

Les nouvelles de ce numéro ont été préparées par :

- Valérie Allamand** (1)
- Jacques S. Beckmann** (1,3)
- Nathalie Bourg** (1)
- Lydie Brenguier** (1)
- Odile Broux** (1)
- Elisabeth Bursaux**
- Pierre Castelnau** (2)
- Nucharnard**
- Chiannikulchai** (1)
- Daniel Cohen** (3)
- Erick Denamur** (4)
- Catherine Devaud** (1)
- Jean-Claude Dreyfus**
- Michel Fardeau** (5)
- François Fougerousse** (1)
- Hélène Gilgenkrantz** (6)
- Jean Gosselin** (7)
- Dominique Hillaire** (1)
- Charles E. Jackson** (8)
- Axel Kahn**
- Dominique Labie** (6)
- Brigitte Le Magueresse-Battistoni** (9)
- Maria-Rita**
- Passos-Bueno** (11)
- Patricia Pasturaud** (1)
- Isabelle Richard** (1)
- Carinne Roudault** (1)
- Jay A. Tischfield** (10)
- Mireille Vasseur-Cognet** (6)
- Mayana Zatz** (11)

SOMMAIRE DES NOUVELLES BRÈVES

L'effet antileucémique d'un inhibiteur de tyrosine kinase ciblé vers une protéine membranaire (p. 626).

Une stimulation de l'activité de la protéine kinase CK2 constitue probablement l'un des mécanismes pathogéniques de la theilériose (p. 629).

Membrane érythrocytaire et croissance du *Plasmodium falciparum* (p. 629).

Surdit e liée à l'X par mutation du gène *POU3F4* (p. 630).

La dystrophine: une prot eine impliquée dans la rigidité de la membrane musculaire (p. 630).

L'ADN de dinosaure est accueilli avec septicisme (p. 631).

Un système de réponse transcriptionnelle au glucose chez les mammifères (p. 631).

L'axe hypothalamo-hypophyso-surr alien est essentiel au cours du développement, mais non dans la vie adulte... au moins chez les rongeurs (p. 632).

Le gène *scid* semble coder pour une prot eine kinase dépendante de l'ADN (p. 633).

Drépanocytose: l'adhérence des réticulocytes SS à l'endothélium vasculaire, responsable des vaso-occlusions, est spécifique (p. 633).

Le gène de l'hypoplasie congénitale des surrénales (p. 634).

Les nouveaux partenaires de Bcl-2 et la régulation de l'apoptose (p. 635).

Une greffe de moelle osseuse protège de l'athérosclérose des souris d ficiantes en apolipoprot eine E (p. 635).

De l'égoïsme plasmidique à la cartographie des génomes (p. 636).

PC-1, un inhibiteur endogène de l'action de l'insuline (p. 636).

La sclérose tubéreuse de Bourneville humaine et un cancer rénal héréditaire du rat: un même gène (p. 636).

Expression du récepteur de type I du FGF basique au cours du développement testiculaire du rat (p. 642).

Activation transcriptionnelle par protéolyse dépendante du signal (p. 642).

L'antigène CD21 est-il l'unique récepteur du virus Epstein-Barr ?

Le virus d'Epstein-Barr (EB), appartenant à la famille des *Herpesviridae*, est l'agent causal de la mononucléose infectieuse. Il est aussi associé à deux types de cancers, le lymphome de Burkitt et le carcinome du nasopharynx. Le virus ayant infecté les cellules épithéliales de l'oropharynx, c'est là que débute la réplication virale. Présents en grand nombre dans l'oropharynx, les lymphocytes B sont également infectés. L'adsorp-

tion du virus sur la membrane de la cellule cible est une étape cruciale du processus infectieux. Les lymphocytes B (et les cellules épithéliales de l'oropharynx) lient le virus EB via une glycoprot eine de 145 kDa appelée CR2 ou CD21. Le CD21 est un récepteur ayant une double affinité, l'une pour le virus EB, l'autre pour le fragment C3d du complément. L'adsorption du virus sur le CD21 fait intervenir la gp350/220, une gly-

(1) Généthon, 1, rue de l'Internationale, BP 60, 91002 Évry, France.

(2) Service de génétique, Hôpital Bretonneau, 2, boulevard Tonnellé, 37044 Tours Cedex France.

(3) Fondation Jean-Dausset, CEPH, 27, rue Juliette-Dodu, 75010 Paris, France.

(4) Inserm U.120, 48, boulevard Sérurier, 75019 Paris, France.

(5) Inserm U. 153, Cnrs UA 614, 17, rue du Fer- -Moulin, 75005 Paris, France.

(6) Inserm U.129, CHU Cochin, 24, rue du Faubourg-Saint-Jacques, 75014 Paris, France.

(7) Laboratoire d'immunologie virale, centre de recherche en rhumatologie et immunologie, centre de recherche du CHUL et département de physiologie, Université Laval, 2705, boulevard Laurier, Québec, Canada, G1V 4G2, Canada.

(8) Henry Ford Hospital, Detroit, MI 48202,  tats-Unis.

(9) Inserm U. 407, bâtiment 3B, Centre Hospitalier Lyon Sud, 69495 Pierre-Bénite Cedex, France.

(10) Department of medical and molecular genetics, Indiana University School of Medicine, 975 West Walnut Street, Indianapolis, IN 46202-5251,  tats-Unis.

(11) Department de biologia, Instituto de bioci ncias, Universidad de S o Paulo, Brazil.