

**Les nouvelles  
de ce numéro  
ont été préparées par :**

**Brigitte Amiranoff** (1)  
**Michel Aubier** (2)  
**Jorge Boczkowski** (2)  
**Élisabeth Bursaux**  
**Érick Denamur** (3)  
**Pascal Derkinderen** (4)  
**Thierry Fournier** (2)  
**Michel Ghossein** (5)  
**Hélène Gilgenkrantz** (1)  
**Simone Gilgenkrantz**  
**Jean-Antoine Girault** (4)  
**Jean-Pierre Grünfeld**  
**Axel Kahn**  
**Dominique Labie** (1)  
**Vincent Lotteau**  
**Marie-Christine Rio** (6)  
**François Schweisguth** (5)  
**Jean Soulier** (7)  
**Madeleine Toutant** (4)  
**Christian Vaisse** (8)  
**Hubert Vaudry** (9)

**SOMMAIRE DES NOUVELLES BRÈVES**

L'hétérogénéité génétique du syndrome de Bartter néonatal (p. 61).

L'antigène de l'hépatite  $\alpha$  a un homologue cellulaire (p. 72).

VIH: quel récepteur pour quelle souche? (p. 72).

Le gène de l'ocytocine est inactivé... et le peptide perd du galon! (p. 101).

Pathogénie de la maladie d'Alzheimer avec mutation de la préséniline 1: accumulation accélérée du peptide  $\beta$ -amyloïde (p. 106).

Effets toxiques de l'oxygène, maladie d'Alzheimer et apolipoprotéine E (p. 108).

Rythmes et émotions sous la coupe des récepteurs histaminiques H1? (p. 108).

CATCH22, des gènes difficiles à attraper (p. 109).

FGF et hypertension artérielle (p. 112).

Prévention d'un diabète auto-immun expérimental par l'insuline orale (p. 114).

Des malades immunodéprimés déficients en recombinaison (p. 115).

La chaîne invariante contrôle la différenciation des lymphocytes B (p. 115).

Le produit du gène *SCL/TAL-1* impliqué dans des leucémies T est indispensable au développement de l'ensemble des lignées hématopoïétiques (p. 125).

Le gène *msg1* s'exprime quand le mélanocyte est pigmenté... et vice versa! (p. 127).

MITF, un facteur de détermination mélanogénique (p. 128).

Des cibles de la protéine Myc (p. 129).

L'effet carcinogène du tabac: mutations identiques du gène *P53* par action du benzo[a]pyrène et dans les cancers bronchiques des fumeurs (p. 129).

Le diagnostic prénatal précoce d'une mutation à partir de sang maternel (p. 129).

Nos potes les gitans... (p. 130).

Le collagène, partenaire de la dystrophine? (p. 130).

Comment une mutation du gène des récepteurs des androgènes suffit-elle à menacer le sexe mâle? (p. 131).

Les diadénosine polyphosphates: seconds messagers du glucose? (p. 132).

(1) Inserm U.129, CHU Cochin, 24, rue du Faubourg-Saint-Jacques, 75014 Paris, France.  
(2) Inserm U.408, Faculté Xavier-Bichat, BP 416, 75870 Paris Cedex 18, France.  
(3) Inserm U.384, faculté de médecine, 28, place Henri-Dunant, BP38, 63001 Clermont-Ferrand Cedex, France.  
(4) Inserm U.114, neuropharmacologie, Collège de France, 11, place Marcelin-Berthelot, 75231 Paris Cedex 05, France.  
(5) Institut Jacques-Monod, 2, place Jussieu, 75251 Paris Cedex 05, France.  
(6) IGBMC, 1, rue Laurent-Fries, 67704 Illkirch Cedex, France.  
(7) Institut d'hématologie, hôpital Saint-Louis, 2, place du Docteur-Fournier, 75010 Paris, France.  
(8) Laboratory of metabolic disease, Rockefeller University, Box 292, 1230 York Avenue, New York, NY 10021, États-Unis.  
(9) Inserm U.413, Institut fédératif de recherches multidisciplinaires sur les peptides, Université de Rouen, 76821 Mont-Saint-Aignan Cedex, France.

**En perspective...**

**Physiologie et maladies rénales (p. 54).**

**Infections et agents infectieux (p. 62).**

**Le monde ancestral des procaryotes (p. 73).**

**Contrôles peptidiques (p. 83).**

**Neurobiologie: signaux et maladies (p. 104).**

**NO, pour le meilleur et pour le pire (p. 110).**

**Développement: les commutateurs (p. 116).**