANCEREUSES COLORECTALES.**  
S. IBRAHIM 1, A. GIRAULT 1, L. CORSET 1, G. PAINTEAUD 1,2 , T. LECOMTE 1,3, W. RAOUL 1  
1-Université François Rabelais de Tours, CNRS, GICC UMR 7292, Tours, France; 2-CHRU de Tours, Laboratoire de pharmacologie-toxicologie, Tours, France; 3-CHRU de Tours, Département d'hépatogastro-entérologie et d'oncologie digestive, Tours, France;
- 11 MOLECULES AMPHIPHILES MODULATRICES DU CANAL SK3, VERS UNE NOUVELLE THERAPIE ANTI-METASTATIQUE CIBLANT LE COMPLEXE ORAI1/SK3**  
S. KOUBA 1,2, R. FELIX 1,2, J. BRAIRE 3, A.CHANTOME 1,2, J.LEBRETON 2,3, C.VANDIER 1,2, M.MATHE-ALLAINMAT 2,3 , M. POTIER-CARTEREAU 1,2  
1-Inserm U1069, Université de Tours, 2-Ion Channels Network and Cancer- Cancéropôle Grand Ouest, 3-CEISAM CNRS UMR6230, Université de Nantes
- 12 GAP JUNCTIONS DANS LA NICHE LEUCEMIQUE**  
F. KOUZI 1,2, J. BOURGEAIS1, 3, F. PICOU1, 3, H. DAKIK1, B. ROUX1, 3, J. DOMENECH1, 3, F. GOUILLEUX1, F. ROULEUX-BONNIN1, F. MAZURIER1, K. ZIBARA2 AND O. HERAULT1, 3  
1- CNRS UMR 7292, □ Leukemic niche and redox metabolism □ (LNOx) team, Tours, France  
2- ER045, PRASE, Département de Biologie, Faculté de Sciences, université Libanaise, Beyrouth- Liban 3- CHRU de Tours, Service d'Hématologie Biologique, Tours, France
- 13 LA METHYLTRANSFERASE EZH2 REGULE L'ECHAPPEMENT A LA SENESCENCE INDUITE PAR LA CHIMIOETHERAPIE VIA LA REGULATION DE LA VOIE D'ENDOCYTOSE DES RECEPTEURS**  
MELANIE LE DUFF, JULIEN GOUJU, BARBARA JONCHERE, BERTRAND TOUTAIN, ALICE BOISSARD, CECILE HENRY, CATHERINE GUETTE, ERIC LELIEVRE AND OLIVIER COQUERET.  
Institut de Cancérologie de l'Ouest Paul Papin, Inserm U1232 Equipe 12, Angers, France
- 14 DESIGN, SYNTHESIS AND BIOLOGICAL EVALUATION OF NOVEL QUINOXALINE-2-CARBOXYLIC ACIDS AND ANALOGUES AS PIM-1 KINASE INHIBITORS**  
BRUNO OYALLON 1, MARIE BRACHET-BOTINEAU 2,6, PASCAL BONNET 3, BLANDINE BARATTE 4, THOMAS ROBERT 4, SANDRINE RUCHAUD 4, STEPHANE BACH4, PASCAL BERTHELOT 5, FABRICE GOUILLEUX 2, MARIE-CLAUDE VIAUD-MASSUARD 1, CAROLINE DENEVAULT-SABOURIN 1  
1-UMR 7292 GICC CNRS, équipe « Innovation Moléculaire et Thérapeutique », Université François Rabelais, 37200 Tours, France ; 2-UMR 7292 GICC CNRS, équipe « Niche Leucémique et Métabolisme redOx », Université François Rabelais, 37000 Tours, France ; 3-UMR CNRS-Université d'Orléans 7311, ICOA, Université d'Orléans, 45067 Orléans, France ; 4-USR3151 CNRS/UPMC, Plate-forme de criblage KISSf, Station Biologique de Roscoff, 29688 Roscoff, France ; 5-UMR-S 1172 – JPArc – Centre de recherche Jean-Pierre AUBERT Neurosciences et Cancer, Université de Lille, Inserm, CHU de Lille, 59000 Lille, France ; 6Service d'Hématologie Biologique, CHRU de Tours, 37044 Tours, France.



- 15 CYTOKINE NETWORK REGULATES ACCUMULATION AND ACTIVITY OF IMMUNE CELLS WITH POTENT PROTUMORAL FUNCTIONS**  
 EMMANUEL C. PATIN 1, DAPHNEE SOULARD 1, SEBASTIEN FLEURY 2, MAYA HASSANE 1, DAVID DOMBROWICZ 2, CHRISTELLE FAVEEUW 1, FRANÇOIS TROTTEIN1 AND CHRISTOPHE PAGET 1,3  
 1-Univ. Lille, CNRS, Inserm, CHU Lille, Institut Pasteur Lille, U1019, UMR 8204, CIIL Center for Infection and Immunity of Lille, 2- Université de Lille, Inserm, Institut Pasteur de Lille, CHU Lille, U1011, EGID, Lille- European Genomic Institute of Diabetes, Lille 3- Univ. Tours, INSERM, Centre d'Etude des Pathologies Respiratoires (CEPR), UMR 1100, Tours, France.
- 16 IDENTIFICATION D'UN VECTEUR PROTEIQUE INDUISANT DES LYMPHOCYTES T CYTOTOXIQUES ANTITUMORAUX IN VIVO**  
 L PAOLINI 1,2, S SALLE 1,2, C BEAUVILLAIN 1,2,3, PJEANNIN 1,2,3  
 1-CRCINA, INSERM, Université de Nantes, Université d'Angers, 2-Labex ImmunoGraftOnco, Angers, 3-Laboratoire d'Immunologie et Allergologie, CHU d'Angers, Angers, France
- 17 IMPLICATION DU STRESS OXYDATIF DANS LES SYNDROMES MYELOYDYSPLASIQUES CHEZ L'HUMAIN.**  
 PICOU F 1, VIGNON C 1, HANNA J 1,2, HALTY C 1,2, LACHOT S 2, ESTIENNE MH 2, MAZURIER F 1, GOUILLEUX F 1, ROULEUX-BONNIN F 1, DOMENECH J 1,2, GYAN E 1,3, FONTENAY M 4 AND HERAULT O 1,2,5  
 1-CNRS UMR 7292, "Leukemic niche and redox metabolism" (LNOx) team, Tours, 2-CHRU de Tours, Service d'Hématologie Biologique, Tours, France, 3-CHRU de Tours, Service d'Hématologie et Thérapie Cellulaire, Tours 4-APHP, Institut Cochin, Service d'Hématologie Biologique, Paris, 5-CNRS GDR 3697, "Microenvironment of tumor niches", Tours, France
- 18 EXPRESSION AND ROLE OF PORE-FORMING AND AUXILIARY SUBUNITS OF VOLTAGE-GATED SODIUM CHANNELS (NAV) IN PH REGULATION AND INVASIVE PROPERTIES OF HUMAN COLORECTAL CANCER CELLS**  
 L POISSON 1, F GRADEK 1, L BRISSON 1, E BON 1, S CHEVALIER 1, S ROGER 1, PBESSON 1 AND D MOUSSATA 1,2  
 1, Inserm UMR1069, Nutrition, Croissance et Cancer, Faculté de Médecine de Tours, 10 Boulevard Tonnellé, 37032 Tours, France, 2, Service d'hépatogastroentérologie et de cancérologie digestive, hôpital Trousseau, CHRU de Tours, 37000 Tours, France
- 19 SYNTHESIS, BIOLOGICAL EVALUATION AND 3D PHARMACOPHORE OBTENTION BY IN SILICO MOLECULAR ALIGNMENTS OF STAT5 INHIBITORS IN THE MYELOID LEUKEMIAS TREATMENTS**  
 M POLOMSKI, 1 HBRET,1 L JUEN,1 M BRACHET-BOTINEAU,2, § F GOUILLEUX,2 C MAROT,1 MC VIAUD-MASSUARD,1 G PRIE.1  
 1-Equipe IMT "Innovation Moléculaire et Thérapeutique" - GICC UMR 7292 CNRS, Université de Tours - Labex SYNORG - Faculté de Pharmacie, Tours . 2- Equipe LNOx "Niche leucémique & métabolisme oxydatif" - GICC UMR 7292 CNRS - Université de Tours - Faculté de Médecine Tours § CHRU de Tours, Service d'Hématologie Biologique, Tours - France.
- 20 ETUDE METABOLOMIQUE DU VARIANT M918V DE L'ONCOGENE RET**  
 CHARLOTTE VEYRAT-DUREBEX 1,2, NATHALIE BOUZAMONDO 1, MORGANE LE MAO 2, CEDRIC GADRAS 1, LYDIE TESSIER 1, PASCAL REYNIER 1,2, DELPHINE PRUNIER-MIREBEAU 1,2  
 1-Département de Biochimie et Génétique, CHU d'Angers, Angers, 2-Institut MITOVASC, CNRS UMR 6214, INSERM U1083, Université d'Angers

## **B- Cardiologie, Gastro-entérologie –Néphrologie -Transplantation**

- 21 HIGH SODIUM CONCENTRATION CHANGES OUR HUMAN DENDRITIC CELLS IMMUNE RESPONSE**  
SALLY AL-HAJJ 1, ANNABELLE GOUMARD 1.2, AUDREY HERAUD 1, SONIA GEORGEAULT 3, PHILIPPE GATAULT 1.2, MATHIAS BÜCHLER 1.2, ROXANE LEMOINE 1, CHRISTOPHE BARON 1.2, JEAN MICHEL HALIMI 1.2.  
1-EA 4245 ‘‘Cellules Dendritiques, Immunomodulation et Greffes’’, Université François Rabelais, Faculté de Médecine, Tours, France, 2-Service de Néphrologie-Immunologie clinique, CHU Bretonneau, Tours, France, 3-Laboratoire de biologie cellulaire et microscopie électronique, Université François Rabelais, Faculté de Médecine, Tours, France.
- 22 QUANTITATIVE ULTRASOUND PARAMETERS IN EX-VIVO FIBROTIC RABBIT LIVERS: LIVER STIFFNESS AND TISSUE MICROSTRUCTURE ESTIMATION**  
JEAN-MICHEL ESCOFFRE 1, ANTHONY NOVELL 1, AYACHE BOUAKAZ 1, YANIS M. BENANE 2, OLIVIER BASSET 2, EMILIE FRANCESCHINI 3  
1-Imagerie et Cerveau, Université François-Rabelais, Inserm, Tours, France, 2-Creatis, Univ.Lyon, INSA-Lyon, Université Claude Bernard Lyon 1, UJM-Saint Etienne, CNRS, Inserm, Lyon, France. 3-Aix-Marseille Université, Centre National de la Recherche Scientifique,
- 23 CONTRIBUTIONS DES MODIFICATIONS PHYSICO-CHIMIQUES DE SURFACE DE MATERIAUX A BASE DE TITANE SUR L'ADHERENCE DE MICROORGANISMES : APPLICATIONS AUX CHAMBRES IMPLANTABLES**  
HELOISE FABRE A, JEAN-PHILIPPE BOUCHARA B, NATHALIE CLEMENT B, NICOLAS DELORME A, JEROME BRUNELLIERE C, PASCAL MARMEYC, HUGUES BOURGEOIS D, CEDRIK LAFOND D, SARAH GHAMRAWI B, JEAN-FRANÇOIS BARDEAU A  
a Institut des Molécules et Matériaux du Mans, UMR CNRS 6283, Université du Maine, Université Bretagne – Loire, Le Mans, b Groupe d'Etude des Interactions Hôte-Pathogène, EA 3142, UNIV Angers, UNIV Brest, Université Bretagne – Loire, Angers, c Centre de Transfert de Technologie du Mans, Le Mans, d Clinique Victor Hugo, Centre Jean-Bernard, Le Mans, France
- 24 EFFETS DE L'ENTRAÎNEMENT DES MUSCLES INSPIRATOIRES EN PRE OPERATOIRE DE CHIRURGIE CARDIAQUE SUR LA REPOSE INFLAMMATOIRE PERI-OPERATOIRE**  
FURON YOAKIM (1)  
1 – Service Kinésithérapie, CHU Angers
- 25 IMAGERIE BI-MODALE IRM-CT DES GROS ANIMAUX SUR LA PLATE-FORME CIRE**  
HANS ADRIAENSEN (1), FRANÇOIS LECOMPTE (1), STEPHANIE KRISSIAN (2), PIERRE LAYROLE (3), YVES TILLET (1), PHILIPPE ROSSET (2)  
1-Plate-forme CIRE, service d'imagerie in vivo. UMR Physiologie de la Reproduction et des Comportements, Centre INRA Val de Loire, Nouzilly, 2 - CHRU Tours, Service orthopédie, CHU de Tours, 3- INSERM UMR1238, Nantes

- 26 INDUCTION DE SOUS-POPULATIONS DE CELLULES DENDRITIQUES HUMAINES TOLEROGENES PAR DES FRAGMENTS D'ANTICORPS**  
 N. KAKWATA-DELUCE 1,3, L. LAMENDOUR 1, Z. LAKHRIF 2, A. NICOLAS 1, A. DI TOMMASO 2, N. AUBREY 2, V. CHABOT 3, F. DEHAUT 1,3, F. VELGE-ROUSSEL 1  
 1- Université de Tours, EA4245, Tours, 2-Université de Tours, UMR INRA1282
- 27 STIMULATION OF P2Y11 RECEPTOR MODULATES CARDIAC FIBROBLASTS SECRETOME TOWARDS IMMUNOMODULATORY AND PROTECTIVE ROLES AFTER SIMULATED ISCHEMIA/REPERFUSION INJURY**  
 CLAUDIE LEFORT 1, LAURIANE BENOIST 1, THIERRY BOURGUIGNON 1,2, STÉPHANIE CHADET 1, ELODIE MIQUELESTORENA-STANDLEY 1,4, MARIE PIOLLET 1, AUDREY HERAUD 1, DOMINIQUE BABUTY 1,3, CHRISTOPHE BARON 1,5, FABRICE IVANES 1,3, DENIS ANGOULVANT 1,3  
 1-EA 4245 Cellules Dendritiques, Immunomodulation et Greffes, Université François Rabelais de Tours, 2-Service de Chirurgie Cardiaque, CHRU de Tours, 3-Service de Cardiologie, CHRU de Tours, 37044 Tours, 4-Service d'Anatomo-Pathologie, , CHRU de Tours, 37044 Tours, France , 5-Service d'Immunologie Clinique, CHRU de Tours, 37032 Tours, France
- 28 AMELIORATION DES REPONSES VASCULAIRES AUX LESIONS D'ISCHEMIE/REPERFUSION : ROLE DU RECEPTEUR PURINERGIQUE P2Y11**  
 MARIE PIOLLET 1, CLAUDIE LEFORT 1, LAURIANE BENOIST 1, STEPHANIE CHADET 1, FABRICE IVANES 1,2, DANINA MUNTEAN 3, OANA DUICU 3, ADRIAN STURZA 3, DENIS ANGOULVANT 1,2  
 1-EA4245 Cellules Dendritiques Immunomodulation et Greffes, UFR de Médecine, 10 Boulevard Tonnelé, 37032 TOURS, 2 Service de Cardiologie, CHU Trousseau, 37044 TOURS CEDEX, 3 Laboratoire de physiopathologie, Université Victor Babes, Timisoara , Roumanie
- 29 INHIBITION DU COMPLEXE ACTIN RELATED PROTEIN ARP2/3 DANS LE MODELE DE FIBROSE PULMONAIRE INDUITE PAR LA BLEOMYCINE CHEZ LA SOURIS**  
 FANNY LISEE 1, CHRISTELLE PARENT 1, MELIA MAGNIEN 1, DAMIEN SIZARET 1, NATHALIE HEUZE-VOURC'H 1, SYLVAIN MARCHAND-ADAM 1,2, LAURENT PLANTIER 1,2  
 1-CEPR/Inserm UMR1100, Tours, 2-Service de Pneumologie et Explorations Fonctionnelles Respiratoires, CHRU de Tours, Tours
- 30 A QUI PROFITE LE TIPS AVANT UNE CHIRURGIE ABDOMINALE REGLEE CHEZ LE PATIENT CIRRHOTIQUE ?**  
 NICOLAS TABCHOURI 1, LOUISE BARBIER 1, BENJAMIN MENAHEM 2, JEAN-MARC PERARNAU 3, FABRICE MUSCARI 4, JEROME DUMORTIER 5, LOUIS D'ALTEROCHE 3, JEAN LUBRANO 2, CHRISTOPHE BUREAU 6, EPHREM SALAME 1.  
 1-Chirurgie Digestive, CHU Tours, 2-Service de Chirurgie Digestive, CHU Caen, 3-Service de Gastroentérologie, CHU Tours, 4-Servive de Chirurgie Digestive, CHU Toulouse, 5-Service de Gastroentérologie, CHU Lyon, 6-Service de Gastroentérologie, CHU Toulouse.

**31 PROMISING SILICONES MODIFIED WITH CATIONIC BIOCIDES FOR THE DEVELOPMENT OF ANTIMICROBIAL MEDICAL DEVICES**

SARAH GHAMRAWI A, JEAN-PHILIPPE BOUCHARA A,B, OKSANA TARASYUK C, SERGIY ROGALSKY C, LYUDMILA LYOSHINA D, OLGA BULKO D, JEAN-FRANÇOIS BARDEAU E

A-Groupe d'Etude des Interactions Hôte-Pathogène, EA 3142, UNIV Angers, UNIV Brest, Université Bretagne – Loire, Angers, France, B-Laboratoire de Parasitologie-Mycologie, Centre Hospitalier Universitaire, Angers, France, C-Institute of Bioorganic Chemistry and Petrochemistry, National Academy of Science of Ukraine, 50 Kharkivske Schose, Kyiv 02160, Ukraine, D-Institute of Cell Biology and Genetic Engineering of National Academy of Science of Ukraine, 48 Akademika Zabolotnoho Str., Kyiv 03143, Ukraine, E-Institut des Molécules et Matériaux du Mans, UMR CNRS 6283, Université du Maine, Université Bretagne – Loire, Avenue Olivier Messiaen, 72085 Le Mans Cedex 9, France

**C- Dermatologie/Rhumatologie**

**32 REALISATIONS INSUFFISANTES D'OSTEODENSITOMETRIES APRES UNE FRACTURE DE L'AVANT-BRAS CHEZ LES FEMMES DE 50 ANS ET PLUS: RESULTATS ISSUS DU SNIIRAM UNE BASE DE DONNEES DE L'ASSURANCE MALADIE.**

ELSA CATTELAİN-LOPEZ 1, DELPHINE CHU MIOW LIN 2, ANDRE HAPPE 3, PHILIPPE GOUPILLE 1, FRANÇOIS JACQUOT 4, PHILIPPE TAUVERON 4, EMMANUEL OGER 5, DENIS MULLEMAN 1

1-Service de rhumatologie, CHRU de Tours, Tours, Université François-Rabelais de Tours, Tours; 2-Service de rhumatologie, CHRU de Tours, Tours; 3- Upres-ea 7449 reperes, CHRU de Brest, Brest; 4-Cabinet de rhumatologie, Centre de l'ostéoporose, Tours; 5-Centre régional de pharmacovigilance, pharmaco-épidémiologie et information sur le médicament, Upres-ea 7449 reperes, CHRU de Rennes, Rennes

**33 INTERET DES REGIMES DANS L'URTICAIRE CHRONIQUE SPONTANEE : REVUE SYSTEMATIQUE DE LA LITTERATURE**

HELENE CORNILLIER 1,2; BRUNO GIRAUDEAU 1,3,4; FLORENCE HACARD 5; MAHTAB SAMIMI 1,2; STEPHANE MUNCK 6; ANNABEL MARUANI 1,2,4 ; CENTRE DE PREUVES EN DERMATOLOGIE.

1-Université François Rabelais Tours, 37000 Tours, France, 2-CHRU Tours, Dermatologie, 37044 Tours Cedex 9, France, 3-CHRU Tours, Centre d'Investigation clinique - INSERM 1415, 37044 Tours Cedex 9, France, 4-Université de TOURS et NANTES, SPHERE - INSERM 1246,5 -CHU de Lyon, Dermatologie, 69230 Lyon, France, 6-Université Nice Sophia Antipolis, Département d'Enseignement et de Recherche de Médecine Générale, 06107 NICE, France

**34 EPIDEMIOLOGIE ET TRAITEMENTS DE L'URTICAIRE CHRONIQUE SPONTANEE CHEZ L'ENFANT : REVUE SYSTEMATIQUE**

HELENE CORNILLIER 1, MD; BRUNO GIRAUDEAU 2, PHD; STEPHANE MUNCK 3, MD; FLORENCE HACARD 4, MD; ANNIE-PIERRE JONVILLE-BERA 2,5, MD; GWENAËLLE D'ACREMONT 6, MD; BACH-NGA PHAM 7, MD, PHD; ANNABEL MARUAN I1,2, MD, PHD

1-Université François Rabelais Tours, CHRU Tours, Dermatologie, 37044 Tours Cedex 9, France, 2-Université de Tours and Nantes, SPHERE - INSERM 1246 3-Université Nice Sophia Antipolis, Département d'enseignement et de recherché en médecine générale, 06107 Nice, France, 4-CHU de Lyon, Allergologie et Immunologie, 69230 Lyon, France, 5-CHRU Tours, Département de pharmacologie, 37044 Tours Cedex 9, France 6-Pédiatrie, 75009 Paris, France, 7-CHU de Reims, Laboratoire d'Immunologie, 51092 Reims, France

- 35 DEUX APPROCHES COMPLEMENTAIRES POUR LE CIBLAGE DES SECTEURS D'ACTIVITE POUR LA PREVENTION DU SYNDROME DU CANAL CARPIEN, A PARTIR D'UNE ANALYSE MEDICO-ECONOMIQUE**  
CHLOE GERVES-PINQUIE 1, NATACHA FOUQUET 1,2, YVES ROQUELAURE 2,3  
1-INSERM, U1085, IRSET, Equipe ESTER, Université d'Angers, Angers, France, 2- Santé publique France, Saint-Maurice, France, 3-CHU Angers, Angers, France
- 36 L'OBTENTION D'UN TISSU OSSEUX RESISTANT ET DE BONNE QUALITE NECESSITE UNE SECRETION EQUILIBREE ENTRE LE GIP ET LA XENINE**  
BENOIT GOBRON 1,3, BEATRICE BOUVARD 1,3, ERICK LEGRAND 1,3, DANIEL CHAPPARD 2,3, GUILLAUME MABILLEAU 2,3  
1-Service rhumatologie, CHU Angers, 2- UF pathologie osseuse, CHU Angers, 3-GEROM UPRES EA 4658, Université d'Angers
- 37 QUANTIFICATION OF THE CIRCULATING VESICLE-BOUND POOLS OF ADIPOCYTOKINES REVEALS THAT MFG-E8 AND MIF ARE CONVEYED BY PLASMATIC EVS**  
J AMOSSE 1, M DURCIN 1, M MALLOCI 1, L VERGORI 1, SDUBOIS 1,2, GSIMARD 1,2, O HUE 3, M. CMARTINEZ 1, R ANDRIANTSITOHAINA 1, S LE LAY 1  
1-INSERM U1063, Oxidative stress and metabolic pathologies, Angers University, France, 2- Centre Hospitalo-Universitaire d'Angers, Angers, 3-Adaptation to Tropical Climate and Exercise Laboratory, EA3596, University of the French West Indies, Pointe-à-Pitre, Guadeloupe, France
- 38 IL-26 CONFERS STING-DEPENDENT PROINFLAMMATORY PROPERTIES TO EXTRACELLULAR DNA**  
CAROLINE POLI 1, 2, 3, JEAN FRANÇOIS AUGUSTO 2, 3, 4, JONATHAN DAUVE 5, LAURENCE PREISSER 2, PASCALE PIGNON 2, SIMON BLANCHARD 2, HELMUT FICKENSHER 6, PASCALE JEANNIN 1, 2, 3, YVES DELNESTE 2  
1-laboratoire d'Immunologie, CHU Angers, Angers, 2-Equipe 7 Immunité Innée et Immunothérapie, INSERM U1232, Angers, 3-UFR Santé, Université Angers, Angers, 4-Service de néphrologie dialyse transplantation, CHU Angers, Angers, 5-Institut de Cancérologie de l'ouest, Angers, 6-Institute for Infection Medicine, Christian Albrecht, University, Kiel, Germany
- 39 UNBALANCED RATHER THAN BALANCED RANDOMIZED CONTROLLED TRIALS ARE MORE OFTEN POSITIVE IN FAVOR OF THE NEW TREATMENT: AN EXPOSED AND NON-EXPOSED STUDY**  
CLARISSE DIBAO-DINA 1,2,3,4, AGNES CAILLE 1,2,3,5, BRUNO GIRAUDEAU 1,2,3,5.  
1 INSERM UMR 1246, Tours, France, 2 INSERM CIC 1415, Tours, France, 3 Université François-Rabelais de Tours, PRES Centre-Val de Loire Université, Tours, France, 4 Université François-Rabelais de Tours, PRES Centre-Val de Loire Université, Département Universitaire de Médecine Générale, Tours, France, 5 CHRU de Tours, Tours, France
- 40 HEALTHCARE USE BEFORE AND AFTER CRITICAL ILLNESS: A POPULATION-BASED STUDY AMONG SEPTIC SHOCK AND ACUTE RESPIRATORY DISTRESS SYNDROME SURVIVORS**  
Y JOUAN 1; N TEIXERA 2; C HASSEN-KHODJA,3 ; A GUILLON 1; C GABORIT 3; GRAMMATICO-GUILLON3 ; S EHRMANN 1  
1-Médecin Intensive & Réanimation, CHU de Tours, 2 -Service des urgences, CHU de Tours, 3 -Service d'information médicale, épidémiologie et économie de la santé, CHU de Tours.
- 41 RECHERCHE/TUTORAT DE SCIENCES HUMAINES DANS LE CURSUS MEDICAL MAISONS VALENTIN 1**  
CANTDIOT AGATHE 1  
1-Faculté de Médecine, Tours

## **D-Epidémiologie- Sciences Humaines**

- 42 PAPRICA (PROBLEMATIC USE AND ADDICTION IN PRIMARY CARE) : EXPLORATION DES TRAJECTOIRES ADDICTIVES DE PATIENTS SUIVIS EN ADDICTOLOGIE ET LEUR REPERAGE EN SOINS PRIMAIRES PAR UN OUTIL DE MEDECINE NARRATIVE.**  
MAXIME PAUTRAT 1, PAUL BRUNAUT 2  
1- médecin généraliste, CCU MG TOURS  
2- PH Psychiatre Addictologue, PH Régional 37 « Jeu »
- 43 ÉCOUTER, COMPRENDRE ET SOIGNER : LES SCIENCES HUMAINES RENCONTRENT LA SANTE**  
PENNUCCI CONCETTA 1, BIRMELE BEATRICE 1, CAMUS VINCENT 1, COURTOIS ROBERT 1, LEMOINE MAËL 1, RUSCH EMMANUEL 1  
1-Faculté de Médecine, Tours,
- 44 MOTIVATIONS, ATTENTES ET RÉTICENCES DES MÉDECINS DU CHER À PARTICIPER À UN PREMIER RASSEMBLEMENT CONFRATERNEL DÉPARTEMENTAL**  
RUBE DELPHINE 1  
1 - Département Universitaire de Médecine Générale de Tours, Faculté de Médecine, Tours
- 45 ÉCHELLES DE MESURE DE L'OBSERVANCE EN SOINS PRIMAIRES : UNE REVUE SYSTÉMATIQUE DE LA LITTÉRATURE**  
RUBE DELPHINE 1  
1 - Département Universitaire de Médecine Générale de Tours, Faculté de Médecine, Tours

## E-Gynécologie – Obstétrique - Pédiatrie

- 46 DOIT-ON REMETTRE EN CAUSE LA GENITOPLASTIE FEMINISANTE PRECOCE POUR LES HYPERPLASIES CONGENITALES DES SURRENALES A CARYOTYPE XX?**  
AURELIEN BINET 1,2, HUBERT LARDY 1, DOROTHEE GESLIN 3, MARIE-LAURENCE POLI-MEROL 1  
1-Chirurgie Pédiatrique - Hopital Gatien de Clocheville - CHU de TOURS, TOURS, France, 2-Chirurgie Pédiatrique - American Memorial Hospital - CHU de REIMS, REIMS, France, 3-Chirurgie Pédiatrique - CHU de TOURS, ANGERS, France
- 47 UN REGIME HYPOPROTIDIQUE PENDANT LA GESTATION ET/OU LA LACTATION INFLUENCE L'ABONDANCE ISOTOPIQUE NATURELLE EN 15N DES ORGANES DE LA DESCENDANCE CHEZ LA SOURIS**  
KARINE BERNARDO 1,2,3, CELINE JOUSSE 4,5, PIERRE FAFOURNOUX 4,5, ANNE-MARIE SCHIPHORST 6, MATHILDE GRAND 6, RICHARD ROBINS 6, REGIS HANKARD 1,2,3, ARNAUD DE LUCA 1,2  
1-Inserm UMR 1069, Tours, 2-CHU Tours, Tours, 3-Université F Rabelais, Tours, 4-UMR INRA 1019, Clermont-Ferrand, 5-Univ. Clermont-Ferrand, 6-CEISAM, CNRS-Université de Nantes, UMR 6230, Nantes
- 48 OUTILS UTILISABLES EN CONSULTATION DE MEDECINE GENERALE NON PROGRAMMEE POUR LE REPERAGE DES TROUBLES DU LANGAGE DE L'ENFANT**  
ISABELLE ETTORI-AJASSE 1, 2, FRANCK BEUCHER 2, JEAN-PIERRE LEBEAU 1, 2  
1-Equipe Enseignement Ethique Santé, 2-Département Universitaire de Médecine Générale, Faculté de médecine du Centre-Val de Loire, Université François Rabelais, Tours
- 49 ETUDE DE FAISABILITE DU DPL3 EN MEDECINE GENERALE POUR LE REPERAGE DES TROUBLES DU LANGAGE DE L'ENFANT**  
ISABELLE ETTORI AJASSE 1,2, KARINE VILLEROY 2, JEAN ROBERT 2  
1-Equipe Enseignement Ethique Santé, 2- Département Universitaire de Médecine Générale, Faculté de médecine du Centre-Val de Loire, Université François Rabelais, Tours
- 50 VARIETES OCCIPUTO SACREES: ETUDE DE LA ROTATION MANUELLE A DILATATION COMPLETE SUR LE TAUX D'EXTRACTION ? ETUDE RMOS**  
VERHAEGHE C 1, BOUET PE 1, GILLARD P 1, DESCAMPS P 1, LEGENDRE G 1,2  
1. Service de Gynécologie-Obstétrique, CHU Angers, 49933 Angers Cedex, France. 2. CESP-INSERM, U1018, Equipe 7, Genre, Santé Sexuelle et Reproductive, Université Paris Sud, 94276 Le Kremlin-Bicêtre, France

## **F-Maladies Infectieuses**

- 51 FHL2 REGULATES NATURAL KILLER CELL DEVELOPMENT AND ACTIVATION DURING STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE INFECTION**  
THOMAS BARANEK 1, 2, ERIC MORELLO 1, 2, ALEXANDRE VALAYER 1, 2, ROSE-FRANCE AIMAR 1, 2, DÉBORAH BRÉA 1, 2, CLEMENCE HENRY 1, 2, ANNE-GAELLE BESNARD 1, 2, EMILIE DALLONEAU 1, 2, EMILIE NARNI-MANCINELLI 3, ERIC VIVIER 3, 4, FABRICE LAURENT 5, YU WEI 6, CHRISTOPHE PAGET 1, 2, AND MUSTAPHA SI-TAHAR 1, 2  
1-INSERM, Centre d'Etude des Pathologies Respiratoires (CEPR), UMR 1100, 37032 Tours, France, 2-Université François Rabelais de Tours, 37000 Tours, France, 3-Centre d'Immunologie de Marseille-Luminy, Université d'Aix-Marseille UM2, Inserm, U1104, CNRS UMR7280, 13288 Marseille, France, 4-Immunologie, Hôpital de la Conception, Assistance Publique – Hôpitaux de Marseille, Aix-Marseille Université, 13005 Marseille, France, 5-ISP, INRA, Université Tours, 37380, Nouzilly, France, 6-Hépacivirus et immunité innée, Institut Pasteur, 75015, Paris, France
- 52 IL-26 INHIBITS HEPATITIS C VIRUS REPLICATION IN HEPATOCYTES**  
ÉLODIE BEAUMONT 1, VINCENT LAROCLETTE 2,3, LAURENCE PREISSER 2,3, PASCALE PIGNON 2,3, SIMON BLANCHARD 2,3,4, JONATHAN DAUVE 5, MINNA PORANEN 6, ALAIN MOREL 2,3,5, HELMUT FICKENSCHER 7, YVES DELNESTE 2,3,4,‡, PHILIPPE ROINGEARD 1, PASCALE JEANNIN2,3,4  
1-INSERM unit 966, François Rabelais University of Tours, Tours, France ; 2-CRCINA, INSERM, University of Nantes, University of Angers, Angers, France; 3-Labex ImmunoGraftOnco, Angers, France; 4-Laboratory of Immunology and Allergology, University Hospital of Angers, Angers, France; 5-Paul Papin ICO cancer center, Angers, France; 6-Department of Biosciences, University of Helsinki, Helsinki, Finland; 7-Institute for Infection Medicine, Christian Albrecht University of Kiel and University Medical Center Schleswig-Holstein, Kiel, Germany
- 53 ETUDE DES PROPRIETES PHENOTYPIQUES DU VIH-1 ASSOCIEES A L'ETABLISSEMENT D'UNE NOUVELLE INFECTION**  
M. BERETTA 1, A. MOREAU 1, M. BOUVIN-PLEY 1, A. ESSAT 2, C. GOUJARD 3, M.-L.C. BAUDIER 4, L. MEYER 5, F. BARIN 1, M. BRAIBANT 1  
1-INSERM Unit 966, TOURS, France, 2-INSERM U1018 - CESP, Le Kremlin-Bicêtre, France, 3-APHP, Le Kremlin-Bicêtre, France, 4-Hôpital Saint Louis - APHP, PARIS, France, 5-APHP, Le Kremlin-Bicetre, France
- 54 GENETIC TRANSFORMATION OF THE EMERGING PATHOGENIC YEAST CANDIDA AURIS**  
TATIANA A. DEFOSSE 1,2, YOHANN LE GOVIC 1,3, PATRICK VANDEPUTTE 1,3, VINCENT COURDAVAULT 2, MARC CLASTRE 2, JEAN-PHILIPPE BOUCHARA 1,3, ANURADHA CHOWDHARY 4, NATHALIE GIGLIOLI-GUIVARC'H 2 AND NICOLAS PAPON 1  
1-Groupe d'Etude des Interactions Hôte-Pathogène (EA 3142), GEIHP, UNIV. Angers, Université Bretagne-Loire, Angers, France, 2-Université François-Rabelais de Tours, Biomolécules et Biotechnologies Végétales, EA 2106, Tours, France, 3-Laboratoire de Parasitologie - Mycologie, Centre Hospitalier Universitaire d'Angers, Angers, France, 4-Department of Medical Mycology, Vallabhbhai Patel Chest Institute, University of Delhi, Delhi, India



- 55 CHARACTERIZATION OF THE ANTI-ASPERGILLUS RESPONSE IN A NEUTROPENIC RAT MODEL**  
 DAVID CHAUVIN 1, ADÉLAÏDE CHESNAY 1, EMILIE DALLONEAU 1, MARIA DEL CARMEN PIQUERAS 4, SANJOY K. BHATTACHARYA 4, ERIC BAILLY 2, CAROLYN CRAY 3, JACQUES CHANDENIER 1,2, NATHALIE HEUZE VOURC'H 1, GUILLAUME DESOUBEAUX 1,2,3  
 1. Université de Tours, CEPR - INSERM U1100 / Équipe 3, Faculté de Médecine, Tours, 2. CHU de Tours, Service de Parasitologie – Mycologie – Médecine tropicale, Tours, 3. University of Miami Health System, Division of Comparative Pathology, Department of Pathology & Laboratory Medicine, Miller School of Medicine, Miami FL – U.S.A., 4. University of Miami Health System, Bascom Palmer Eye Institute, Miller School of Medicine, Miami FL – U.S.A.
- 56 L'APOLIPOPROTEINE E INFLUENCE PLUSIEURS ETAPES CRUCIALES DU CYCLE DE VIE DU VIRUS DE L'HEPATITE C**  
 JULIE DRENEAU, ANNE BULL, AMELIE DUMANS, PHILIPPE ROINGEARD, AUDREY BOYER ET JEAN-CHRISTOPHE MEUNIER, 1  
 1-INSERM U966, Faculté de Médecine de Tours, Université de Tours et CHRU de Tours.
- 57 HISTIDINE KINASE HYBRIDE DU GROUPE III : NOUVELLE CIBLE THERAPEUTIQUE DE SCEDOSPORIUM APOSPERMUM ?**  
 ANAÏS HERIVAUX 1, PATRICK VANDEPUTTE 1,2, CHARLOTTE GODON 1, JEAN-PHILIPPE BOUCHARA 1,2, AMANDINE GASTEBOIS 1, JEAN-PAUL LATGE 3, NICOLAS PAPON 1  
 1-Groupe d'Etude des Interactions Hôte Pathogène, GEIHP, EA 3142, UNIV Angers, UNIV Brest, UNIV Bretagne-Loire, Angers, 2-Laboratoire de Parasitologie – Mycologie, Centre Hospitalier Universitaire d'Angers, 3-Unité des Aspergillus, Institut Pasteur, Paris, France
- 58 HUMAN BUT NOT MOUSE KALLIKREIN-RELATED PEPTIDASE 5 ACTIVATES H3N2 INFLUENZA VIRUS**  
 MELIA MAGNEN(1,2), PETR KASPAREK (3), FABIEN GUEUGNON(1,2), ANTOINE GUILLON(1,2), AGNES PETIT-COURTY(1,2), SIMON J. DE VEER(4), RADISLAV SEDLACEK(3), JONATHAN HARRIS(4), MUSTAPHA SI-TAHAR(1,2), YVES COURTY(1,2)  
 1. INSERM U1100, Centre d'Etude des Pathologies Respiratoires, Faculté de Médecine, Tours, France, 2. Université François Rabelais, Tours, France, 3. Laboratory of Transgenic Models of Diseases, Institute of Molecular Genetics, Vestec, Czech Republic. 4. Queensland University of Technology, Brisbane, Australia
- 59 NOUVELLES APPROCHES PHENOTYPIQUES POUR L'EXPLORATION DES ECHECS DE TRAITEMENT DE L'HEPATITE B CHRONIQUE**  
 JULIEN MARLET 1, CLEMENT LIER 1, DENYS BRAND 1, CATHERINE GAUDY-GRAFFIN 1  
 1-INSERM U966, CHRU Tours, Faculté de Médecine, Université François-Rabelais, 10 Bd Tonnellé 37000 Tours
- 60 ROLE OF NEUTROPHILS IN THE DEVELOPMENT OF INNATE IMMUNE RESPONSE TO RESPIRATORY BACTERIAL INFECTIONS**  
 MAYA HASSANE 1, DIETER DEMON 2, DAPHNÉE SOULARD 1, JOSETTE FONTAINE 1, LANCE E. KELLER 3, EMMANUEL C. PATIN 1, RÉMI PORTE 1, IMMO PRINZ 4, BERNHARD RYFFEL 5, ARAS KADIOGLU 6, JAN-WILLEM VEENING 3, JEAN-CLAUDE SIRARD 1, CHRISTELLE FAVEEUW 1, MOHAMED LAMKANFI 2, FRANÇOIS TROTTEIN 1 AND CHRISTOPHE PAGET 1

1-Univ. Lille, CNRS, Inserm, CHU Lille, Institut Pasteur de Lille, U1019 - UMR 8204 - CIIL - Center for Infection and Immunity of Lille, F-59000 Lille, France. 2- Inflammation Research Center, VIB, B-9052 Zwijnaarde, Belgium; Department of Internal Medicine, Ghent University, B-9000 Ghent, Belgium. 3- Molecular Genetics Group, Groningen Biomolecular Sciences and Biotechnology Institute, Centre for Synthetic Biology, University of Groningen, Groningen, The Netherlands. 4- Institute of Immunology, Hannover Medical School, 30625 Hannover, Germany. 5- CNRS, UMR7355, Experimental and Molecular Immunology and Neurogenetics, University, Orléans, France and IDM, University of Cape Town, RSA. 6Department of Clinical Infection, Institute of Infection and Global Health, University of Liverpool, Liverpool, UK.

**61 ETUDE FONCTIONNELLE DU SYSTEME CRISPR/CAS DE TYPE II-A DE STREPTOCOCCUS AGALACTIAE EN FONCTION DES LIGNEES PHYLOGENETIQUES**

A PASTUSZKA 1,2,3, E CAMIADE 1,2, C LIER 3, L MEREGHETTI 1,2,3, PLANOTTE 1,2,3  
1-Université François Rabelais de Tours, UMR1282 ISP, Faculté de Médecine, Equipe Bactéries et risque materno-foetal, F-37032 Tours, France, 2-INRA, UMR1282 ISP, Equipe Bactéries et risque materno-foetal, F-37380 Nouzilly, France, 3-CHRU de Tours, Service de Bactériologie-Virologie-Hygiène hospitalière, F-37044 Tours, France

**62 L'AUTO-PRELEVEMENT URINAIRE PROPOSE COMME ALTERNATIVE AU FROTTIS CERVICO-UTERIN**

C. LEFEUVRE 1, A. PIVERT 1, P. VEILLON 1, C. CARREAU 1, M. GASTE 1, L. GIET 1, V. TOURREL 1, AS. LE DUC BANASZUK 2, F. LUNEL FABIANI 1, A. DUCANCELLE 1  
1-Laboratoire de Virologie, Institut de Biologie en Santé, CHU Angers, 4 rue Larrey, 49000 Angers, France, 2-Cap Santé 49 ; structure de gestion des dépistages des cancers du sein, colorectal, et col de l'utérus, 49000 Angers, France

**63 TRANSDUCTION DES HEPARG PAR LA TECHNOLOGIE LENTIVIRALE : UN NOUVEL OUTIL INNOVANT DE PRODUCTION PROTEIQUE**

A PIVERT 1, C LEFEUVRE 1, C TRI TRAN 1, C BAILLOU 2, D DURANTEL 3, HLE GUILLOU-GUILLEMETTE 1, F LEMOINE 2, FLUNEL-FABIANI 1, A DUCANCELLE 1  
(1) Laboratory of Virology, University Hospital & LUNAM University and HIFIH laboratory, UPRES EA 3859, SFR 4208, Angers, France, (2) Sorbonne Universités, UPMC/Paris 06, UMR-S INSERM U1135, CNRS ERL 8255, Center d'Immunologie et Maladies Infectieuses (CIMI-Paris), Paris, France, (3) Cancer Research Center of Lyon (CRCL), INSERM, U1052, CNRS, University of Lyon, UMR\_5286, LabEx DEVweCAN, Lyon, France

**64 ETUDE OBSERVATIONNELLE DE L'EFFICACITE DE LA VACCINATION CONTRE L'HEPATITE B (HB) COMMENCEE DES LA NAISSANCE ET SUIVI DU PROGRAMME ELARGI DE VACCINATION COMPRENANT LA VALENCE PEV-HB, CHEZ LES ENFANTS NES DE MERE AGHBS POSITIVES, DANS LE DISTRICT DE TOKOMBERE, CAMEROUN, ETUDE ANRS 12303.**

P VEILLON 1, J BIRGUEL 2, R NJOUOM 3, A PIVERT 1, A DUCANCELLE 1, H LE GUILLOU-GUILLEMETTE 1, A GAUTHERET 4, T YAOUBA 3, P AMTA 3, ADEUDEU 3, C AURENCHÉ 2, JP ADOUKARA 2, F LUNEL-FABIANI 1  
1-Laboratoire Virologie, CHU Angers, 49933 Angers, France ; 2-Laboratoire de l'hôpital de Tokombéré, Cameroun ; 3-Centre Pasteur du Cameroun, Yaoundé, Cameroun ; 4-Laboratoire de Virologie CHU Pitié-Salpêtrière, 75013 Paris, France.

**65 DISCRIMINATION AUDITIVE CORTICALE CHEZ LES PATIENTS AVEC PRESBYACOUSIE**

C AUSSÉDAT 1,2,3, E LEGRIS 1,2,3, M GOMOT 2,3, S ROUX 2,3, D BAKHOS 1,2,3  
1- CHU de Tours, service ORL et Chirurgie Cervico-Faciale, Tours, 2- INSERM U930, Tours, 3- Université de Tours, CHRU de Tours, UMR-S930, Tours, France

## **G-Neuropsychiatrie- Neurologie- ORL**

- 66 REVUE DE L'EXHAUSTIVITE DE LA DESCRIPTION DE L'INTERVENTION DANS LES ESSAIS CONTROLES RANDOMISES EVALUANT LA RTMS DANS LA DEPRESSION.**  
ROMAIN CHANTEBEL 1, ELSA TAVERNIER 1,2, ADELISE CHESNEAU 1, WISSAM EL HAGE 1,2, AGNES CAILLE 1,2  
1-CHU, Tours 2-CIC, Tours
- 67 POLYPHARMACY IN A DIALYSIS PATIENT**  
VALERIA COLUMBANO (1,2), BIANCA COVELLA (1,3), VALENTINA DEMELAS (1), JEAN PHILIPPE COINDRE (1), GIORGINA BARBARA PICCOLI (1, 5).  
1. Néphrologie, Centre Hospitalier le Mans, Le Mans, France, 2. Napoli, 3. Bari, 5. Dipartimento di ScienzeCliniche e Biologiche, Università di Torino, Italia
- 68 CHOLESTEROL CRYSTAL EMBOLISM SYNDROME IN DIALYSIS PATIENTS: OVERLOOKED OR UNDERREPORTED?**  
VALENTINA DEMELAS 1, GIORGINA BARBARA PICCOLI 1  
1-Service de Néphrologie, CH Le Mans, LE MANS
- 69 LA PULSATILITE CEREBRALE EN ULTRASON ET EN IRM: UN NOUVEAU MARQUEUR EN NEUROIMAGERIE DE LA BIOMECHANIQUE CEREBRALE ET DES LESIONS CEREBROVASCULAIRES?**  
THOMAS DESMIDT1,2  
1-CHU de Tours, France, 2-INSERM U930 Tours, France
- 70 BENEFICES DE L'IMPLANTATION COCHLEAIRE CHEZ LES PATIENTS ATTEINTS DE SURDITE UNILATERALE : RESULTATS D'UNE ETUDE MULTICENTRIQUE**  
DORBEAU C 1; MARX M 2; GALVIN J 3; FU QJ 3; LEGRIS E 1; BAKHOS D 1, 4.  
(1) CHRU de Tours, service ORL et Chirurgie Cervico-Faciale, boulevard Tonnellé, 37044 Tours, France, (2) CHU Toulouse, Hôpital Purpan, Service d'Otologie-Otoneurologie, Place du Docteur Baylac, 31059 Toulouse, (3) Department of Head and Neck Surgery, David Geffen School of Medicine, University of California Los Angeles, Los Angeles, CA, USA, (4) Université François-Rabelais de Tours, CHRU de Tours, UMR-S930, Tours, France
- 71 U-SHAPED RELATIONSHIP BETWEEN SERUM LEPTIN CONCENTRATION AND COGNITIVE PERFORMANCE IN OLDER ADULTS: FINDINGS FROM THE SEED STUDY**  
GT DUVAL 1, CANNWEILER 1,2, D MILEA 3,4,5,6, H E. WHITSON 7,8,9, CY CHENG 3, 4,10, TY WONG 3, 4,10, M.K IKRAM 3,11, E L. LAMOUREUX 3, 4,10, C SABANAYAGAM 3,4,10  
1: Department of Neuroscience, Geriatric Medicine, Angers University Hospital; University Memory Clinic of Angers; UPRES EA 4638, University of Angers, UNAM; 2: Robarts Research Institute, Medical Biophysics, Schulich School of Medicine and Dentistry, the University of Western Ontario, London, Ontario, Canada; 3: Singapore Eye Research Institute, Singapore, 4: Singapore National Eye Centre, Singapore, 5: Duke-NUS, Neuroscience and Behavioural Disorders, Singapore, 6: Department of Neuroscience, Division of Ophthalmology, CHU Angers, Angers; 7: Departments of Medicine and Ophthalmology, Duke University Medical School, Durham; 8: Duke Aging Center, Duke University, Durham; 9: Durham VA Medical Center, Geriatrics Research Education and Clinical Center, Durham, NC, USA; 10: Ophthalmology and Visual Sciences Academic Clinical Program, Duke-NUS, Graduate Medical School, Singapore; 11: Memory Aging & Cognition Centre, National Univ< Health System, Singapore

- 72 NEUROPROTECTIVE EFFECT OF THE ALPHA 7 NICOTINIC RECEPTOR AGONIST PHA 543613 IN AN IN VIVO EXCITOTOXIC ADULT RAT MODEL AND INVOLVEMENT OF HEME OXYGENASE-1**  
FOUCAULT-FRUCHARD LAURA 1,2, DOMENE AURELIE 1, TRONEL CLAIRE 1, BODARD SYLVIE 1, GULHAN ZUHAL 1, BUSSON JULIE 1, PAGE GUYLENE 3, CHALON SYLVIE 1, ANTIER DANIEL 1,2  
1 – INSERM U 930 Imagerie et cerveau, Université de Tours, 2 – CHU de Tours , 3 - Cibles moléculaires et Thérapeutique de la maladie d'Alzheimer
- 73 ETUDE IN VITRO DU CONCEPT RETROROSE POUR L'ADMINISTRATION D'UN SPRAY A VISEE NASALE**  
LE PENNEC D 1, REGARD A 2, FAURITTE F 2 ET VECCELLIO L 1  
1-Université François Rabelais (UFR), CEPR, UMR 1100 - Equipe 3, Tours, France, 2-Nemera, La Verpillère, France
- 74 CORTICAL REORGANIZATION AFTER COCHLEAR IMPLANT ACTIVATION FOR ADULTS WITH SINGLE-SIDED DEAFNESS**  
E. LEGRIS 1, 2; S. ROUX 1; J. GALVIN 3; M. GOMOT 1; J.M. Aoustin 2; M. ROBIER 2; M. MARX 4; D. BAKHOS 1, 2  
1- Université François-Rabelais de Tours, CHRU de Tours, UMR-S930, Tours, France; 2- ENT department, Tours, France; 3- House Ear Institute, Los Angeles, CA, USA; 4- ENT department, Toulouse, France
- 75 ETUDE GENETIQUE D'UNE COHORTE FRANÇAISE DE PATIENTS ATTEINTS DE SCLEROSE LATÉRALE AMYOTROPHIQUE SPORADIQUE**  
SYLVIANE MAROULLAT 1, CELINE BRULARD 1, CATHERINE ANTAR 1, ROSE-ANNE THEPAULT 1, CINDY MAUREL 1, HELENE BLASCO 1,2, STEPHANE BELTRAN 1,3, PHILIPPE COURATIER 4, CHRISTIAN ANDRES 1,2, PHILIPPE CORCIA 1,3, PATRICK VOURC'H 1,2  
1-INSERM U930-Université de Tours, France ; 2-Service de Biochimie et Biologie moléculaire, CHRU de Tours, France ; 3-Service de Neurologie et Centre SLA, CHRU de Tours ; 4-Service de Neurologie et Centre SLA, CHRU de Limoges, France.
- 76 L'INHIBITION DE LA SUMOYLATION REDUIT LA FORMATION D'AGREGATS CYTOPLASMIQUES TDP-43 POSITIFS DANS DES MODELES IN VITRO DE LA SLA**  
MAUREL C (1), CHAMI A (1), MAROULLAT S (1), THÉPAULT R-A (1), BRULARD C (1), BLASCO H (1,2), CORCIA P (1,3), ANDRES C R (1,2), VOURC'H P (1,2)  
1-UMR INSERM U930, Université François-Rabelais, 37032 Tours, France. 2-CHRU de Tours, Laboratoire de Biochimie et Biologie Moléculaire, 37044 Tours, France. 3-CHRU de Tours, Service de Neurologie, CHRU de Tours, 37044 Tours, France.
- 77 PROFILS METABOLOMIQUES ET LIPIDOMIQUES D'UNE FRACTION PURIFIEE COMBINANT MITOCHONDRIES ET RETICULUM ENDOPLASMIQUE DE FIBROBLASTES HUMAINS**  
CHARLOTTE VEYRAT-DUREBEX 1,2, CINZIA BOCCA 2, STEPHANIE CHUPIN 1, JUDITH KOUASSI NZOUGHET 2, GILLES SIMARD 1, GUY LENAERS 2, PASCAL REYNIER 1,2, HELENE BLASCO 2,3,4  
1-Département de Biochimie et Génétique, Centre Hospitalier Universitaire, Angers, 2-Equipe Mitolab, Institut MITOVASC, UMR CNRS 6015, INSERM 1083, Université d'Angers, Angers, 3-Université François-Rabelais, INSERM U930, Tours, 4-Laboratoire de Biochimie et Biologie moléculaire, CHRU de Tours, Tours

**78 SIGNATURE LIPIDOMIQUE DU LIQUIDE CEPHALO-RACHIDIEN DE PATIENTS ATTEINTS DE SCLEROSE LATERALE AMYOTROPHIQUE**

HELENE BLASCO 1,2,3, CHARLOTTE VEYRAT-DUREBEX 3,4, CINZIA BOCCA 4, FRANCK PATIN 1,2, PATRICK VOURC'H 1,2, JUDITH KOUASSI NZOUGHET 4, GUY LENAERS 4, CHRISTIAN R ANDRES 1,2, GILLES SIMARD 3,5, PHILIPPE CORCIA 1,6,7, PASCAL REYNIER 3,4

1-Université François-Rabelais, INSERM U930, Tours, 2-Laboratoire de Biochimie et biologie moléculaire, CHRU de Tours, Tours, 3-Département de Biochimie et Génétique, CHU d'Angers, Angers, 4-Institut MITOVASC, UMR CNRS6015-INSERM1083, Université d'Angers, Angers, 5-INSERM U1063, Université d'Angers, Angers, 6-Centre de Ressources et de Compétences SLA, Service de Neurologie, CHRU Bretonneau, Tours, 7-Fédération des CRCSLA Tours et Limoges, LITORALS

**79 IMPLICATION DU RECEPTEUR GABAB DANS LA DEFICIENCE INTELLECTUELLE: IDENTIFICATION D'UNE NOUVELLE MUTATION DE NOVO DANS LE GENE GABBR2 PAR WHOLE EXOME SEQUENCING.**

MARIE-LAURE VUILLAUME 1, 2, MEDERIC JEANNE 1, 2, SOPHIE BLESSON 1, ANNE-SOPHIE DENOMME-PICHON3,4, LIE XUE 5, SERVANE ALIROL 2, CELINE BRULARD 2,6, ESTELLE COLIN3,4, BERTRAND ISIDOR7,8, BRIGITTE GILBERT-DUSSARDIER9, SYLVIE ODENT 10,11, PHILIPPE PARENT 12, AUDREY DONNART13, RICHARD REDON13, STEPHANE BEZIEAU7,14, PHILIPPE RONDARD 5, FREDERIC LAUMONNIER 1, 2, ANNICK TOUTAIN 1, 2

1-Service de Génétique, Centre Hospitalier Universitaire, 2 Boulevard Tonnellé, 37044 Tours cedex 9, France, 2-UMR INSERM 930, Faculté de Médecine, Université François Rabelais, Tours, France, 3-Service de Génétique, Centre Hospitalier Universitaire, 4 rue Larrey, 49100 Angers, France, 4-UMR INSERM 1083 - CNRS 6015, Faculté de Médecine, 2 rue Haute de Reculée, 49045 Angers cedex, France, 5-Institut de Génomique Fonctionnelle (IGF), CNRS UMR5203 - INSERM U1191, Université de Montpellier - Montpellier – France, 6-Plateforme Biologie Moléculaire des Cancers, Centre Hospitalier Universitaire, 2 Boulevard Tonnellé, 37044 Tours cedex 9, France, 7-Service de Génétique, Centre Hospitalier Universitaire, 9 quai Moncoussu, 44093 Nantes Cedex 1, France, 8-INSERM, UMR-S 1238, 1 Rue Gaston Veil, 44035 Nantes, France, 9-Service de Génétique, Centre Hospitalier Universitaire, BP577, 86021 Poitiers, France, 10-Service de Génétique Clinique, Centre Hospitalier Universitaire, 16 Boulevard de Bulgarie, 35203 Rennes, France, 11-CNRS UMR 6290 IGDR, Université de Rennes1, Faculté de médecine, rue Henri Le Guilloux, Rennes, 12-Génétique médicale, Centre Hospitalier Universitaire, 29609 Brest, France, 13-INSERM, CNRS, UNIV Nantes, CHU Nantes, l'institut du thorax, Nantes, F-44000 France, 14-CRCINA, Inserm, Université d'Angers, Université de Nantes, Nantes, France.

## H-Réanimation- Anesthésie- Pneumologie

- 80 AN EYE TRACKING ADAPTATION OF THE MONTREAL-TOULOUSE APHASIA TEST (MT-86) FOR INTENSIVE CARE PATIENTS TO EVALUATE COMPREHENSION**  
TESSA CHARUEL 1,2, ANTOINE PAPAIZIAN 1,3, LUCILLE PERSICO 1,3, AURELIE AUBREY 1, ANOUC BAROUGIER 1, STEPHAN EHRMANN 1, LAETITIA BODET-CONTENTIN 1  
1-Médecine Intensive-Réanimation, CHRU Tours, 2-Ecole Orthophonie, Bordeaux, 3Ecole Orthophonie, Tours
- 81 OUTCOMES IN INTENSIVE CARE RANDOMIZED CONTROLLED TRIALS: INTEREST AND LIMITATIONS OF MECHANICAL VENTILATION DURATION AND VENTILATOR-FREE DAYS**  
LAËTITIA BODET-CONTENTIN 1, DENIS FRASCA 1, ELSA TAVERNIER 1, FANNY FEUILLET 1, ANTOINE ROQUILLY 2, STEPHAN EHRMANN 3, YOHANN FOUCHER 1, BRUNO GIRAUDEAU 1  
1-Equipe INSERM SPHERE U1246, Tours et Nantes, 2-CHU Nantes, 3-Médecine Intensive Réanimation, Tours
- 82 REGULATION OF CATHEPSIN V BY HEPARAN SULFATE : PUTATIVE PATHOPHYSIOLOGICAL CONSEQUENCES IN MUCOPOLYSACCHARIDOSIS**  
T CHAZEIRAT A, S SAMSONOV B, F LABARTHE C, M TARDIEU C, F MALLÈVRE D, TY LIVACHE D, A SAÏDI A, F ZHANG E, R LINHARDT E, D BRÖMME F, G LALMANACH A, F LECAILLE A  
A-INSERM, UMR 1100, Centre d'Etude des Pathologies Respiratoires, Equipe "Mécanismes protéolytiques dans l'inflammation", Université François Rabelais, Tours, France. B-Department of Theoretical Chemistry, Faculty of Chemistry, University of Gdansk, Poland. C-Médecine Pédiatrique, Hôpital Clocheville, CHRU Tours, France. D-Chimie de la Reconnaissance et Etudes des Assemblages Biologiques, UMR SPrAM 5819, Institut Nanosciences et Cryogénie, Grenoble, France. E-Biocatalysis and Metabolic Engineering Rensselaer Polytechnic Institute Biotech, NY, USA. F-Department of Oral Biological and Medical Sciences, University of British Columbia, Vancouver, British Columbia, Canada.
- 83 LA SIMULATION EN SANTE POUR LA FORMATION INITIALE DES INFIRMIERS ANESTHESISTES.**  
M.CORMIER 1, P.PILLOY 1, C.DESCHAMPS, PR.M.LAFFON 2  
1-Ecole IADE, CHRU de Tours, France, 2-Service d'Anesthésie-Réanimation, CHRU de Tours
- 84 EFFET DU MOIS DE NAISSANCE SUR LA MASSE ET LA FORCE MUSCULAIRES CHEZ LES PERSONNES AGEES VIVANT A DOMICILE: COHORTE FRANÇAISE EPIDOS**  
ANTOINE BRANGIER (1), STEPHANE WALRAND (2), FRANÇOIS HERRMANN (3), CEDRIC ANNWEILER (1), GUILLAUME DUVAL (1)  
1-CHU d'Angers, 2- St Etienne, 3-Genève
- 85 VALIDATION DU PHENOTYPAGE LYMPHOCYTAIRE DES LAVAGES BRONCHO-ALVEOLAIRES SUR CYTOMETRE AQUIOS®**  
CAMILLE HUMEAU 1, FRANÇOIS DARROUZAIN 2, VALERIE GOUILLEUX-GRUART 1  
1-Laboratoire d'immunologie, Centre régional hospitalo-universitaire de Tours, Tours, France  
2-Laboratoire de pharmacologie-toxicologie, Centre régional hospitalo-universitaire de Tours, Tours, France

- 86 AEROSOL THERAPIE ANTI-GRANULOCYTAIRE POUR LE CONTROLE DES PATHOLOGIES INFLAMMATOIRES DU POU MON PROJET AGIP)**  
EMILIE DOZ-DEBLAUWE 1, SANDRINE LE GUELLEC 2,3, FLORENCE CARRERAS 1, YVES LE VERN 1, THOMAS BARRANEK 3, DIEUDONNEE TOGBE 4, BERNHARD RYFFEL 5, MUSTAPHA SI TAHAR 3, NATHALIE WINTER 1.  
1-ISP, UMR 1282 INRA-Université de Tours ; 2-Aerodrug, DTF médical, Tours ; 3-CEPR INSERM UMR1100, Université de Tours ; 4-Artimmune, Orléans ; 5-INEM UMR 7355 CNRS Université d'Orléans
- 87 PERFORMANCES DU SCORE DE WELLS SIMPLIFIÉ DANS LA DÉMARCHE DIAGNOSTIQUE DE L'EMBOLIE PULMONAIRE : ÉTUDE PROSPECTIVE DE COHORTE 285 PATIENTS) DANS LE SERVICE DES URGENCES DU CHU DE TOURS.**  
DIANA PLOSCARU 1, VERONIQUE DEROGIS 2  
1-Assistante Médecine d'Urgence, 2-PH Médecine d'Urgence, Service d'Accueil des Urgences, CHRU TOURS.
- 88 ANTIFIBROTIC PROPERTIES OF CURCUMIN IS ASSOCIATED WITH AN UPREGULATION OF PEROXISOME PROLIFERATOR-ACTIVATED RECEPTOR (PPAR) GAMMA AND CYSTEINE CATHEPSINS**  
AHLAME SAIDI, MARIANA KASABOVA, LISE VANDERLYNDEN, MYLENE WARTENBERG, FABIEN LECAILLE & GILLES LALMANACH 1  
1-INSERM UMR1100 - Equipe: « Mécanismes Protéolytiques dans l'Inflammation », Centre d'Etude des Pathologies Respiratoires, Université François Rabelais, Faculté de Médecine, Tours, France.
- 89 PHARMACOLOGICAL CATHEPSIN C INACTIVATION ELIMINATES PROTEINASE 3, THE ANTIGEN IN AUTOIMMUNE VASCULITIS**  
SEREN SEDA, DALLET-CHOISY SANDRINE, GAUTHIER FRANCIS, MARCHAND-ADAM SYLVAIN, KORKMAZ BRICE 1  
1-INSERM UMR1100, Centre d'Etude des Pathologies Respiratoires, Université François Rabelais, Faculté de Médecine, Tours, France.
- 90 EFFET IMMUNOMODULATEUR DES PROTEASES DU NEUTROPHILE SUR LES CELLULES NK « NATURAL-KILLER »**  
ALEXANDRE VALAYER 1, DEBORAH DIAKITE 1, LESLIE AVEZARD 1, LAURIE LAJOIE 2, VALERIE LABAS 3, LUCIE COMBES-SOIA 3, GILLES THIBAUT 2, THOMAS BARANEK 1 ET MUSTAPHA SI-TAHAR 1  
1-Centre d'Etude des Pathologies Respiratoires (CEPR), Inserm U1100, Université François-Rabelais, Tours; 2-CNRS UMR 7292 Génétique, Immunothérapie, Chimie et Cancer, Université François-Rabelais, CHRU de Tours; 3-INRA, UMR85, Plateforme d'Analyse Intégrative des Biomolécules, Laboratoire de Spectrométrie de Masse, Nouzilly