

# Académie nationale de médecine

## Nouvelles Mensuelles

# 25

Novembre 2013



La bibliothèque vient d'acquérir la traduction anglaise du fameux ouvrage de Vésale. Cet exemplaire monumental de près de 1 500 pages, a été édité dans la perspective du 500<sup>e</sup> anniversaire de la naissance du célèbre anatomiste de la Renaissance.

*The fabric of the human body: an annotated translation of the 1543 and 1555 editions of « De humani corporis fabrica libri septem », by Daniel H. Garrison, Malcolm H. Hast, 2014.*



© Bibliothèque de l'Académie de médecine

Le nouveau site est en ligne [www.academie-medecine.fr](http://www.academie-medecine.fr)

Il sera présenté officiellement aux académiciens le 11 décembre prochain.

The screenshot shows the website's layout with a header for the Académie nationale de Médecine. The main content area is divided into three columns: 'Accueil' with navigation links, 'Dernières prises de position' with recent news items, and 'Agenda' with upcoming events. A 'Tout l'agenda' button is visible at the bottom right of the agenda section.

### ACTUALITÉS

#### Veille et suivi

• Salles de consommation à moindre risque (« salles de shoot »)

L'avis négatif rendu le 10 octobre dernier par le Conseil d'État sur la création d'une salle de shoot à Paris repousse l'expérimentation au minimum en 2014. Plutôt qu'un décret autorisant l'expérimentation, le Conseil d'État a souhaité inscrire dans la loi le principe de ce dispositif pour plus de garantie juridique.

**Rapport (5.2.13) :** Dès 2011, l'Académie de médecine, s'était prononcée contre les « intoxications médicalement assistées », en rappelant que les salles de consommation doivent s'organiser comme une mesure non concurrente aux autres services proposés aux usagers pour répondre aux besoins de réduction des risques spécifiques liés à l'injection.

<http://www.academie-medecine.fr/publication100100205/>

Nous espérons qu'il vous permettra de mieux connaître la vie de l'Académie et ses travaux. Vos remarques sont d'ores et déjà les bienvenues : [\[webmaster@academie-medecine.fr\]](mailto:webmaster@academie-medecine.fr)

## Sur votre agenda

- **Lundi 4 et mardi 5 novembre : séance délocalisée à Monaco**  
(organisée par Nadir SAOUDI, membre correspondant)  
Pour la première fois, l'Académie consacre une séance aux vertus de la mer et du milieu marin pour la santé.  
Rappelons toutefois que c'est à Monaco que Charles RICHET, dont l'Académie commémorera le centenaire du Prix Nobel de médecine, découvre ce qu'il appellera l'anaphylaxie, ouvrant ainsi le champ aux diverses hypersensibilités immunologiques dont l'irruption a révolutionné la pathologie allergique.



Reconstitution au Musée océanographique de Monaco

À l'occasion de la croisière scientifique annuelle organisée par le Prince Albert 1<sup>er</sup> sur son yacht-laboratoire, la Princesse-Alice, les chercheurs invités remarquèrent pour la première fois, au large du Cap Vert, la toxicité des filaments pêcheurs des physalies, une espèce de méduses.

- Programme : Mer, Environnement et Santé
    - La création de l'océanographie : hommage à SAS le Prince Albert 1<sup>er</sup> par R. CALCAGNO, Monaco
    - La biodiversité marine au secours de l'homme par D. ALLEMAND, Monaco
    - Cuisine de la mer et protection des espèces par A. DUCASSE, Monaco
    - Environnement sportif et santé par P. FROLLA, Monaco
    - Pollution atmosphérique et Santé par M. AUBIER, Paris
- <http://www.academie-medecine.fr/mardi-5-novembre-10h-17h/>

- **Mardi 12 novembre, 14 h : séance commune avec l'Académie des Sciences**  
(organisée par Jean WEISSENBACH et Florent SOUBRIER)  
« **Génome personnel et exercice de la médecine** »  
<http://www.academie-medecine.fr/mardi-12-novembre-a-14h/>



**Pour information :** le rapport « séquençage des génomes et médecine personnalisée : perspectives et limites » sera présenté par Jean-Yves LE GALL au vote de l'assemblée des académiciens en janvier 2014.

- **Mercredi 13 novembre, 15 h : séance commune avec l'Académie d'agriculture de France**  
« **Les risques et les maladies professionnelles des agriculteurs** »  
<http://www.academie-medecine.fr/mercredi-13-novembre-2013/>



- **Jeudi 14 novembre, 8 h 15 colloque international**

COLLOQUE INTERNATIONAL

*Charles Richet et son temps*



<http://www.academie-medecine.fr/jeudi-14-novembre-2013/>

## ACTUALITÉS

### Veille et suivi

- **Diesel et santé : attention aux conclusions périmées !**  
Contrairement à bon nombre de déclarations réalisées par des membres du gouvernement, l'Institut national du cancer reconnaît le caractère contestable de l'étude qui a servi de socle au classement des émissions des diesels comme cancérigènes : « L'interprétation du niveau de risque des émissions diesel vis à vis du cancer en population générale reste complexe, car les études qui ont permis d'objectiver le lien de causalité entre particules diesel et cancer chez l'homme portent exclusivement sur des expositions professionnelles, et dans des conditions de travail qui ne devraient plus persister actuellement ». L'InCa rappelle que les fumées issues des moteurs diesels avaient été classées cancérigènes par l'OMS sur la base d'une étude américaine portant sur des mineurs (donc en milieu confiné) qui avaient effectivement développé des cancers suite à des expositions répétées aux gaz d'échappement d'engins de travaux totalement dépourvus de systèmes de dépollution... dans les années 90.

**Information (26.10.12) : « Impact sanitaire des particules diesel : entre mythe et réalité? »**

[www.academie-medecine.fr/](http://www.academie-medecine.fr/)

Upload/6.11.12%20AUBIER1.pdf

## ■ Mardi 19 novembre, 9 h 30-17 h : séance commune avec l'Académie nationale de Pharmacie

- « **Coordination des soins et suivi thérapeutique** »

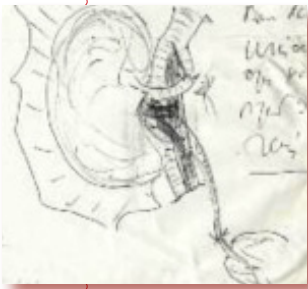
<http://www.academie-medecine.fr/mardi-19-novembre-2013/>



## ■ Mardi 26 novembre, 14 h : séance thématique

- « **Qualité de vie après transplantation d'organes** » par Yves CHAPUIS

<http://www.academie-medecine.fr/mardi-26-novembre2013-a-14h/>



## « **Pour commémorer le centenaire de la naissance de René Küss** » par Christian CHATELAIN

*En 1990, le prix Nobel de médecine récompensa Joseph Murray à qui l'on doit la première transplantation rénale couronnée de succès en 1954. Mais c'est à Paris que la technique fut inventée et que fut utilisée pour la première fois chez l'homme une immunosuppression chimique qui sera suivie de succès.*

*Dessin de René Küss imaginant en 1950 la future intervention de greffe rénale en situation hétérotopique*

## ■ Jeudi 28 novembre-samedi 30 novembre : 3<sup>e</sup> symposium franco-chinois



### « **Les cancers d'origine infectieuse** »

[Les Pensières - Fondation Mérieux, Annecy]

## ■ Séances thématiques 2014

- 25 février : « **Actualités du système rénine-angiotensine** » (Pierre CORVOL et Jean-Daniel SRAER)
- 25 mars : « **Le cannabis et les nouveaux cannabinoïdes de synthèse** » (Jean COSTENTIN et Jean-Pierre GOULLÉ)
- 13 mai : « **Actualités de la responsabilité médicale** » (Claudine BERGOIGNAN-ESPER)
- 14 octobre ou 21 octobre : « **L'assistance circulatoire mécanique** » (Alain PAVIE)

*Une séance commune avec l'Académie de chirurgie aura lieu le mardi 26 novembre 2014 sur le thème « **Traitements locorégionaux des cancers : une alternative à la chirurgie** »*

## ACTUALITÉS

### Veille et suivi

- **Niveaux sonores élevés : le HCSP recommande de revoir les seuils acceptables**  
Dans un rapport du 6 septembre dernier, le Haut Conseil de la Santé Publique propose des indicateurs de niveau de bruit en vue d'actualiser la réglementation et de garantir la protection des personnes exposées à de la musique amplifiée dans les lieux de loisir (boîtes de nuit, discothèques, salles de spectacle, etc.).  
<http://www.hcsp.fr/Explore.cgi/avisrapportsdomaine?clefr=378>.  
**Rapport (5.6.12) : « Les nuisances sonores de voisinage dans l'habitat – analyse et maîtrise »**  
<http://www.academie-medecine.fr/publication100100053/>

- **L'audioprothèse, « priorité de santé publique »**  
Telle est la conclusion de La Cour des Comptes dans son rapport, publié le 17 septembre dernier, où elle rejoint l'Académie de médecine dans sa dénonciation de la mainmise de cette prise en charge médicale par le secteur commercial ainsi que la prolifération des écoles d'audioprothèse.  
**Rapport (5.2.13) : « Audioprothèse / Tests de dépistage gratuits et écoles semi-privées. La dérive marchande d'un secteur paramédical »**  
<http://www.academie-medecine.fr/publication100100204/>

## ■ **P**prises de position

### Rapports

- « **La culture de prévention en santé : des questions fondamentales** » (15.10.13) par Claude DREUX

*Ce document sera traduit en anglais afin de pouvoir être examiné par l'ensemble des représentants des différents pays de la Fédération européenne des Académies de médecine (FEAM) et adressé, après leur accord, au Parlement Européen.*

<http://www.academie-medecine.fr/wp-content/uploads/2013/10/DreuxRapport-Culture-de-prevention-en-santé.pdf>

- « **Évolution de la médecine dans les maladies chroniques et éducation thérapeutique du patient (ETP) – l'exemple du cardiométabolisme** »

*Le rapport du groupe de travail pluridisciplinaire, créé sous l'égide de l'Académie de médecine, avec la participation de l'Académie nationale de Pharmacie, des sociétés savantes, des professionnels paramédicaux et des associations de patients concernés, sera présenté en séance plénière le 10 décembre prochain.*

*Un colloque aura lieu le mercredi 15 janvier 2014 à l'Académie de médecine, sous le patronage et en présence de Madame Michèle Delaunay, Ministre des Personnes âgées et de l'autonomie.*

## Communiqué

- « Médecine tropicale française et coopération internationale : enjeux et perspectives » [22.10.13] par Michel REY, Jean-Etienne TOUZE, Marc GENTILINI

## Communiqué de presse

- « Radiofréquences et santé : les utilisateurs de portables ont besoin de messages clairs » [24.10.13] par André AURENGO  
<http://www.academie-medecine.fr/communiquede-presse-radiofrequence-et-sante-2/>

## Travaux en cours

### Nouveaux groupes de travail

- La procréation chez les transsexuels, présidé par Pierre JOUANNET (créé à la demande de M. Dominique BAUDIS, Défenseur des Droits)
- Les maladies rares, présidé par Jean-François CORDIER, avec Jean-Noël FIESSINGER, Alain FISCHER et Loïc GUILLEVIN.
- Le dysmorphisme sexuel biologique, avec l'Académie des sciences, présidé par Claudine JUNIEN
- Mort subite au cours des activités physiques et sportives – Recommandations pour des mesures préventives (P. QUENEAU)
- Médicaments et grossesse (J.-L. MONTASTRUC)
- Toxicomanies en milieu professionnel (J. COSTENTIN et J.-P. GOULLÉ)
- Stratégie de prise en charge des maladies alcooliques (J.-P. OLIÉ)
- Nouvelles drogues sur internet : explosion de l'offre (J.-P. GOULLÉ)
- Promouvoir le suivi thérapeutique et les aspects financiers du contrôle des maladies chroniques (P. DEMOLY)
- Vieillesse et chutes (J. DUBOUSSET)
- Habitat et santé (J.-P. LAPLACE/D. CHARPIN)
- Vieillesse cérébrale et conversions démentielles : importance des signes d'appel cognitifs et émotionnels (J.-F. ALLILAIRE)
- Contrôle et prévention des événements indésirables associés aux soins (P. QUENEAU / J.-P. TILLEMENT)
- Assistance médicale à la procréation et gestation pour autrui (R. HENRION)  
**sortie prévue du rapport en janvier 2014**
- L'information du public en santé (G. BOUVENOT) avec l'Académie nationale de Pharmacie

## ACTUALITÉS

### Veille et suivi

- Une proposition de loi a été déposée le 10 juillet 2013 visant à ôter au principe de précaution sa portée constitutionnelle.

L'exposé des motifs évoque « un essoufflement de la recherche pouvant mettre en péril des entreprises. Il s'agit de ne pas «sur-valoriser le doute» qui risquerait de bloquer l'innovation et le progrès scientifique ». Le principe de précaution ne serait pas supprimé mais resterait dans le droit français dans la charte de l'environnement. « En déconstitutionnalisant le principe de précaution, ce ne sont pas l'existence ni l'utilité de ce dernier que nous remettons en cause mais son positionnement dans la hiérarchie des normes en droit français puisqu'en tout état de cause, l'article 5 de la Charte de l'environnement est désormais un dispositif juridique à part entière. »

À l'initiative de Bernard Charpentier, il est prévu d'organiser une séance commune avec l'Académie des sciences morales et politiques pour dresser le bilan des conséquences de l'application du principe de précaution.

<http://www.academie-medecine.fr/wp-content/uploads/2013/10/DreuxRapport-Culture-de-prevention-en-sante.pdf>

## ■ Correspondance

➤ 700 000 morts annuels dus au tabagisme en Europe, dont 73 000 – soit 10 % – en France...

■ **Après le report du vote de la Directive européenne relative aux produits du tabac, le secrétaire perpétuel a adressé un courrier aux députés français du parlement européen pour les inciter à adopter la proposition votée fin juillet par la commission ENVI (Environnement, santé publique et sécurité alimentaire) visant à renforcer les mesures destinées à protéger les plus jeunes des méfaits du tabagisme, diminuer les coûts associés et s'opposer au marketing des fabricants, à savoir :**

- l'apposition d'avertissements sanitaires graphiques couvrant 75 % des deux faces principales des paquets ;
- l'interdiction totale des arômes dits « caractérisant », tels que le menthol et l'ensemble des saveurs appréciées par les jeunes consommateurs ;
- la suppression des cigarettes fines, dites « slim », et des paquets de cigarettes du même nom, particulièrement attractifs auprès des jeunes-filles ;
- la mise en place d'un système de lutte contre la contrefaçon et le commerce illicite des produits du tabac dont le dispositif sera assuré en totale indépendance des industriels du tabac ;
- la garantie pour les États membres de pouvoir mettre en place des dispositions fortes qui n'entrent pas dans le champ de la Directive, comme l'adoption du paquet neutre standardisé.

## ■ Vie de l'académie

■ **Un médecin généraliste à la tribune de la rue Bonaparte**

« **La médecine générale : une jeune spécialité pleine d'avenir** » - Conférence invitée (29.10.13) par Pierre-Louis DRUAIS (ancien Président du Collège national des généralistes enseignants – CNGE). « *La médecine générale est aujourd'hui reconnue comme une discipline médicale universitaire à part entière. C'est l'aboutissement d'un long combat, emblématique d'une mutation à la fois de notre système de soins et surtout des mentalités, dans le monde médical et l'opinion publique... La légitimité de l'expertise en médecine générale est désormais acquise et sa pertinence est clairement établie : il appartient maintenant aux acteurs de soins et de santé d'en partager la nécessité.* »

■ **Le Congrès MD-PhD européen s'est réuni pour sa deuxième édition du 5 au 7 juillet 2013 à la faculté de médecine des Saint-Pères.**



« *Par cette manifestation, nous avons pu augmenter la visibilité de nos cursus et montrer qu'ils ont, au niveau mondial, une part importante à prendre dans la recherche biomédicale de demain. C'est justement vers l'avenir qu'était tournée cette manifestation. Montrer aux futurs MD-PhD les carrières qu'ils pourront mener et comment y arriver... Nous sommes très honorés que l'Académie nationale de médecine, cette institution prestigieuse, ait accepté de soutenir notre association. Nous espérons que ce*

*partenariat pourra s'inscrire dans la durée notamment pour la réalisation du prochain congrès de l'AMPS au sein de ses locaux.* » Raphaël Bernard-Valnet, Président

■ **Les membres correspondants de la 1<sup>re</sup> Division ont été invités, le 15 octobre dernier, à présenter en séance restreinte quelques innovations en médecine et spécialités médicales :**

- Loïc GUILLEVIN : « Indication des anti-CD-20 dans les vascularités associées aux ANCA »
- Pierre JAÏS : « Visualisation des mécanismes de la fibrillation auriculaire par cartographie non invasive : implications thérapeutiques »
- Marie-Christine MOUREN et Nadia CHABANE : « Les troubles du spectre autistique : de la détection à l'intervention très précoce »
- Michel KOMAJDA : « Le dilemme des poly-pathologies chroniques : l'exemple du diabète et de l'insuffisance cardiaque »
- Pierre-François PLOUIN : « Conséquences cardio-vasculaires de l'hyperaldostéronisme primaire »

## Élections

### Membres correspondants

*Dans la 2<sup>e</sup> division, section chirurgie et spécialités chirurgicales*

- Gérard MORVAN, radiologue interventionnel - Paris
- Pierre COSSON, chirurgien gynécologique - Lille
- Pierre-Alain CLAVIEN, chirurgie hépato-biliaire - Zurich

*Dans la 4<sup>e</sup> division, section hygiène, médecine préventive et épidémiologie*

- Martin DANIS, parasitologue - Paris

*Dans la 4<sup>e</sup> division, section sciences vétérinaires*

- Sabrina KRIEF, spécialiste d'écoanthropologie et de physiologie animale comportementale Paris
- Éric VIVIER, immunologiste - Marseille



## Disparitions

- La disparition de Jacques POLONOVSKI prive l'Académie d'un biochimiste éminent ayant travaillé tout particulièrement dans le domaine des lipides, devenu à sa retraite un spécialiste de lexicographie médicale, qui dirigea les travaux du Dictionnaire de l'Académie de médecine de 2000 à 2008.

# R

## Relations internationales

### ► Vieillesse et maladies neurodégénératives

#### ■ France-Québec : une synergie exemplaire

*Pendant toute une journée, 17 chercheurs des deux pays ont fait un point d'actualité sur les démences des personnes âgées, notamment la maladie d'Alzheimer et les affections apparentées, devant les représentants des autorités françaises et québécoises, des universités et instituts de recherche, des responsables des Plans Alzheimer français et québécois, et des associations de malades.*

Selon les dernières avancées scientifiques, il est établi qu'on peut détecter dans des régions limitées du cerveau, parfois avant même l'adolescence, et souvent avant la quarantaine, certaines des lésions susceptibles d'entraîner une démence. Mais, les chercheurs s'intéressent plus particulièrement aujourd'hui à la nouvelle piste « prions », qui permettra peut-être de nouveau, comme le fit Stanley Prusiner en élucidant les causes de la maladie de Creutzfeldt-Jacob, de briser d'autres dogmes... Pour autant, aucune piste ne doit être ignorée, notamment la dérégulation de multiples circuits neuronaux, de même que les rôles respectifs des facteurs génétiques, épigénétiques et environnementaux, qui constituent encore un vaste champ à déchiffrer. Du point de vue socio-économique et humain, l'impact majeur de ces maladies impose de trouver des solutions le plus en amont possible, dès la suspicion de la maladie et surtout avant même ce stade. La

France et le Québec figurent parmi les pays les plus en avance sur la définition d'un parcours de soin, où chacune des étapes, de la prévention au diagnostic, qui doit être le plus précoce possible, jusqu'à l'annonce, la prise en charge du patient et l'aide aux différents aidants, est bien balisée, même si elle doit toujours être améliorée. En attendant des traitements efficaces et, peut-être, une véritable vaccination préventive, il faut allouer à la recherche des ressources accrues, ce que, pour sa part, Rémi Quirion, nouveau scientifique en chef du Fonds de Recherche du Québec, a déjà annoncé. Il est indispensable aussi de développer une véritable synergie des efforts à tous les niveaux, comme ces rencontres franco-québécoises, organisées avec l'aide de la Délégation générale du Québec à Paris et amenées à se renouveler, en font la preuve.

**Jean-Paul Tillement, Jean-Jacques Hauw, Vasilios Papadopoulos**

**Séance du lundi 21 octobre 2013**

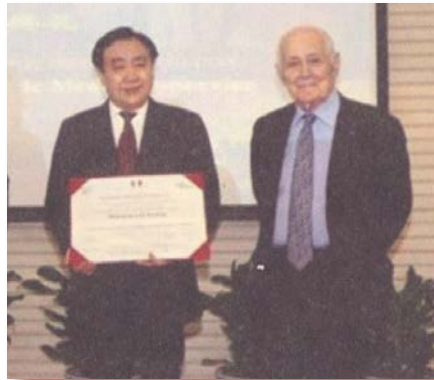
[www.academie-medecine.fr/colloque-franco-quebecois-lundi-21-octobre-a-lacademie-nationale-de-medecine/](http://www.academie-medecine.fr/colloque-franco-quebecois-lundi-21-octobre-a-lacademie-nationale-de-medecine/)

**Les communications et les discussions seront prochainement publiées dans leur intégralité aux éditions Lavoisier**



- **L'Académie est représentée à la Fédération européenne des Académies de médecine (FEAM)** par Bernard CHARPENTIER, membre de son Conseil d'administration, et par Pierre BÉGUÉ, Christian CHATELAIN et Patrice DEBRÉ, membres de l'Assemblée générale.

*Jacques Caen représentait l'Académie de médecine lors de la remise officielle du premier « Prix de l'Académie nationale de médecine », dans le cadre de la convention signée avec l'Académie chinoise d'ingénierie*



## Académiciens à la une

### ■ Roger HENRION : un emploi du temps bien rempli



#### • 19 novembre

Audition par le groupe de réflexion « Filiation, origines, parentalité », installé par la Ministre déléguée à la Famille, Dominique Bertinotti, dans le cadre des travaux préparatoires au projet de loi sur la famille.

#### • 20 novembre

Invité comme « grand témoin » à la première réunion d'enseignement organisée par le ministère des Droits des femmes sur « Violences envers les femmes. La formation des professionnel-le-s: une urgence de santé publique ».

#### • 29 novembre, matin

Conférence invitée lors de la 4<sup>e</sup> Journée humanitaire de *Gynécologie sans frontières* sur la santé des femmes dans le monde, sur le thème « Quelle évolution depuis le rapport Henrion 2001 ? Quelles pistes d'actions pour optimiser la prise en charge par les soignants ? ».

#### • 29 novembre, après-midi

Conclusion de la 2<sup>e</sup> journée « Périnatalité et infection par le VIH » de la maternité Port-Royal et du DHU « Risques et Grossesse ».

### ■ Marie-Germaine BOUSSER a coordonné l'étude CHIMES (CHinese Medicine Neuroaid Efficacy on Stroke recovery).

Cette étude, contrôlée en double aveugle contre placebo, a été récemment publiée dans *Stroke*. Elle montre une réduction des accidents et décès cardiovasculaires post-AVC ischémique de 50 %, quand on utilise NeuroAid, un produit issu de la pharmacopée chinoise.

En association avec les antiagrégants plaquettaires, dans les 3 mois qui ont suivi l'apparition des symptômes. Marie-Germaine BOUSSER souligne l'intérêt du produit pour la réduction de la morbidité et de la mortalité vasculaire précoces après un AVC ischémique. « *Seul un nombre limité de traitements a permis de réduire les accidents récurrents et les décès vasculaires précoces après un AVC ischémique, principalement les agents antiplaquettaires et leur association. NeuroAid n'ayant pas d'effet sur l'agrégation plaquettaire ni la coagulation, pourrait être ajouté à ces médicaments sans augmenter le risque hémorragique.* »



### ■ Bernard NORDLINGER, président du Comité cancer de l'AP-HP.

Ce comité a pour mission d'optimiser l'organisation de l'institution au service des patients porteurs de cancers, la qualité des soins et l'innovation et de consolider le rôle national de l'AP-HP dans ce domaine. Il s'agit de définir un positionnement lisible et performant en cancérologie intégrant les 12 Groupements Hospitaliers de l'AP-HP afin d'améliorer la qualité de l'offre de soin, thématique par thématique, la complémentarité des équipes et les coopérations avec les établissements de santé d'Ile de France.

## Parrainages

- François-Bernard MICHEL accepte la Présidence d'honneur de la Journée « Éthique, responsabilité et déontologie en situation de catastrophe » organisée par le Médecin général JULIEN (École du Val de Grâce, 3 décembre 2013). Jean-Roger LE GALL présidera la session sur l'éthique.
- À la demande d'Henri LÔO et de Jean-Pierre OLIÉ, l'Académie parrainera le Congrès de l'Encéphale (Palais des Congrès de Paris du 22 au 24 janvier 2014).

## En librairie

- Jean-François MATTEI et Israël NISAND  
*Où va l'humanité ?* - LLL, 2013



- Sous la direction de Bruno VELLAS et Philippe ROBERT  
*Traité sur la maladie d'Alzheimer* - Springer, 2013



- Sous la direction de Martine BAGOT  
*Les lymphomes cutanés*, Sous l'égide du Groupe français d'étude des lymphomes cutanés  
Springer, 2013



- Michel HUGUIER et Pierre-Yves BOËLLE  
*Biostatistiques pour le clinicien* - Springer, 2013



- Jacques-Louis BINET et Damien BLANCHARD  
*L'atelier de Gérard Lanvin ou l'âge du plâtre* - éditions Fiacre, 2013



## Hier à aujourd'hui

### À l'écoute de l'Académie

#### ➤ **Actualité : élimination de la poliomyélite ?**

S'appuyant sur le succès de l'éradication de la variole dont le virus a disparu de la planète en 1977, une résolution de l'Assemblée mondiale de la santé lance en 1988 le projet d'éradication de la poliomyélite pour en faire un deuxième exemple. Vingt-cinq ans plus tard et après une mobilisation de moyens financiers et humains sans précédent, le nombre de cas dans le monde a diminué de façon spectaculaire, passant de 350 000 en 1988 à moins de 1 000 au début des années 2000. Mais, aujourd'hui, malgré tous les efforts entrepris, il demeure encore quelques centaines de cas recensés et 3 foyers endémiques persistants.

**“ Tant qu'un seul enfant reste infecté, tous les autres, dans tous les pays, risquent de contracter la maladie... Nous sommes tout près du but ! La maladie se maintient cependant dans trois pays, l'Afghanistan, le Nigeria et le Pakistan. Et un échec de l'éradication dans ces derniers bastions risque d'aboutir à un retour de la polio. ”**



## ➤ **Polio : une éradication retarder**

### *Entretien avec Michel REY*

La polio est un vieux fléau de l'humanité, comme le montrent certaines fresques égyptiennes, témoignant de la présence de cette maladie pendant l'Antiquité... Toutefois, les progrès les plus significatifs tant sur le plan des connaissances relatives à la maladie que de l'immunisation datent du XX<sup>e</sup> siècle. Les recherches internationales, notamment américaines, ont abouti à l'identification des virus par Enders en 1949, puis à la mise au point du vaccin inactivé injectable par Jonas Salk en 1955. Et enfin, celle du vaccin vivant oral par Albert Sabin, en 1956.

### **Après la découverte des vaccins, de grandes campagnes d'immunisation ont été menées à travers le monde, avec de vrais succès dans les pays développés**

La dernière grande épidémie européenne (Suède, 1954) avait montré que l'âge de la maladie s'était déplacé, à la suite des progrès de l'hygiène, vers les adolescents et les jeunes adultes... C'est seulement à partir de 1975 que l'Organisation mondiale de la Santé (OMS) a décidé de vacciner les enfants des pays pauvres. À cette époque, on estimait à 500 000 le nombre des nouveaux cas de paralysies poliomyélitiques chaque année dans le monde. Environ une sur dix était mortelle, par asphyxie, due à l'atteinte des muscles respiratoires. Suite au succès de l'éradication de la variole en 1979, l'OMS a lancé un programme d'éradication mondiale de la polio en 1988, reposant sur la vaccination généralisée de tous les enfants du monde, y compris ceux des pays en développement, avec le vaccin oral, peu onéreux et facile à administrer, et sur la surveillance dans tous les pays des cas de paralysie flasque imputables à la polio. Les résultats ont été spectaculaires. La polio a été éliminée dans la plupart des pays. En 2012, seulement 127 cas ont été déclarés, et 3 pays seulement sont encore endémiques. Mais l'éradication mondiale prévue en 2000, puis en 2005, ne cesse d'être repoussée. Pourrions-nous l'obtenir en 2020 ?

### **L'essai n'est pas encore transformé**

La faute au virus, ou à l'application parfois insuffisante du programme ? Oui en partie, mais les responsables sont avant tout pour certains politiques. Aujourd'hui, la polio est toujours endémique en Afghanistan, au Nigeria et au Pakistan, où nous devons faire face au refus religieux de la vaccination. En 2004, les autorités de l'État de Kano au Nigeria ont décidé de suspendre les campagnes de vaccination, arguant que, sous couvert d'action humanitaire, les États-Unis tentaient d'inoculer aux Africains le virus du VIH/SIDA et de les stériliser ! Deux ans plus tard, le Nigeria a déclaré plus de 1 000 cas. Par la suite, 25 pays ont été réinfectés dans le monde, en Afrique et en Asie. En Afghanistan et au Pakistan, le vaccin est également refusé pour des raisons religieuses. Cela va très loin, puisque 9 agents de santé ont été assassinés l'an dernier par les Talibans, la vaccination étant considérée comme un crime... Au-delà des freins d'ordre religieux, la poliomyélite est une maladie difficile à contrôler. En effet, sur 200 cas d'infections par les poliovirus, un seul cas détermine une paralysie. La polio est donc une infection la plupart du temps inapparente, ce qui rend difficile sa surveillance. Par ailleurs, nous savons que certains immunodéprimés peuvent garder le virus dans leur intestin pendant plusieurs années, et pourraient être une source de contamination bien après la disparition mondiale des paralysies.

### **Un risque toujours présent...**

En France, comme dans la plupart des pays développés, la situation est plus optimiste. La couverture vaccinale dans notre pays est excellente ; près de 98 % des enfants sont immunisés contre la polio. Mais, il ne faut pas relâcher la vigilance, en insistant notamment sur l'importance d'un rappel tous les dix ans chez les adultes. Le dernier cas autochtone en France date de 1989 et le dernier cas importé a concerné un jeune militaire mal vacciné revenant de Côte d'Ivoire en 1995. Mais, notre plus grand problème, c'est que 99 % des médecins français n'ont jamais vu un seul cas de polio et pensent que la maladie a disparu. Or, si le risque d'importation à partir des pays encore contaminés est faible, il n'est pas nul !

*Les lundis de l'Académie de médecine (Destination Santé), lundi 11 février 2013 (extrait)*



Académie nationale de médecine 16, rue Bonaparte – 75006 Paris

[www.academie-medecine.fr](http://www.academie-medecine.fr)

Contact Presse / Nicole Priollaud

[nicole.priollaud@wanadoo.fr](mailto:nicole.priollaud@wanadoo.fr)