



## Novagali Pharma annonce la constitution de son conseil scientifique

### Des spécialistes de renommée internationale dans le domaine de l'ophtalmologie viennent soutenir Novagali Pharma dans le développement de traitements ophtalmologiques innovants

Évry, le 27 avril 2005 – Novagali Pharma, société biopharmaceutique qui développe des formulations pharmaceutiques innovantes essentiellement en ophtalmologie, annonce aujourd'hui la nomination de son conseil scientifique. Venus des Etats-Unis, du Japon, d'Israël et de France, ses membres sont des spécialistes mondialement reconnus dans les domaines de l'ophtalmologie et de la délivrance oculaire. Leur expertise sera essentielle à l'accélération de la recherche et du développement de Novagali Pharma.

Sept personnalités composent le conseil scientifique :

**Professeur Simon Benita** (Israël) : président du conseil scientifique et co-fondateur de Novagali Pharma, professeur à l'école de pharmacie de l'Université Hébraïque de Jérusalem, spécialiste des procédés d'administration (drug delivery), des nanotechnologies et des nanoémulsions cationiques.

**Professeur Penny Asbell** (Etats-Unis) : professeur d'ophtalmologie au Mount Sinai Hospital de New York, directrice du centre de chirurgie réfractive et du service des maladies cornéennes, spécialiste de la sécheresse oculaire et de la chirurgie réfractive.

**Professeur Christophe Baudouin** (France) : professeur d'ophtalmologie à l'Hôpital des Quinze-Vingt, directeur-associé de l'unité Inserm U598 « Physiopathologie des maladies oculaires – Innovations thérapeutiques » (Université de Paris V), président de la Société Ophtalmologique de Paris, spécialiste de la sécheresse oculaire, de l'allergie et du glaucome.

**Docteur Francine Behar-Cohen** (France) : chirurgien de la rétine au département d'ophtalmologie de l'Hôtel-Dieu de Paris, directrice de l'unité Inserm U598 « Physiopathologie des maladies oculaires – Innovations thérapeutiques » (Université de Paris V), spécialiste des maladies rétinienne et de la chirurgie rétinienne.

**Professeur Patrick Couvreur** (France) : professeur de pharmacie à l'Université de Paris XI – Faculté de pharmacie de Châtenay-Malabry, directeur de l'Unité CNRS UMR 8612 « Physico-Chimie – Pharmacotechnie – Biopharmacie » (Paris XI), membre du *Board of Pharmaceutical Sciences* de la Fédération Internationale de Pharmacie, spécialiste de l'administration de médicaments et des nanotechnologies.

**Professeur José-Alain Sahel** (France) : chef du service Ophtalmologie de l'Hôpital des Quinze-Vingt, directeur de l'Unité Inserm U592 « Physiopathologie cellulaire et moléculaire de la rétine » (Hôpital Saint-Antoine), responsable du projet « Institut de la Vision » (ouverture en 2007), spécialiste des maladies rétinienne.

**Professeur Kazuo Tsubota** (Japon) : titulaire de la chaire d'ophtalmologie à l'école de médecine de l'Université de Keio (Tokyo) et au Collège Dentaire de Tokyo (Hôpital Général d'Ichikawa), spécialiste de la cornée, de la sécheresse oculaire et de la chirurgie réfractive.

Spécialiste des émulsions cationiques, Novagali Pharma met au point de nouveaux produits permettant le traitement de pathologies ophtalmiques comme le syndrome de l'œil sec ou la dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMLA). En effet, cette technologie unique permet de délivrer des molécules actives dans tous les segments de l'oeil tout en assurant efficacité, sécurité et confort pour le patient. Au regard de ce positionnement à l'interface entre les aspects thérapeutiques et de délivrance oculaire, les compétences multiples et complémentaires du conseil scientifique seront particulièrement précieuses.

Jérôme Martinez, Président du Directoire de Novagali Pharma, commente : *« L'arrivée de chercheurs et cliniciens aussi prestigieux au sein du conseil scientifique de Novagali nous honore particulièrement. Cet appui de premier plan nous aidera notamment à définir les orientations stratégiques les plus pertinentes en matière de recherche et développement. L'implication scientifique de cet ensemble d'experts nous conforte dans nos projets, démontre le potentiel de développement de Novagali dans les thérapies oculaires et constitue un signal fort à l'échelle internationale. »*

Le Professeur Simon Benita déclare : *« En tant que fondateur de Novagali, je me réjouis aujourd'hui de la constitution d'un tel conseil scientifique, et m'engage en qualité de Président du conseil scientifique à continuer d'épauler cette jeune société prometteuse. Les émulsions cationiques ouvrent des perspectives majeures dans le traitement des maladies de l'avant et de l'arrière de l'œil, domaines thérapeutiques dans lesquels nos expertises diverses seront assurément bénéfiques. »*

**À propos de Novagali Pharma** <http://www.novagali.com> :

Novagali Pharma, société biopharmaceutique basée au Génomètre d'Evry, développe des systèmes innovants de drug delivery, essentiellement en ophtalmologie mais aussi en oncologie. Créée en 2000, Novagali Pharma dispose d'ores et déjà de plusieurs produits en phase d'essais cliniques (phase I et II) parmi lesquels des émulsions ophtalmiques pour le traitement du syndrome de sécheresse oculaire et un anticancéreux administré par voie orale. Depuis sa création, Novagali Pharma a réuni près de 18 millions d'Euros auprès de 1.2.3. Multinova, Auriga Partners, CDC Entreprises Innovation, Fonds de co-investissement J.E., Rothschild Investment Partners, Siparex Ventures et Tech'Invest.

La technologie est basée sur l'utilisation d'émulsions cationiques. L'originalité de cette technologie repose notamment sur le fait de conférer une charge positive à des gouttelettes d'huile en émulsion, contenant des molécules thérapeutiques. Grâce à cette charge positive, les gouttelettes d'émulsion sont attirées par toutes les membranes biologiques qui elles, sont chargées négativement à l'état naturel. Ces émulsions, dont les gouttelettes d'huile mesurent environ 150 nanomètres, permettent la formulation de molécules tout en améliorant leur absorption et efficacité. Cette plate-forme technologique offre de nombreuses applications notamment pour l'administration ophtalmique, orale, injectable et dermatologique, et ce dans de nombreux domaines thérapeutiques.

---

### **Contact Presse / Analystes**

**NOVAGALI**

**Andrew Lloyd & Associates**

Gilles Petitot ([gilles@ala.com](mailto:gilles@ala.com)) ; Guillaume Zeller ([guillaume@ala.com](mailto:guillaume@ala.com))

55 rue Boissonade - 75014 – Paris

Tel : 01 56 54 07 00 – Fax : 01 56 54 07 01

---