



## Sanofi Pasteur acquiert l'exclusivité mondiale des droits pour un vaccin et un traitement contre l'acné

*- Le vaccin, au stade préclinique, a été développé par des chercheurs de l'Université de Californie à San Diego -*

**Lyon, France - Le 21 septembre 2011** - Sanofi Pasteur, la division vaccins de Sanofi (EURONEXT : SAN et NYSE : SNY), annonce aujourd'hui avoir conclu une collaboration de recherche et développement avec l'Université de Californie à San Diego (UC San Diego) sur une approche immunologique de la prévention et du traitement de l'acné visant la neutralisation spécifique des facteurs de *Propionibacterium acnes* impliqués dans l'inflammation.

*Acne vulgaris* (acné) est une des dermatoses les plus courantes dans le monde ; elle affecte plus de 50 millions de personnes rien qu'aux Etats-Unis<sup>1</sup>. La maladie est due à des facteurs multiples et complexes ; elle est notamment associée à une bactérie anaérobie à Gram positif, *P. acnes*, qui fait normalement partie de la microflore cutanée humaine<sup>2</sup>. Le traitement actuel de la forme bénigne de l'acné repose sur la destruction de *Propionibacterium acnes* par des agents bactéricides comme le peroxyde de benzoyle et des antibiotiques administrés par voie orale ou topique, qui, tous, tuent sans discrimination de nombreuses espèces bactériennes et perturbent l'équilibre normal de la microflore cutanée<sup>3</sup>. L'utilisation prolongée d'antibiotiques aboutit aussi à la sélection de souches résistantes de *P. acnes*<sup>4</sup>.

« Cette approche pourrait déboucher sur un produit immunothérapeutique avec des avantages significatifs et un mécanisme d'action innovant permettant de répondre à un besoin de santé non satisfait », a déclaré Elias Zerhouni, M.D., Président Monde, Recherche et Développement, Sanofi. « Ce vaccin et traitement exploratoire pourrait aboutir à une meilleure solution pour les nombreuses personnes souffrant de cette maladie de la peau. »

D'après les estimations de Sanofi Pasteur, le marché mondial annuel du traitement de l'acné dépasse les trois milliards de dollars US. Les termes financiers de l'accord n'ont pas été rendus publics. L'accord comporte une collaboration de recherche sur deux ans avec le Dr Chun-Ming Huang et ses collaborateurs de l'école de médecine de l'UC San Diego pour poursuivre la recherche et le développement.

### A propos de l'acné <sup>5,6,7</sup>

L'acné est une dermatose multifactorielle extrêmement courante, dont la prévalence chez les adolescents est de 80 à 90%. La maladie peut durer pendant toute l'adolescence, et persiste chez 8% des sujets âgés de 25 à 34 ans et 3% des sujets âgés de 35 à 44 ans. Les formes modérées à graves d'acné concernent 14% des sujets de 5 à 17 ans et c'est ce groupe d'âge qui est le plus concerné par la recherche d'un traitement et se trouve confronté à un besoin médical non satisfait. L'acné est considérée comme une maladie chronique portant sur une période limitée de la vie des individus affectés ; même s'il s'agit la plupart du temps d'une affection bénigne qui disparaît spontanément, l'acné peut avoir des conséquences psychologiques, physiques et sociales importantes.



## A propos de Sanofi

Sanofi est un leader mondial et diversifié de la santé qui recherche, développe et commercialise des solutions thérapeutiques centrées sur les besoins des patients. Sanofi possède des atouts fondamentaux dans le domaine de la santé avec sept plateformes de croissance : la prise en charge du diabète, les vaccins humains, les produits innovants, les maladies rares, la santé grand public, les marchés émergents, et la santé animale. Sanofi est coté à Paris (EURONEXT : SAN) et à New York (NYSE : SNY).

Sanofi Pasteur, la division vaccins de Sanofi, met à disposition plus de 1 milliard de doses de vaccins chaque année, permettant de vacciner plus de 500 millions de personnes dans le monde. Sanofi Pasteur est un leader mondial avec la plus large gamme de vaccins contre 20 maladies infectieuses. L'expérience de Sanofi Pasteur dans le domaine des vaccins remonte à plus d'un siècle. C'est aujourd'hui la plus importante société entièrement dédiée au vaccin, qui investit plus d'un million d'euros par jour en recherche et développement. Pour plus d'information, consulter le site: [www.sanofipasteur.com](http://www.sanofipasteur.com).

### Déclarations prospectives

*Ce communiqué contient des déclarations prospectives. Ces déclarations ne constituent pas des faits historiques. Ces déclarations comprennent des projections et des estimations ainsi que les hypothèses sur lesquelles celles-ci reposent, des déclarations portant sur des projets, des objectifs, des intentions et des attentes concernant des résultats financiers, des événements, des opérations, des services futurs, le développement de produits et leur potentiel ou les performances futures. Ces déclarations prospectives peuvent souvent être identifiées par les mots « s'attendre à », « anticiper », « croire », « avoir l'intention de », « estimer » ou « planifier », ainsi que par d'autres termes similaires. Bien que la direction de Sanofi estime que ces déclarations prospectives sont raisonnables, les investisseurs sont alertés sur le fait que ces déclarations prospectives sont soumises à de nombreux risques et incertitudes, difficilement prévisibles et généralement en dehors du contrôle de Sanofi, qui peuvent impliquer que les résultats et événements effectifs réalisés diffèrent significativement de ceux qui sont exprimés, induits ou prévus dans les informations et déclarations prospectives. Ces risques et incertitudes comprennent notamment les incertitudes inhérentes à la recherche et développement, les futures données cliniques et analyses, y compris postérieures à la mise sur le marché, les décisions des autorités réglementaires, telles que la FDA ou l'EMA, d'approbation ou non, et à quelle date, de la demande de dépôt d'un médicament, d'un procédé ou d'un produit biologique pour l'un de ces produits candidats, ainsi que leurs décisions relatives à l'étiquetage et d'autres facteurs qui peuvent affecter la disponibilité ou le potentiel commercial de ces produits candidats, l'absence de garantie que les produits candidats s'ils sont approuvés seront un succès commercial, l'approbation future et le succès commercial d'alternatives thérapeutiques, la capacité du Groupe à saisir des opportunités de croissance externe ainsi que ceux qui sont développés ou identifiés dans les documents publics déposés par Sanofi auprès de l'AMF et de la SEC, y compris ceux énumérés dans les rubriques « Facteurs de risque » et « Déclarations prospectives » du document de référence 2010 de Sanofi, qui a été déposé auprès de l'AMF ainsi que dans les rubriques « Risk Factors » et « Cautionary Statement Concerning Forward-Looking Statements » du rapport annuel 2010 sur Form 20-F de Sanofi, qui a été déposé auprès de la SEC. Sanofi ne prend aucun engagement de mettre à jour les informations et déclarations prospectives sous réserve de la réglementation applicable notamment les articles 223-1 et suivants du règlement général de l'Autorité des marchés financiers.*

### Références

1. Zouboulis CC. Acne and sebaceous gland function. Clin Dermatol 2004; 22: 360-6.
2. Bojar RA, Holland KT. Acne and *Propionibacterium Acnes*. Clin Dermatol 2004; 22: 375-9.
3. Ochsendorf F. Systematic antibiotic therapy of acne vulgaris. J Dtsch Dermatol Ges 2006; 4: 828-41.
4. Gloor M, Wasik B, Becker A, Hoffer U. Inhibition of lipase activity in antibiotic-resistant *Propionibacterium acnes* strains. Dermatology 2002; 205: 260-4
5. James et al, *Emerging drugs for Acne*, Expert Opinion Drugs, 2009 Informa UK Ltd ISSN 1472-8214
6. A. Thielitz and H Gollnick, *Overview of therapeutic developments for acne*; Expert Rev. Dermatology 4(1), 55-65 (2009)
7. J. Leyden (but supported by a grant from Galderma), *A review of the use of combination therapies for treatment of acne vulgaris*, American academy of dermatology inc.



**Contact :**

**Relations Presse**

Pascal Barollier

T. +33-(0)4-37-37-50-38

pascal.barollier@sanofipasteur.com

[www.sanofipasteur.com](http://www.sanofipasteur.com)

**Relations Investisseurs**

Sebastien Martel

T. +33 1 53 77 45 45

sebastien.martel@sanofi.com

[www.sanofi.com](http://www.sanofi.com)