

## VIH/FONDAMENTALE

1<sup>er</sup> AO 2006

### CSS1 "Relations hôte-virus dans l'infection VIH"

#### PROJETS

APPAY Victor	Inserm U 543, Paris	Caractérisation moléculaire des clones T CD8 dominants et associés au contrôle du VIH chez les individus infectés au cours du temps
BENICHOUS Serge	Inserm U 567, CNRS UMR 8104, Paris	Nef et la voie d'endocytose : impact sur l'assemblage, le bourgeonnement et le pouvoir infectieux du VIH-1
BIARD-PIECHACZYK Martine	CNRS UMR 5121, Montpellier	Compréhension des mécanismes cellulaires induits par les glycoprotéines d'enveloppe du VIH-1, souche X4, exprimées à la surface de cellules, conduisant à la destruction des lymphocytes T CD4 non infectés
BOMSEL Morgane	Inserm U 567, Paris	Mécanismes de dissémination muqueuse du VIH et caractérisation d'anticorps muqueux protecteurs de l'infection
DEZUTTER-DAMBUYANT Colette	Inserm ex U 346, Lyon	Finalisation et transfert technologique : modèles humains d'épithélium reconstruits intégrant des cellules de Langerhans, générées à partir de progéniteurs hématopoïétiques CD34+, dans l'étude des mécanismes d'entrée, de passage du VIH pour la mise en place d'une inhibition ciblée de la transmission virale
HOSMALIN Anne	Inserm U 567, CNRS UMR 8104, Paris	Cellules dendritiques et présentation croisée dans la physiopathologie de l'infection par le VIH
HOVANESSIAN Ara	CNRS UPR 2228, Paris	Effets des adjuvants et des épitopes T helper dans l'induction d'une réponse immune efficace contre le VIH-1 par le peptide CBD1
LE GRAND Roger	CEA, Fontenay-aux-Roses	Renforcement de la réponse antivirale chez les patients séropositifs à l'aide de la vaccination par des cellules dendritiques autologues exprimant les ARN viraux des variants autologues : approche préliminaire chez le primate non humain
LECLERC Claude	Inserm E352, Paris	Activation de réponses anticorps, T CD4+ et T CD8+ spécifiques de la protéine Tat du VIH-1 à l'aide d'un nouveau vecteur ciblé aux cellules dendritiques
METTLING Clément	CNRS UPR 1142, Montpellier	Etude de la signalisation induite par le VIH par protéomique différentielle sur les cellules primaires non activées
MURIAUX Delphine	Inserm U 412, Lyon	Caractérisation intracellulaire et moléculaire du trafic et de l'assemblage du VIH-1 dans les voies endosomales
SCHWARTZ Olivier	CNRS URA 1930, Paris	Cellules dendritiques et lymphocytes T CD4+ : présentation des antigènes, activation lymphocytaire et transfert du VIH

TANGY Frédéric	Institut Pasteur, Paris	Une vaccination prophylactique induite par un vecteur vivant atténué rougeole-SHIV protège-t-elle des macaques cynomolgus infectés par le SHIV89.6p contre les conséquences néfastes de stimulations antigéniques ?
ZOUALI Moncef	Inserm U 606, Paris	Impact des chimiothérapies anti-rétrovirales sur la différenciation et l'activité des ostéoclastes

### CONTRATS D'INITIATION

PERIANIN Axel	Inserm U 567 CNRS UMR 8104, Paris	Etude de la contribution des isoformes de la phospholipase D dans la régulation des paramètres de l'infection par le VIH
---------------	-----------------------------------	--

### BOURSES

BABON Aurélie	Institut Pasteur, Paris	Optimisation du vecteur vaccinal BCG pour la présentation croisée d'antigènes du VIH par les cellules dendritiques
CAMUS Grégory	Inserm U 567, Paris	Rôle des partenaires cellulaires des protéines de structure du VIH-1 dans la morphogénèse de particules virales infectieuses
CHARIFI Ferose	CNRS UMR 6102, Marseille	Etude des paramètres cinétiques et moléculaires influençant la sensibilité du VIH-1 à la neutralisation par les anticorps
DAO Monique	CNRS UMR 5535, Montpellier	Effets de l'induction de l'expression de Glut1 par l'IL-7 sur le devenir et l'infection par VIH-1 des thymocytes et lymphocytes CD4+
HERVOUET Catherine	Inserm U 721, Nice	Immunisation combinée transcutanée/sublinguale contre l'infection génitale par le VIH
LE TORTOREC Anna	Inserm U 625, Rennes	Etude de l'infection du tractus génital mâle par le VIH et le VIS
MUNIER Sandie	CNRS URA 1930, Paris	Etude des étapes précoces du cycle du VIH-1 : transport cytoplasmique et translocation nucléaire des complexes du VIH-1
REDDY Sasidhar	Inserm U 412, Lyon	Rôle des protéines cellulaires Rab-GTPases et TiVamp associées aux endosomes tardifs dans l'assemblage et le trafic intracellulaire du VIH-1
WILLKOMM Nancy	CNRS FRE 2736, Lyon	Ciblage de la réponse anticorps anti-gp 120 du VIH et du SIV par surglycosylation. Effets comparatifs sur l'induction d'anticorps neutralisants

## CSS2 « Biologie structurale et moléculaire du VIH »

### PROJETS

BATTINI Jean-Luc	CNRS UMR 5535, Montpellier	Restriction des transmissions inter-espèces chez les lentivirus de primates
BENAROUS Richard	Inserm U 567, CNRS UMR 8104, Paris	Criblage de nouvelles molécules antivirales anti-VIH-1 inhibitrices de l'interaction de l'intégrase avec son cofacteur cellulaire LEDGF/p75 requis pour l'intégration et la réplication virale
BRIANT Laurence	CNRS UMR 5121, Montpellier	Rôle de l'uracil DNA glycosylase UNG-2 et de la cytidine désaminase Apobec3G dans le contrôle de l'uracilation du génome VIH
FOSSE Philippe	CNRS UMR 8113, Cachan	Implication des formes repliées ADN et ARN dans le transfert de brin lors du cycle du VIH-1 et rôle de la protéine de nucléocapside NCp7
LITVAK Simon	CNRS UMR 5097, Bordeaux	L'intégrase de VIH-1 : de l'étude structure-fonction au trafic intracellulaire. Identification de nouvelles cibles antivirales
QUERAT Gilles	Faculté de Médecine Timone, Marseille	Des inhibiteurs de l'enzyme UNG2 peuvent-ils constituer une nouvelle drogue anti VIH-1 ?
WAIN-HOBSON Simon	Institut Pasteur, Paris	Construction d'un SIV non intégrant limité à un cycle d'infection

### BOURSES

BARBE Sophie	CNRS UMR 8113, Cachan	Modélisation du complexe de l'ADN viral et de l'intégrase du VIH-1 au moyen d'un docking flexible
CLERC Isabelle	CNRS UMR 5121, Montpellier	La transcription anti-sens chez VIH-1 : et si c'était vrai ?
FRERE Stéphane	CNRS UMR 5625, Montpellier	Inhibiteurs nucléosidiques de la transcriptase inverse à effet retard
JAMES Laurie	CNRS UPR 2167, Gif-sur-Yvette	Caractérisation des éléments moléculaires et structuraux gouvernant l'initiation de la traduction des virus VIH
KANEVSKY Igor	CNRS UMR 8113, Cachan	Etudes des structures ADN et ARN impliquées dans le transfert de brin lors du cycle viral et rôle joué par la protéine de nucléocapside NCp7
LANGEVIN Christelle	Inserm U 567, CNRS UMR 8104, Paris	Rôle de Vpr au cours des étapes précoces du cycle viral : études des interactions avec le pore nucléaire et le complexe moteur des microtubules
VAN MELCKEBEKE Hélène	CNRS UMR 5075, Grenoble	Etude structurale et dynamique en solution de l'interaction entre l'aptamère TAR*GA et sa cible sur l'ARN du VIH : la boucle apicale du domaine TAR (Trans Activation Response)