

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Enseignements

- **Formation en ethnopharmacologie appliquée**
du **15 au 27 septembre 2003**
à Metz, France

Renseignements :

Société française d'ethnopharmacologie,
1 rue des Récollets, 57000 Metz, France.
Tél/Fax: 33 (0)3 87 74 88 89
E-mail : sfe-see@wanadoo.fr
<http://www.ethnopharmacologia.org>

- **École pasteurienne d'infectiologie (EPI)**
L'École Pasteurienne d'Infectiologie (EPI), récemment créée par l'**Institut Pasteur**, propose, à partir du dernier trimestre 2003, une **formation consacrée à l'épidémiologie et à la santé publique dans le domaine des maladies infectieuses et parasitaires**. Pour l'**année 2003-2004**, deux cours sont programmés:
- cours "**Essais cliniques et maladies infectieuses et tropicales**", d'une durée d'environ 100 heures (sur 4 semaines à temps plein), en novembre-décembre 2003.

- cours "**Circulation des agents infectieux et maîtrise du risque**", d'une durée de 120 à 150 heures (sur 6 semaines à temps plein), en janvier-février 2004.

Renseignements :

<http://www.pasteur.fr/formation/externe.html>
Date limite d'inscription (en ligne uniquement): 15 juin 2003. Les documents complémentaires doivent être adressés au : secrétariat des enseignements
Institut Pasteur, 25-28 Rue Du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15, France
Tél.: 33 (0)1 45 68 81 41 ou (0)1 40 61 33 62
Fax: +33 (0)1 40 61 30 46

Congrès

- **Journée de microbiologie clinique** du collège de bactériologie "**Les méningites**" à Paris, France, le **20 juin 2003**

Renseignements :

COL.BVH,
C. Grasmick (Président), C. H. de Cahors
Tél.: 33 (0)5 65 20 50 75; Fax: 5 65 20 51 10
E-mail: claude.grasmick@ch-cahors.fr
<http://www.collegebvh.org>

- Premières journées scientifiques de la **Société de cardiologie du Burkina (Socarb)** "**L'hypertension artérielle et les autres facteurs de risque cardiovasculaire**" à **Ouagadougou**, Burkina Faso du **26 au 27 juin 2003**

Renseignements: SOCARB, Dr. Ali Niakara,
11 BP 690 CMS, Ouagadougou, Burkina Faso
Tél.: 226 31 16 55; Fax: 226 31 18 48
E-mail: socarb@yahoo.fr

- Colloque international "**Cerebrospinal fluid analysis in tropical neurology**" à **Anvers**, Belgique du **26 au 29 novembre 2003**

Renseignements: Danielle Van Melle, Institute of tropical Medicine, Nationalestraat 155, 2000 Antwerpen, Belgique
Tél.: 32 (0)3 247 62 06,
Fax: 32 (0)3 247 62 13
E-mail: dvmelle@itg.be
<http://www.itg.be/colloq2003>

- 23e réunion interdisciplinaire de **chimiothérapie anti-infectieuse (RICAI)**

les **4-5 décembre 2003**
Palais des congrès, Paris, France

Renseignements: JCD Conseil, S. Teubner
Tél.: 33 (0)1 40 64 20 00, Fax: 1 40 64 27 44
E-mail: ricai@jcdconseil.com

Ouvrages

*La veille microbiologique

Georges N. Cohen, Christian Mathiot & Léon Le Minor (éditeurs scientifiques)

Annales de l'Institut Pasteur/actualités. Paris. gcamus@pasteur.fr Elsevier éd.2002,90 p.,22 euros

Les deux causes essentielles des maladies émergentes sont le mauvais état de santé des populations et l'explosion démographique galopante, qui ne peut être freinée que par l'éducation. La surpopulation urbaine provoque la dégradation des conditions d'hygiène, la promiscuité et la malnutrition. Les maladies émergentes peuvent être propagées par les millions de personnes voyageant à travers le monde par la voie des airs.

Ce numéro des Annales expose le rôle capital joué par la veille sanitaire et microbiologique qui permet de détecter, dès leur apparition, des événements infectieux nouveaux. Grâce à de nombreux organismes nationaux et internationaux tels que l'Organisation mondiale de la santé et le "Center for disease control" d'Atlanta aux Etats-Unis, nous disposons des informations nécessaires en temps réel.

Toutefois, l'optimisme doit être tempéré par le comportement des pays industrialisés qui accordent plus souvent la priorité aux critères de rentabilité qu'aux critères de solidarité.

Les auteurs : P. BERCHE, C. BOURGOIN, B. BUCHETON, C. CHEVILLARD, P. COURVALIN, A.J. DESSEIN, J. DRUCKER, A.B. FAILLOUX, P.A.D. GRIMONT, D. GUILLEMOT, D. HEYMANN, A. LE FLÈCHE, S. MARQUET, F. MOUTOU, C. PÉREZ-EID, F. RODHAIN, G. RODIER, M. VAZELLE

*Les maladies parasitaires

Georges N. Cohen (éditeur scientifique)

Annales de l'Institut Pasteur/actualités. Paris. gcamus@pasteur.fr Elsevier éd.2002,222 p.,16,01 euros

Maladies "orphelines" pour la plupart, les maladies parasitaires n'ont bénéficié ni du soutien prioritaire de la recherche publique, ni de l'intérêt de l'industrie. L'extension de la chimiorésistance dans le paludisme, et plus récemment la schistosomiase, a révélé les conséquences de la faiblesse des investissements. Pourtant, les connaissances fondamentales en biologie parasitaire, organisation génomique et bases moléculaires et cellulaires de la relation hôte-parasite ont évolué de manière spectaculaire. L'introduction des technologies modernes, l'application aux modèles parasitaires des concepts nouveaux de l'immunologie, et plus

récemment les premiers déchiffrages des génomes de parasites, ont largement contribué à faire des parasites des modèles de choix dans l'étude de la relation entre l'hôte et l'agent pathogène. La découverte d'un véritable langage moléculaire gouvernant cette relation a permis d'explorer le dialogue permanent et raffiné où s'expriment les stratégies de survie parasitaire et les mécanismes de défense de l'hôte : mimétisme moléculaire, appropriation des récepteurs et des signaux, leurres de la communication, langage intégré en constituent certains des mécanismes essentiels. Leur connaissance a permis d'aborder avec des

concepts nouveaux des stratégies ciblées de développement thérapeutique ou vaccinal. Les recherches fondamentales sur les parasites insistent, dans un avenir prévisible, la mise au point de moyens de lutte contre les infections qui restent l'un des fléaux de santé publique du monde moderne.

Les auteurs : É. AUTHIE, C. AZNAR, N. BAKALARA, T. BALTZ, M. BOUSSINESO, F. BRINGAUD, A. CAPRON, K. DELLAGI, J.-F. DUBREMETZ, L. DUPRÉ, P. ESTERRE, J. GARDON, N. GUILLEN, M. HONTEBEYRIE, F. LARDEUX, M. LIANCE, H. LOUZIR, L.N. NGUYEN, L. NICOLAS, G. RIVEAU, P. SEPULVEDA, E. TETAUD, S.A. WILLIAMS

*La vaccinologie

Georges N. Cohen & Philippe Sansonetti (éditeurs scientifiques)

Annales de l'Institut Pasteur/actualités. Paris. gcamus@pasteur.fr Elsevier éd.2002,133 p.,22 euros

Les maladies infectieuses provoquent environ un tiers des décès annuels, et 11 sur 17 millions de ces décès touchent des enfants des régions pauvres de la planète. Malgré les progrès de l'hygiène, de la thérapeutique et de la prophylaxie vaccinale, des efforts majeurs restent indispensables pour partager ces progrès avec les populations défavorisées. Croissance démographique rapide, paupérisation croissante de certaines régions, illettrisme des femmes, déroute financière de nombreux pays entretiennent cette injustice. Un chiffre si besoin : les deux millions de décès d'enfants dus à des maladies pour lesquelles

un vaccin efficace existe.

En positif cependant, une mobilisation sans précédent envers l'ensemble des enfants de la planète fait suite à l'éradication réussie de la poliomyélite en Amérique et en Europe, et à l'espoir d'une éradication planétaire d'ici 2005. De plus, une surveillance épidémiologique globale se met en place, l'éradication de la rougeole est envisagée, de nouveaux vaccins, particulièrement ciblés sur le sida, la tuberculose et le paludisme, sont en préparation, une recherche très vivace se nourrit de la génomique, de la physiopathologie et des progrès de l'immunologie. Il convient de

se préparer aux essais cliniques afin de faire les bons choix. Une discipline complexe émerge, la vaccinologie, et sa reconnaissance est un grand espoir. Un mot, enfin, les maladies infectieuses persistent voire réémergent dans nos régions, ne baissons pas la garde.

Les auteurs : J.M. ALONSO, L. AUJAME, P. BEGUÉ, D. BOUT, N. BURDIN, I. DIMIER-POISSON, P. DUCLOS, J.M. FOURNIER, B. GICQUEL, M. GIRARD, B. GUY, M. LEBRUN, L. LISSOLO, O. MERCEREAU-PUIJALON, M.N. MÉVÉLEC, P. MOINGEON, L. MULARD, J.M. OLIVE, R. OOMEN, R. SODOYER, E. VELGE-ROUSSEL

*Le retour de la sérothérapie

Georges N. Cohen & Jean-Michel Alonso (éditeurs scientifiques)

Annales de l'Institut Pasteur/actualités. Paris. gcamus@pasteur.fr Elsevier éd.2002,100 p.,22 euros

En 1891, VON BEHRING et KITASATO mettaient au point le traitement de la diphtérie par administration d'immunsérums d'animaux. Cette première thérapie anti-infectieuse par anticorps constituait le premier traitement spécifique d'une maladie infectieuse. Avant l'avènement des sulfamides et des antibiotiques, le traitement et la prophylaxie des maladies infectieuses par des sérums d'animaux ou de patients convalescents allaient être appliqués à de nombreuses infections. Cependant, l'utilisation de sérums d'animaux ou humains mal purifiés provoquait des réactions allergiques. Les antibiotiques,

par leur large spectre d'activité, leur bonne tolérance, et leur moindre coût, supplantèrent la sérothérapie des infections bactériennes, jusqu'à ce que surviennent les problèmes croissants posés par la résistance aux antibiotiques. Cette situation épidémiologique nouvelle, menaçant de recréer les dangers que présentaient les infections bactériennes durant l'ère préantibiotique, a conduit à un renouveau d'intérêt pour l'immunothérapie des maladies infectieuses par anticorps.

Les progrès dans la purification des immunoglobulines plasmatiques ont permis l'élabora-

tion de préparations injectables par voie veineuse bien tolérées et efficacement utilisées pour corriger de nombreux déficits immunitaires, congénitaux ou acquis. Les progrès de l'immunologie et de l'ingénierie des anticorps offrent d'immenses perspectives de nouvelles thérapies par anticorps monoclonaux et par la reconstitution d'anticorps polyclonaux par les techniques d'expression génétique dans des banques combinatoires.

Les auteurs : S. AVRAMEAS, A. BEREZNE, C. BLONDIN, J.-P. BOUVET, A. CASADEVALL, C. LARROCHE, O. LORTHOLARY, L. MOUTHON, L. PIROFSKI, F. ROUGEON, E.T. RIETSCHER, K.J. WHALEY, L. ZEITLIN

*Les venins

Cassian Bon (éditeur scientifique)

Annales de l'Institut Pasteur/actualités. Paris. gcamus@pasteur.fr Elsevier éd.2002,226 p.,16,01 euros

Les venins sont les éléments "toxiques" d'ensembles constituant les appareils venimeux, dont la fonction biologique pour les animaux qui en sont pourvus est la capture de leurs proies et/ou la défense. Les hommes ont appris très tôt à reconnaître les animaux venimeux et à comprendre le rôle de leur venin. Ainsi les premiers traités de médecine de l'antiquité décrivent-ils des antidotes contre les morsures et piqûres d'animaux venimeux et l'usage que l'on peut tirer de l'utilisation de leur venin. Cette dualité dans l'approche des venins est apparente dans cet ouvrage. Dans une première

partie qui traite de la fonction venimeuse, des envenimations et de leur traitement par immunothérapie, les venins sont considérés dans leur ensemble, dans un contexte physiopathologique. Dans une seconde partie où la diversité zoologique des venins est plus vaste, ils sont au contraire méticuleusement analysés. Les substances biologiquement actives sont identifiées, séparées les unes des autres et leurs propriétés, tant structurales que fonctionnelles, sont étudiées dans les moindres détails.

L'utilisation des composants de venin comme outils pharmacologiques pour analyser des pro-

cessus physiologiques complexes et très divers, de la neurobiologie à l'hémostase, ou même comme modèles moléculaires pour le développement de médicaments, semble être le but ultime de ces investigations.

Les auteurs : C. BON, R.E. BOUGIS, S. BRAUD, J.-P. CHIPPAUX, S. DIOCHOT, F. DUCANCEL, P. ESCOUBAS, P. FAVREAU, F. GOUDEY-PERRIERE, M. GOYFFON, B. J. HAWGOOD, M.A.F. HAYASHI, J. HEURTAULT, F. LE GALL, C. LEGROS, M.-F. MARTIN-EAUCLAIRE, A. MENEZ, J. MOLGO, B. H. MULLER, C. PERRIERE, G. RIVIERE, H. ROCHAT, R. STÖCKLIN, R. STOCKMANN, M. WERY, A. WISNER

Articles acceptés pour les prochains numéros

La dermatologie tropicale change de visage (éditorial). *Caumes E*

Traitement des myiases à *Cochliomyia hominivorax* par application locale d'ivermectine. [Use of ivermectin in *Cochliomyia hominivorax*'s myiasis.] *Clyti E, Couppie P, Cazanave C, Fouque F, Sainte-Marie D & Pradinaud RA*

Dermatologie et santé publique dans les pays en développement. [Public health dermatology in developing countries.] *Mahé A, Faye O & Fanello S*

Prise en charge actuelle de la maladie de Hansen. [Current guidelines for leprosy treatment.] *Flageul B*

Les rechutes observées après le traitement chirurgical des cas d'ulcère de Buruli en Côte d'Ivoire. [Recurrence cases observed after surgical treatment of Buruli ulcer in Cote d'Ivoire.] *Kanga JM, Kacou DE, Sangare A, Dabila Y, Asse NH & Djakeaux S*

Efficacité de la vaseline salicylée à 20% dans le traitement des tungoses profuses. A propos de huit observations en Guyane française. [Treatment of profuse tungiasis.] *Clyti E, Couppie P, Deligny C, Jouary T, Sainte-Marie D & Pradinaud R*

Chéloïdes géantes post-varicelle. A propos d'un cas. [The gigantic keloids after chicken-pox. A case report.] *Gathse A, Ibara JR, Obengui & Moyon G*

Epidémiologie du paludisme dans un village de savane soudanienne du Mali (Bancoumana): réponse immunitaire humorale anti-TRAP et anti-CS. [Epidemiology of malaria in a village of Sudan savannah area in Mali: anti-TRAP and anti-CS humoral response.] *Dolo A, Poudiougo B, Modiano D, Camara F, Kouriba B et al.*

Stratégie nationale de lutte contre les piqûres et envenimations scorpioniques. Application et évaluation. [National strategy of struggle against scorpion's stings. Application and assessment.] *Soulaymani Bencheikh R, Faraj Z, Semlali I, Khattabi A & Badri M*

Place de l'infection par le virus de l'hépatite C au cours des hépatopathies chroniques au Mali. *Maiga MY, Dembele M, Maiga I, Sangare D, Maiga S et al.*

Séroprévalence de l'hépatite C chez les malades polytransfusés. [Seroprevalence of C hepatitis in multi-transfused patients at university hospital of Brazzaville.] *Elira Dokekias A, Okandze-Elenga JP, Gouary Kinkouna AS, Bokilo Dzia Lepfoundzou A & Garcia S*