



Édition : Anne Claire BADIN-LARCON – Cyril BERTHET – Dominique Alain BLANCHARD – Laurence CLÉMENT
Corentin CRAS-MÉNEUR - Marie-Laure DICHTTEL-DANJOY – Lynda ELGHAZI – Matthieu JOUANNIN
Anne MARQUET - Corinne ROUCARD - Séverine SEEMANN

Les Nouvelles Scientifiques

ETATS-UNIS

La fusion de protéines avec la transferrine pourrait permettre l'administration orale des médicaments difficilement absorbables. (5/9/05)

Une équipe de l'Université de Southern California School of Pharmacy vient de publier dans PNAS une méthode permettant d'administrer oralement des médicaments habituellement difficilement absorbables, en les fusionnant à la transferrine.

La plus part des médicaments actuels sont des petites molécules, des acides aminés ou des lipides, facilement absorbables par le système digestif. Ce dernier est moins perméable aux protéines, qui sont, de plus, sensibles aux enzymes digestives ainsi qu'à l'acidité de l'estomac.

En utilisant la technologie de recombinaison de l'ADN, l'équipe du Pr Wei-Chiang Shen a fusionné la séquence codant pour la transferrine à celle codant pour une autre protéine, la G-CSF (granulocyte colony-stimulating factor), une protéine utilisée dans des médicaments injectables permettant de stimuler la production de globules blancs pendant la chimiothérapie.

La transferrine, dont la fonction endogène est de transporter le fer dans le sang vers le foie, la rate, ou la moelle osseuse, possède des récepteurs sur les cellules intestinales, favorisant son absorption.

Cette protéine de fusion a ensuite été administrée par voie orale chez la souris. Les auteurs ont ainsi pu stimuler le taux de globule blanc de ces souris pendant 3 jours, contre un seul jour pour la version injectable, selon le Pr Shen. "Nous avons enfin produit une protéine administrée oralement possédant l'activité thérapeutique voulue."

L'objectif serait de transposer cette méthode à d'autres protéines thérapeutiques, comme l'insuline, l'hormone de croissance, ou l'érythropoïétine. Un brevet a été déposé par USC.

Rédaction : FIB

http://www.bio.com/newsfeatures/newsfeatures_research.jhtml?cid=10300002

Source: University of Southern California

Un virus qui détecte et détruit les glioblastomes, les tumeurs cérébrales les plus fréquentes et les moins traitables. (5/10/05)

Dans une étude publiée dans le Journal of Virology, des chercheurs de Yale School of Medicine, ont découvert un virus capable de détecter et de détruire le glioblastome, un type de tumeur cérébrale résistant à la plus part des traitements actuels.

D'après le Pr Anthony van den Pol, le glioblastome malin est la plus fréquente forme de tumeur cérébrale, et il n'existe pourtant pas d'approche thérapeutique efficace. L'espérance de vie lors du diagnostic est d'un an environ.

L'équipe du Pr van den Pol a testé les capacités d'infection, d'inhibition de la croissance et de destruction des tumeurs de 9 virus différents. A partir des meilleurs candidats, l'équipe a cultivé les virus sur plusieurs générations, sélectionnant les clones les plus efficaces mais aussi les moins toxiques pour les cellules non cancéreuses.

L'heureux gagnant est un virus à ARN de la famille des VSV (vesicular stomatitis virus), mais de nouvelles études sont nécessaires pour limiter les risques d'infection à d'autres types cellulaires avant les études cliniques.

Rédaction : FIB

http://www.bio.com/newsfeatures/newsfeatures_research.jhtml?cid=10000100

Source: Yale University

UNE SOCIETE SUISSE EXPERIMENTE LE PREMIER VACCIN CONTRE L'OBESITE

"Une jeune société suisse de biotechnologie a annoncé, mercredi 11 mai, à Zurich, qu'elle mettait à l'essai un vaccin contre l'obésité. Cytos Biotechnology a commencé à recruter 112 citoyens suisses obèses. La moitié d'entre eux recevront le vaccin expérimental et l'autre moitié une substance neutre, sans que ni les volontaires ni les médecins ne sachent de quel produit il s'agit (...)"

Le Monde, par **Jean-Yves Nau**, le 13.05.05

<http://www.lemonde.fr/web/article/0,1-0@2-3244,36-649345@51-642368,0.html>

L'ANGOLA TENTE DE CONTROLER L'EPIDEMIE DE MARBURG

"Selon le ministre de la santé angolais l'épidémie provoquée par le virus mortel de Marburg a ralenti son rythme et elle serait même en passe d'être contrôlée. On estime que 284 personnes sont décédées depuis six mois en Angola, principalement dans la province d'Uige, au nord du pays, de cette fièvre hémorragique. Il s'agit de la plus importante épidémie jamais provoquée par ce virus, un cousin de celui d'Ebola (...)"

Le Journal Permanent du Nouvel Observateur, par **C.D.**, le 11.05.05

http://sciences.nouvelobs.com/sci_20050511.OBS6390.html

MANIFESTATIONS LE 20 MAI, APRES LA RUPTURE DES DISCUSSIONS AVEC LE GOUVERNEMENT

Les chercheurs vont au clash

"Rupture de dialogue. C'est le nouvel état des relations houleuses entre le gouvernement et les scientifiques. Hier, syndicats et Sauvons la recherche (SLR) ont annoncé leur décision de «*rompre les discussions*» et de ne plus se rendre aux réunions convoquées par les ministres à partir du 15 mai. Et entonné l'air de la mobilisation. SLR donne rendez-vous aux scientifiques d'Ile-de-France pour une assemblée générale le 17 mai, à midi, au couvent des Cordeliers. Et annoncé des manifestations le 20 mai à Paris et dans sept villes de province, dans le cadre d'une journée d'action «*pour la recherche et l'enseignement supérieur*». Coup de sang, ultimatum ? Les scientifiques ont surtout perdu patience. Au cabinet de François d'Aubert, on annonce une réaction du ministre demain, lors de la visite d'un centre du Commissariat à l'énergie atomique (...)"

Libération, par **Sylvestre Huet**, le 13.05.05

<http://www.liberation.fr/page.php?Article=296213>

TENSIONS PERSISTANTES AVEC LES CHERCHEURS A PROPOS DE LA LOI D'ORIENTATION

Fillon lâche des postes, mais sous conditions

"Carotte et bâton. François Fillon a manié les deux, vendredi, à l'égard des scientifiques, à la fin d'une visite au centre du CEA de Bruyères-le-Châtel (Essonne). La veille, les chercheurs annonçaient qu'ils se retireraient des discussions sur le projet de loi pour la recherche. La carotte, ce sont «*3 000 postes créés en 2007*» et l'assurance que la loi entrera en vigueur «*dès janvier 2006*». S'y ajoute une vague promesse: ce rythme de création sera poursuivi les années suivantes. Le bâton ? «*Il n'y aura pas de crédits supplémentaires sans acceptation des réformes.*» Le ministre menace même d'inscrire dans la loi que l'augmentation des moyens dépendra de leur mise en œuvre (...)"

Libération, par **Sylvestre Huet**, le 14.05.05

<http://www.liberation.fr/page.php?Article=296534>

RECHERCHE : LA SURENCHERE CONTINUE

Alors que les discussions avancent et que 3 000 postes vont être créés en 2007, les chercheurs appellent toujours à manifester

"Les chercheurs n'obtiendront les crédits et les postes qu'ils demandent que s'ils appliquent les réformes de structures contenues dans la future loi d'orientation et de programmation en cours d'élaboration. Hier, lors d'un déplacement au centre de calcul du CEA à Bruyères-le-Chatel (Essonne) en compagnie de François d'Aubert, ministre délégué à la Recherche, François Fillon n'a pas dévié de cette stratégie du

donnant donnant qu'il s'est fixée depuis sa nomination au ministère de l'Education nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, il y a un peu plus d'un an (...)"

Le Figaro, par **Marc Mennessier**, le 14.05.05

<http://www.figaro.fr/sciences/20050514.FIG0151.html>

L'économie des Biotechnologies

ROCHE ET 454 LIFE SCIENCES CONCLUENT UN ACCORD MONDIAL EXCLUSIF

Roche Diagnostics ajoute à son portefeuille de produits un système de séquençage génomique ultrarapide reposant sur la nanotechnologie, et pénètre ainsi un nouveau marché au potentiel considérable

Roche et 454 Life Sciences, entreprise dans laquelle CuraGen Corporation détient une participation majoritaire, ont annoncé aujourd'hui qu'elles avaient conclu un accord mondial exclusif de 5 ans portant sur le développement, la promotion, la vente et la distribution des systèmes de séquençage génomique de 454 Life Sciences, reposant sur la nanotechnologie, y compris des kits et réactifs dont 454 Life Sciences détient la propriété exclusive.

La technologie de 454 Life Sciences se caractérise par la mise en oeuvre de la nanotechnologie pour le séquençage, qui permet de traiter, avec un seul instrument, plus de 20 millions de bases nucléotidiques par cycle de quatre heures, ce qui correspond à plus de 100 fois la capacité des instruments reposant sur les techniques actuelles à l'échelle macroscopique. La technologie de 454 Life Sciences est fondée sur l'intégration de plusieurs techniques - ses technologies des picolitres (un picolitre est un billionième de litre), dont elle détient la propriété exclusive, sa technique brevetée de séquençage reposant sur la chimioluminescence ainsi que les technologies informatiques de pointe. Mettant en oeuvre cette technologie, le système breveté de séquençage génomique de 454 Life Sciences est un système évolutif, ultrarapide et présentant un bon rapport coût-efficacité, trouvant son application dans le séquençage de génomes complets ainsi que dans le séquençage "en profondeur" (deep sequencing) de gènes particulièrement intéressants.

Heino von Prondzynski, CEO de la division Roche Diagnostics et membre du directoire de Roche, a déclaré: "Le feed-back des clients ainsi que nos propres activités de recherche montrent que l'une des principales limites des méthodes actuelles de séquençage réside dans leur débit. Cette nouvelle technologie va considérablement augmenter la vitesse de séquençage et pourrait ainsi ouvrir la voie vers de nombreuses nouvelles applications pour les chercheurs du monde entier. Roche Diagnostics peut désormais pénétrer un nouveau marché, très attrayant, ce qui nous permettra de renforcer notre excellente position dans le domaine des applications de la recherche."

Selon les termes de l'accord mondial de distribution exclusive, conclu pour une période de 5 ans, 454 Life Sciences percevra une marge sur les produits fabriqués pour Roche Diagnostics, ainsi que des royalties sur les ventes nettes de produits sous licence. Elle recevra jusqu'à 62 millions de dollars en droits de licence, paiements ponctuels liés à des lancements d'instruments, royalties minimales et fonds de recherche. Roche Diagnostics obtient les droits relatifs à la négociation de la distribution des produits de 454 Life Sciences sur le marché des produits diagnostiques réglementés, d'une part, et du renouvellement de l'accord de distribution exclusive au cas où les critères de performances minimales auront été satisfaits, d'autre part.

Selon cet accord, Roche Applied Science, unité de Roche Diagnostics, se chargera de la vente des produits de 454 Life Sciences par le biais de ses importantes structures de vente et de marketing, de leur distribution via la chaîne d'approvisionnement bien établie de Roche Diagnostics, ainsi que de l'assistance technique auprès des clients ayant fait l'acquisition du système de séquençage génomique de 454 Life Science et des réactifs correspondants. 454 Life Sciences continuera de fabriquer des systèmes instrumentaux et des kits de réactifs, et se réserve la possibilité de transmettre à Roche Diagnostics la responsabilité de la fabrication de réactifs, en cas de volumes de vente suffisants. L'accord permet à Roche Diagnostics de vendre les produits de 454 Life Sciences sur tous les marchés, à l'exception de celui des produits diagnostiques réglementés, Roche Diagnostics ayant obtenu un droit exclusif portant sur la négociation de l'extension de l'accord de distribution exclusive au marché des produits diagnostiques réglementés pendant la période initiale de 5 ans.

454 Life Sciences a lancé la commercialisation de systèmes instrumentaux et de réactifs de marque déposée au premier trimestre 2005. L'accord conclu avec Roche Diagnostics permettra à 454 Life Sciences d'étendre la portée de ses produits et de se concentrer, pour sa part, sur la recherche et le développement de technologies et d'applications de nouvelle génération dans le domaine du séquençage à haut débit.

Christopher K. McLeod, Président et CEO de 454 Life Sciences, a déclaré: "Je suis heureux que Roche prenne part au processus visant à optimiser le potentiel de la technologie de séquençage de 454 Life Sciences et à la mettre à la disposition des chercheurs du monde entier. Nous sommes ravis d'avoir la chance de mettre à contribution la puissante organisation de Roche pour dynamiser nos activités de commercialisation et introduire la nanotechnologie novatrice de 454 Life Sciences sur un marché plus vaste. Cet accord devrait nous permettre d'atteindre l'objectif d'indépendance financière que nous nous sommes fixé. Nous sommes convaincus que la technologie de 454 Life Sciences permettra de créer les données et applications génomiques nécessaires au développement du marché et que, grâce à cette technologie, le projet sur le génome du cancer et la médecine personnalisée deviendront des réalités."

A propos de Roche et de Roche Diagnostics

Roche, entreprise de santé dont le siège est à Bâle, Suisse, figure parmi les leaders mondiaux dans les secteurs pharmaceutique et diagnostique. Ses produits et services novateurs trouvent leur application dans le dépistage précoce, la prévention, le diagnostic et le traitement des maladies, et contribuent en tant que tels à améliorer la santé et la qualité de vie de l'individu. Fortement axée sur la recherche, Roche est l'un des leaders mondiaux sur le marché des produits pour diagnostic et le premier fournisseur de médicaments destinés aux domaines de la cancérologie et de la médecine de transplantation. Roche occupe également une position de premier plan en virologie. En 2004, le chiffre d'affaires de la division Pharma s'est élevé à 21,7 milliards de francs suisses, la division Diagnostics ayant quant à elle réalisé un chiffre d'affaires de 7,8 milliards de francs suisses. Roche emploie quelque 65 000 personnes dans 150 pays. Elle entretient des liens de R&D et a conclu des alliances stratégiques avec de nombreux partenaires; elle détient notamment une participation majoritaire dans Genentech et Chugai.

La division Roche Diagnostics offre une vaste gamme de tests et de services innovants aux chercheurs, médecins, patients, hôpitaux et laboratoires du monde entier.

Pour de plus amples informations, consulter les sites internet de Roche www.roche.com, www.roche-diagnostics.com et www.roche-applied-science.com.

A propos de 454 Life Sciences

454 Life Sciences commercialise des instruments et services novateurs permettant le séquençage nucléotidique à haut débit, rapide et complet, ces produits et services trouvant principalement leur application dans le séquençage de génomes complets et dans le séquençage "en profondeur" (deep sequencing) de gènes cibles. Reposant sur des nanotechnologies dont la société détient la propriété exclusive, sur sa technique brevetée de séquençage fondé sur la chimioluminescence et sur des technologies de pointe en informatique et dans le domaine du traitement de l'image, les systèmes de 454 Life Sciences offrent un débit 100 fois supérieur à celui de machines de séquençage existantes. La société propose ses services et ses instruments aux entreprises travaillant dans les domaines de la pharmacie, des biotechnologies, de la biodéfense et de l'agriculture, ainsi qu'aux universités et aux agences gouvernementales. 454 Life Sciences est une filiale de CuraGen Corporation (NASDAQ: CRGN), qui détient une participation majoritaire dans cette société. Pour plus d'informations, consulter le site <http://www.454.com>.

Bureau des médias pour le groupe e-mail: basel.mediaoffice@roche.com

- Baschi Dürr
- Alexander Klauser
- Daniel Piller (responsable du bureau des médias pour le groupe)
- Katja Prowald (responsable de la communication scientifique)
- Martina Rupp

IDM PRESENTERA LES RESULTATS DE PHASE II DE SON VACCIN THERAPEUTIQUE UVIDEM® DANS LE MELANOME A L'ASCO (ORLANDO) LE 15 MAI 2005

Paris, France – 5 mai 2005. IDM (Immuno-Designed Molecules), société de biopharmacie ayant récemment annoncé son projet de rapprochement avec Epimmune Inc. (Nasdaq : EPMN), présentera les résultats d'un essai de phase II de son vaccin thérapeutique Uvidem pour le traitement de patients atteint de mélanome, au cours du congrès de l'ASCO (American Society of Clinical Oncology) à Orlando en Floride. Cette présentation aura lieu le 15 mai 2005, de 8h à 12h dans le cadre du programme « Immunotherapy General Poster Session ».

Uvidem est un vaccin thérapeutique développé par IDM en partenariat avec Sanofi-Aventis. Il est composé de cellules dendritiques chargées avec un lysat de lignées de cellules tumorales de mélanome. L'essai de phase II qui sera présenté a inclus 60 patients atteints d'un mélanome de stade IV métastasé et a été mené dans 12 centres cliniques en France et en Australie. Les objectifs premiers de cet essai étaient d'évaluer la tolérance et la réponse immunitaire induites par le traitement.

Les résultats de l'essai mettent en évidence une bonne tolérance d'Uvidem : la plupart des effets secondaires recensés étaient modérés et sans lien avec le traitement. Chez 77% des 13 patients ayant reçu le traitement complet (6 injections), une réponse immunitaire contre des antigènes spécifiques de tumeurs (Melan-A/MART1, NY-ESO-1, Tyrosinase ou gp100) a pu être détectée après la vaccination. Il n'y a pas eu de réponse partielle ou complète mais une stabilisation de la maladie a été constatée chez 10 patients. La corrélation entre la réponse immune et la stabilisation de la maladie sera discutée au cours de la présentation à l'ASCO.

Sur la base de ces résultats encourageants, IDM a initié un nouvel essai de phase II d'Uvidem aux Etats-Unis, qui prévoit le recrutement de 37 patients atteints d'un mélanome de stade III ou IV. Le premier patient de cet essai a été inclus en avril 2005.

Le mélanome représente 5% des cancers de la peau mais est responsable de 70% des décès. Il est le 7ème cancer le plus fréquent aux USA. Son incidence annuelle est d'environ 54 000 nouveaux cas aux Etats-Unis et de 60 000 nouveaux cas en Europe.

IDM, société privée spécialisée dans l'immunothérapie contre le cancer, a récemment annoncé que plus de 93% de ses actionnaires ont signé un accord définitif de fusion avec la société américaine Epimmune Inc., cotée au Nasdaq, dans le cadre d'une transaction par échange de titres qui devrait se conclure au deuxième ou au troisième trimestre 2005. Epimmune a déposé auprès de la SEC (Securities and Exchange Commission) un document d'information (proxy statement) relatif à l'opération de fusion, dont la réalisation définitive est soumise à l'approbation des actionnaires d'Epimmune et à certaines autres conditions.

A propos d'IDM

IDM est une société de biopharmacie spécialisée dans le développement de produits innovants pour traiter et contrôler le cancer, tout en maintenant la qualité de vie des patients. IDM développe actuellement deux lignes de produits, l'une visant à détruire les cellules cancéreuses résiduelles après l'utilisation de thérapies traditionnelles et l'autre destinée à prévenir les récurrences tumorales en stimulant une réponse immunitaire chez le patient. Le produit le plus avancé d'IDM a terminé un essai clinique de phase III. Le portefeuille d'IDM comprend cinq autres produits en développement clinique et cinq en développement pré-clinique. Pour plus d'informations, visitez www.idm-biotech.com. Où trouver des informations complémentaires concernant l'opération de fusion envisagée entre Epimmune et IDM ?

Epimmune a déposé un document d'information relatif à l'opération de fusion projetée avec IDM auprès de la Securities and Exchange Commission (SEC). Les investisseurs et les titulaires d'actions sont invités à lire ce document car il contient des informations importantes relatives à l'opération. Les investisseurs et titulaires d'actions peuvent obtenir gratuitement une copie du document (proxy statement) ainsi que d'autres documents déposés par Epimmune sur le site Internet de la SEC : <http://www.sec.gov>. Ces documents peuvent aussi être obtenus gratuitement auprès du secrétariat d'Epimmune à l'adresse suivante : 5820 Nancy Ridge Drive, San Diego, California 92121 (Etats-Unis d'Amérique).

Information concernant la participation à l'offre d'Epimmune

Epimmune, IDM et leurs dirigeants et administrateurs respectifs peuvent être considérés comme parties prenantes dans la sollicitation de pouvoirs auprès des actionnaires d'Epimmune, s'agissant de l'opération engagée entre Epimmune et IDM. Les informations relatives aux dirigeants et aux administrateurs d'Epimmune sont incluses dans le rapport annuel d'Epimmune sous forme 10-K déposé auprès de la SEC pour l'exercice clos au 31 décembre 2003. Ce document est disponible sur les sites Internet de la SEC <<http://www.sec.gov>> et d'Epimmune <http://www.epimmune.com>. Les investisseurs et les actionnaires peuvent obtenir des informations complémentaires concernant les intérêts des dirigeants et

administrateurs d'Epimmune et d'IDM dans le cadre de cette opération en consultant le document d'information concernant la transaction déposé auprès de la SEC.

Contact presse IDM : Nadine Sciacca, Directeur Communication, E-mail: nsciacca@idm-biotech.com.

Euro RSCG C&O : Marie-Carole de Groc/Florence Macaire
marie-carole.de-groc@eurorscg.fr florence.macaire@eurorscg.fr

NEOVACS NOMME JEAN-JACQUES BERTRAND, ANCIEN PDG D'AVENTIS PASTEUR, A SA PRESIDENCE

Paris, le 11 mai 2005 - Neovacs, entreprise de biotechnologie leader dans le développement des thérapeutiques anticorps, vient de nommer Jean- Jacques Bertrand à sa présidence.

« Je suis fier de passer le flambeau à Jean-Jacques Bertrand, ancien président d'Aventis Pasteur et membre du « CEO Circle » de Truffle Venture » déclare le Dr Philippe Pouletty, précédent président de Neovacs dont il reste administrateur. Il ajoute : « M. Bertrand est reconnu au plan international pour sa grande expérience de l'industrie pharmaceutique et son implication dans le domaine de la santé publique ; l'engagement fort de Jean-Jacques Bertrand dans Neovacs valide et renforce le potentiel international de l'entreprise ».

«Je remercie Neovacs et ses actionnaires de la confiance qu'ils me témoignent et suis ravi de travailler avec une équipe dynamique et expérimentée dirigée par son directeur général, le Dr Alain Huriez. Je suis impressionné par le portefeuille très prometteur de médicaments et de vaccins thérapeutiques de Neovacs qui visent des besoins médicaux non satisfaits et suis certain que notre collaboration sera fructueuse », déclare Jean-Jacques Bertrand, nouveau président de Neovacs.

M. Bertrand a marqué l'industrie pharmaceutique mondiale à travers des postes importants dont celui de Directeur Général de Rhône Poulenc Rorer de 1990 à 1994, puis de Président Directeur Général d'Aventis Pasteur, numéro un mondial du vaccin, jusqu'en 2003. M. Bertrand a été honoré pour son engagement en santé publique dans le domaine des vaccins par l'Albert B. Sabin Vaccine Institute qui lui a remis son prix de l'aide humanitaire en 2001.

Le Dr Philippe Pouletty est fondateur et directeur général de Truffle Venture, l'actionnaire majoritaire de Neovacs, président de France Biotech, l'association française des entreprises de biotechnologie et fondateur et administrateur de plusieurs entreprises de biotechnologie en Amérique du Nord et en Europe, dont plusieurs entreprises cotées en bourse et ayant développé avec succès plusieurs médicaments innovants.

A propos de Neovacs

Neovacs est le pionnier mondial dans le développement de nouvelles thérapeutiques anti-cytokine et anti-virale. La technologie kinoid permet de remplacer les anticorps monoclonaux thérapeutiques exogènes, grand succès de la biotechnologie, par des immunogènes qui induisent directement chez le malade des anticorps polyclonaux plus puissants, plus durables et totalement humains. Ces immunogènes permettent de neutraliser des protéines produites en excès par le malade (cytokines, chemokines, hormones) et conduisant à des pathologies graves. Fondé en 1993 par le Professeur Daniel Zagury avec plusieurs chercheurs de l'Université Pierre et Marie Curie à Paris, dont elle est une entreprise « spin-off », NEOVACS a investi plus de 20 millions d'Euros depuis sa création dans le développement de ses technologies, a reçu le soutien de l'ANVAR, détient un portefeuille de 17 brevets couvrant au plan international ses technologies Toxoid et Kinoid et développe plusieurs immunogènes thérapeutiques pour le traitement du SIDA (toxoid Tat), de maladies auto-immunes (kinoids TNF alpha et IFN) et de cancers (kinoid VEGF). Le fonds de venture capital Truffle Venture est actionnaire majoritaire de Neovacs.

NEOVACS a signé un accord de licence avec Sanofi Pasteur pour le développement de son vaccin thérapeutique pour le traitement du SIDA qui sera prochainement en essai clinique de phase II et prévoit d'initier dans les prochains mois les essais cliniques chez l'homme pour son kinoid TNF alpha.

Avertissement : Le développement de technologies de nouveaux médicaments est difficile, aléatoire et incertain. Les prévisions et les résultats futurs de Neovacs dépendent de la recherche future et de multiples facteurs et les résultats peuvent être très différents des projections actuelles.

Contact Presse et Analystes: Alizé PR, Caroline Carmagnol, caroline.carmagnol@wanadoo.fr
NEOVACS - contact@neovacs.com

13 MAI 2005 : SYNAPCELL S.A.S. CELEBRE SA CREATION, DATANT DU 4 AVRIL DERNIER AUTOUR D'UN VERRE DE CHAMPAGNE.

Jeune société en biotechnologie située à Grenoble, SynapCell S.A.S. rassemble ce jour autour d'elle les acteurs des biotechnologies de la région grenobloise ainsi que les professionnels de la création d'entreprise qui ont accompagné le projet de société dans sa phase d'incubation.

SynapCell a pour mission de développer et d'apporter à l'industrie biopharmaceutique de nouveaux tests pour expertiser les médicaments en développement pour les maladies du cerveau.

SynapCell évalue l'efficacité mais aussi les éventuels effets secondaires sur le cerveau des molécules qui lui sont confiées grâce à des modèles in vivo et in vitro originaux en épilepsie, en neuroprotection et en neurotoxicité. Pour tous ces modèles, la société a développé des outils basés sur l'analyse de l'activité électrique au sein des réseaux neuronaux.

La société SynapCell est fondée sur l'expertise et le savoir-faire de quatre collaborateurs de formation scientifique: **Corinne Roucard**, Présidente; **Yann Roche**, Directeur Commercial; **Karine Bressand**, Directrice Technique; **Antoine Depaulis**, DR INSERM, Conseiller Scientifique.

SynapCell a déjà convaincu plusieurs industriels, et évalue actuellement le potentiel thérapeutique de leurs molécules en développement. SynapCell projette de devenir, en quelques années, un partenaire européen privilégié de l'industrie biopharmaceutique dans le domaine des Neurosciences.

A propos de SynapCell :

Initialement incubé à Grenoble Alpes Incubation, SynapCell bénéficie du soutien de l'Université Joseph Fourier à Grenoble, de l'INSERM, de l'ANVAR (lauréat Concours Emergence du Ministère de la Recherche) et est lauréat de la promotion 2005 de l'association Isère Entreprendre.

La société est en activité depuis le 4 Avril 2005 et est hébergée au sein de l'Université Joseph Fourier, où elle dispose de laboratoires dédiés et d'un accès privilégié au sein de l'U704 Inserm-UJF (Dynamique des réseaux neuronaux, dir. M. Savasta).

Contact : contact@synapcell.com • <http://www.synapcell.com> • Phone/Fax +33 476 637 460

Annonces

CONGRES

Natural Products for Drug Discovery & Development

Du 27 au 28 juin 2005 à Londres, GB.

<http://info.nature.com/cgi-bin24/DM/y/eTK80BgvdI0Ch0e5c0EP>

Engineering Cell Biology

Organized by the American Society for Cell Biology. Du 15 au 18 juillet 2005 à l'Université de Washington, Seattle.

<http://www.ascb.org/meetings/summer05/ecb/index.html>

Nuclear Architecture and Disease

Organized by the American Society for Cell Biology. Du 21 au 24 juillet 2005 à l'université d'état de l'Iowa.

<http://www.ascb.org/meetings/summer05/nad/index.html>

Systems Integration in Directed Cell Motility

Organized by the American Society for Cell Biology. Du 27 au 30 juillet 2005 à l'Université de Washington, Seattle.

<http://www.ascb.org/meetings/summer05/si/index.html>

64th Annual Meeting of Society for Developmental Biology

Du 27 juillet au 1er août 2005 à San Francisco, CA.

http://www.sdbonline.org/CallPapers_RegPac.htm

Pour vous abonner gratuitement au Flash Info Biotech, envoyez un e-mail à :

FlashInfoBiotech-subscribe@yahogroupes.fr

Pour donner votre opinion ou communiquer une information : FlashInfoBiotech@yahogroupes.fr

Le FIB est aussi accessible sur <http://www.biodocs.net/fib/index.htm>

Pour connaître l'association Biodocs : <http://www.biodocs.net/>