



L'Institut Pasteur vous souhaite de bonnes vacances. La prochaine Newsletter vous sera envoyée en septembre.

Recherche

Un gène qui perturbe la communication entre l'oreille et le cerveau

22/06/2006 - L'équipe du Pr Christine Petit, unité de Génétique des Déficiences Sensoriels de l'Institut Pasteur associée à l'Inserm et au Collège de France, vient d'identifier un gène dont les mutations, contrairement à celles de tous les autres gènes de surdité identifiés à ce jour, n'entraînent pas de dysfonctionnement de l'organe sensoriel auditif, la cochlée.

Grâce au développement d'un modèle animal, les chercheurs de l'Institut Pasteur ont montré que, dans cette forme de surdité, les cellules sensorielles de la cochlée fonctionnent normalement à la différence des neurones des voies auditives. Dans ces derniers, la propagation de l'influx nerveux est retardé et désynchronisé. Le message nerveux, traduction de la scène sonore, qui parvient au cerveau, est profondément altéré. Le gène découvert est le premier gène humain impliqué dans une surdité héréditaire due à une atteinte des neurones des voies auditives.



Rapport Annuel

▶▶▶ **En ligne**

▶ Vous pouvez télécharger le rapport annuel 2005 de l'Institut Pasteur



Lettre d'information

▶▶▶ **Numéro Spécial virus**

► [Lire le communiqué de presse](#)

Recherche

22/06/2006 -Un espoir pour la maladie de Hurler

Une équipe de chercheurs coordonnée par Jean-Michel Heard (Institut Pasteur/Unité Inserm 622) vient de démontrer la faisabilité et l'efficacité d'une thérapie génique par transfert de gène sur un modèle canin de la maladie de Hurler. En utilisant un vecteur de type AAV, les chercheurs ont pu corriger le défaut enzymatique dans la quasi-totalité du cerveau et obtenir la disparition des lésions anatomiques caractéristiques de la maladie.

► [Lire le communiqué de presse](#)

Santé

Grippe aviaire



Retrouvez l'actualité de la recherche pasteurienne dans notre lettre d'information trimestrielle.

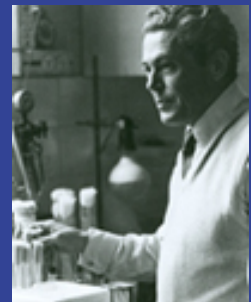
► [Sommaire de la "Lettre de l'Institut Pasteur" N° 53](#)

► [Pour s'abonner à la "Lettre de l'Institut Pasteur"](#)

Agenda

►►► **Conférences et événements grand public**

► Le Musée Pasteur présente l'exposition "**Jacques Monod**" à l'occasion de la Journée Monod du **31 mai 2006**. Exposée dans la Grande Galerie, Bâtiment du Musée, elle se poursuivra **jusqu'au 31 août 2006**. Entrée libre.



© Institut Pasteur

► **3 octobre 2006 à 14 h 30**, Mystères de la science biomédicale : "**Cellules souches de l'adulte et régénération**"

11/07/2006 - Une situation qui reste préoccupante

La propagation interhumaine du virus H5N1 observée en Indonésie dans le courant du mois de juin semble endiguée. La situation reste toutefois préoccupante dans ce pays avec 52 cas comptabilisés dont 40 mortels.

Le bilan mondial depuis 2003 s'élève à 229 cas dont 131 mortels. Une analyse épidémiologique des cas humains montre que les individus jeunes sont plus touchés que les autres (la moitié des cas touche les moins de 20 ans et 90 % les moins de 40 ans).

► [Lire notre dossier](#)

► Les voyageurs peuvent retrouver la liste des pays touchés par la grippe aviaire au numéro mis en place par le [ministère de la Santé et des Solidarités](#) : **Info'Grippe Aviaire : 0 825 302 302** (0,15 € la minute, 7jours/7, de 8h à 20h).

► [Tous les communiqués de presse](#)



des tissus", Institut Pasteur (participation 5€). Pour le programme complet des Mystères de la science biomédicale, [cliquez ici](#)

► **10 octobre 2006 à 15 h**, au Musée Pasteur (entrée 5€) "Pasteur : sauveur du vin français ". Pour le programme complet des conférences du Musée, [cliquez ici](#)

► **Maladies infectieuses**

► ► ► [Consulter les fiches](#)