



BLOCS-NOTES

▲ Le Manuel d'accréditation des Établissements de santé sur internet

Le Manuel d'accréditation des Établissements de santé 1999 est maintenant en ligne et téléchargeable sur le site internet.

<http://www.anaes.fr> de l'ANAES (Agence Nationale d'Accréditation et d'Évaluation en Santé).

ANAES, 159, rue Nationale, 75640 Paris Cedex 13. Tél. : 01.42.16.72.72 - Fax : 01.42.16.73.73.

▲ Maladies neuromusculaires

Il y a du nouveau pour les maladies neuromusculaires. Des Américains ont transféré un gène-médicament avec succès chez un modèle animal. Par ailleurs, deux pathologies font aujourd'hui l'objet d'expériences encourageantes, toujours chez l'animal : la cirrhose du foie et l'hémophilie. Enfin, des essais pourraient être prévus pour la maladie d'Alzheimer et des progrès sont également en vue pour la maladie de Parkinson (voir la chronique des 1 000 jours de la thérapie génique (avril, n° 7)).

▲ Répertoire des bourses et Prix de la recherche médicale

Le n° 3, édition 1999, du « Répertoire des bourses et Prix de la recherche médicale » est maintenant disponible, avec une présentation de 331 prix et bourses, représentant 35 029 000 F.

La genèse de ce répertoire est venue de la constatation d'un certain désarroi des jeunes médecins devant les difficultés à subvenir aux nécessités de la vie courante durant la préparation d'un DEA, durant une année de disponibilité entre un internat et un clinat, durant une année de thèse d'Université...

Les sources de financement sont diverses : prix, vacations, postes d'accueil à l'INSERM, bourses des sociétés savantes, d'organismes reconnus d'utilité publique, bourses décernées par les laboratoires pharmaceuti-

ques, par les associations de malades, ...

Éditions Congrès Relation, 82, avenue de la Résistance, 93340 Le Raincy. Tél. : 01.43.81.86.22 - Fax : 01.43.02.71.59. E-mail : join-us@congres-relation.fr. Web : www.congres-relation-fr. Prix : 100 F TTC.

▲ Association de lutte contre la panencéphalite subaiguë sclérosante post-rougeole

La panencéphalite subaiguë sclérosante post-rougeole (PSSS) ou maladie de Van Bogaert est une maladie neurologique progressive atteignant les différentes structures du cerveau et provoquée par le virus de la rougeole. Elle démarre plusieurs années après une rougeole banale, pour une raison inconnue, en général entre 4 et 14 ans. Cette maladie orpheline n'affecte qu'un nombre limité d'enfants (une centaine en France). Il ne s'agit pas d'une maladie génétique puisque chez certains jumeaux vrais, ayant contracté la rougeole un seul cas de panencéphalite est survenu.

Dans le cas de PSSS le virus de la rougeole isolé des lymphocytes et du cerveau est « déficient », c'est-à-dire qu'il a perdu une de ses protéines.

L'organisme n'arrive pas à éliminer ce virus, car l'immunité cellule « lymphocytes T chargé de le détruire » semble inefficace.

La vaccination contre la rougeole proposée à tous les enfants vers 1 an, prévient remarquablement la panencéphalite. Malheureusement, le vaccin est inefficace avant 1 an et ne protège donc pas contre les rougeoles de la première année de vie.

Dans tous les pays occidentaux, l'incidence de la panencéphalite a diminué de 90 %.

De nombreuses tentatives thérapeutiques ont été effectuées : injections de gammaglobulines, immunostimulants, interféron, enfin antiviraux : la Ribavirine ou « Virazole » inhibe la multiplication du virus de la panencéphalite in-vitro.

En 1998, les parents d'enfants atteints de la maladie de Van

Boagaert ont créé une association, « L'Oiseau bleu », pour lutter contre cette maladie, avec pour membres d'honneur le Pr Philippe REINERT, chef du service pédiatrie, Hôpital intercommunal de Créteil (94) et le Dr Christian MONGIN du Centre de santé des Épinettes à Évry (91).

Elle s'est fixée pour objectifs d'entrer en contact avec toutes les familles concernées, de les aider dans leur vie quotidienne et dans leurs démarches, d'intervenir auprès des pouvoirs publics pour obtenir le respect de leurs droits et de mettre en place des moyens de recherche pour vaincre cette maladie.

L'Oiseau bleu, 5, rue du Citoyen-Vergne, 91250 Tigery. Tél. : 01.60.75.37.90.

▲ L'encyclopédie multimédia de mycologie médicale Mycologic

N. CONTET-AUDONNEAU, D. CHABASSE, C. GUIGEN

Mycologic, CD Rom version Mac/PC présente les différentes mycoses humaines provoquées par les levures, les dermatophytes et les moisissures opportunistes ainsi que les mycoses exotiques et celles survenant dans un contexte particulier (mycoses de l'immunodéprimé transmises par les animaux, allergies fongiques...).

Les agents des mycoses (près de 200), les principales pathologies et les antifongiques y sont successivement abordés.

Les fiches qui comportent plus de 1 000 illustrations (clinique, aspect macroscopique et microscopique des cultures, schémas) conduisent à l'identification de ces champignons pathogènes.

Des liens interactifs permettent un accès rapide aux informations complémentaires.

Ce CD Rom conçu par des spécialistes en mycologie médicale couvre l'ensemble du champ de la mycologie. Très convivial du fait de sa richesse en iconographie et en liens interactifs, facile d'emploi, il constitue un excellent outil de travail médical. Il est à conseiller aux biologistes pour l'aide à l'identification des principaux champignons pathogènes, mais également aux cliniciens (dermatologues, infectiologues, ...) pour les nombreuses

informations épidémiologique, clinique et thérapeutique qu'il contient.

Il s'agit également d'un excellent outil pédagogique aussi bien pour les enseignants que pour les étudiants.

Prix : 980 F TTC.
Francemed - Logitel, 2-4, rue Montesquieu, 54000 Nancy. Tél. : 03.83.37.11.29 - Fax : 03.83.35.13.31. Web : www.FRANCMED.org

▲ Un concurrent pour la PCR

La fameuse méthode de polymérisation en chaîne est devenue incontournable dans les laboratoires. Quelques méthodes alternatives ont été proposées, notamment la LCR (Ligase Chain reaction) et la méthode NASBA.

LABIMAP, la filiale de BERTIN qui a construit les automates du fameux Genethon a eu une politique de recherche active pour améliorer les techniques clés du laboratoire de génétique moléculaire : électrophorèse et transfert sur membrane avec les appareils de la gamme « MULTI-BLOTTER », mais aussi extraction de l'ADN, séquençage automatisé et amplification génique.

Un article des Comptes-rendus de l'Académie des Sciences du mois de novembre 1998 présente les derniers résultats* obtenus par Labimap en association avec Laboratoire de Recherches Associatives**.

La méthode décrite (PAN-A/C) présente des potentialités importantes. Elle détecte spécifiquement une séquence génétique donnée, par exemple le virus HIV, sans utiliser de thermocycleur.

Le produit de la réaction d'amplification génique est un ADN de très haut poids moléculaire. On peut le colorer directement dans les microplaques où a eu lieu la réaction et ainsi repérer les échantillons positifs sans passer par une étape d'électrophorèse en gel d'agarose. La sensibilité de la méthode (brevetée) est comparable à celle des autres techniques d'amplification génique, tout en utilisant éventuellement une polymérase non thermostable.

* Une méthode d'amplification génique isotherme. C.R. Acad. Sci. Paris, Sciences de la Vie/Life Sciences, 1998, 321, 909-914.

** Laboratoire de Recherches Associatives, BP 4, 95130 Franconville. Tél. : 01.34.13.73.77. E-mail : david@altern.com