

BEST OF

M. GASTLI

19^{ème} CONGRES NATIONAL D'INFECTIOLOGIE

Tunis 24, 25 Avril 2009

Lab Tests Don't Make Diagnoses, Doctors Do

J.S Alpert, *The American Journal of Medicine* (2008) 121, 88-89

Incidence and Significance of a Positive Troponin Test in Bacteremic Patients Without Acute Coronary Syndrome

C. Kalla *et al.* *The American Journal of Medicine* (2008) 121, 909-915

- **159 patients, ayant une bactériémie, hôp. général**
- **Chez 69 = 43 % : élévation de la troponine I (TnI) sans syndrome coronarien aigu**
- **Risque d'élévation si :**
 - . **sévérité accrue de l'inf. sous jacente**
 - . **insuffisance rénale**
 - . **cardiopathie sous jacente**
- **L'élévation de la TnI n'est pas un facteur de risque indépendant de mortalité**
- **-----▶ Pas de mesures thérapeutiques supplémentaires**

Clinical Presentation, Etiology, and Outcome of Infective Endocarditis in the 21st Century

The International Collaboration on Endocarditis–Prospective Cohort Study

D.R. Murdoch et al. *Arch Intern Med.* 2009;169(5):463-473

- **Étude prospective 2781 cas d'E.I**
58 hôp. 25 pays Juin 2001 à Septembre 2005
- **Age moyen = 57,9 ans**
- **Valve native : 72% mitrale : 41%**
- **Délai d'évolution < 30 j : 77% maladie aigue**
- **S.aureus : 32%**
- **Origine communautaire : 71%**
- **Mortalité intra hospitalière : 17,7%**
- **Chirurgie : 48% intérêt ++**

Multislice Computed Tomography in Infective Endocarditis

Comparison With Transesophageal Echocardiography and Intraoperative Findings

G.M. Feuchtner *et al.* J Am Coll Cardiol 2009;53:436–44

- **37 patients consécutifs suspects d'EI évalués par TDM multibarettes et par ETO**
- **Sensibil. détection anom. valvul. = 97%**
Spécificité = 98%
- **VPP = 97%** **VPN = 88%**
- **Bonne corrélation avec l'ETO pour mesure taille de végétation**
- **4 perforations < 2mm méconnues**
- **Informations anatomiques supplémentaires / ETO sur l'extension périvalvulaire des abcès et pseudoanevrismes**
- **Non recommandée pour remplacer l'ETO en préopératoire**

Cranberry or trimethoprim for the prevention of recurrent urinary tract infections? A randomized controlled trial in older women

M.E Mc Murdo et al. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy* (2009) 63, 389–395

- **137 femmes > 45 ans, au moins 2 IU tttées AB l'année précéd.**
 - **soit 500 mg/j extrait de canneberge x 6 mois**
 - **soit 100 mg/j triméthoprime x 6 mois**
- **25 IU dans le groupe canneberge vs 14 IU gp. triméthoprime**
- **Délai de récurrence comparable**
- **6/69 abandons sous canneberge vs 11/68**
- **Efficacité à peine moindre, mais alternative « naturelle », peu coûteuse, sans risque de résistance**

Congenital Toxoplasmosis and Reinfection during Pregnancy: Case Report, Strain Characterization, Experimental Model of Reinfection, and Review

A.Elbez-Rubinstein *et al.* The Journal of Infectious Diseases 2009; 199:280 –5

- **F. enceinte, 31 ans, Fr, immunité anti-toxo. ancienne**
- **Accoucht. BB porteur d'une toxo. congénitale grave confirmée par PCR**
- **Génotype IPP-2002-URB virulent, rare en Europe (Am. Sud) échappant aux anti-type II**
- **Consommation de viande crue**
- **6 cas colligés**

- **-----► Éviter les viandes d'importation exotiques pendant la grossesse quelque soit le statut immunitaire**

Effet of Pneumococcal Conjugate Vaccine on Pneumococcal Meningitis

H. E. HSU *et al.* N Engl J Med 2009;360:244-56.

- **2000 : introd. vaccin anti Pncq conjugué heptavalent (PCV7)
d'où baisse des inf. invasives à Pncq. chez l'enfant et l'adulte**
- **Etude sur 8 sites, E. Unis, 1998 à 2005**
- **1379 méningites à Pncq**
- **30% de diminution d'incid. chez l'enfant et l'adulte**
- **60% d'augmentation des sérotypes non PCV7**
- **27,8% des isolats sont PSDP**

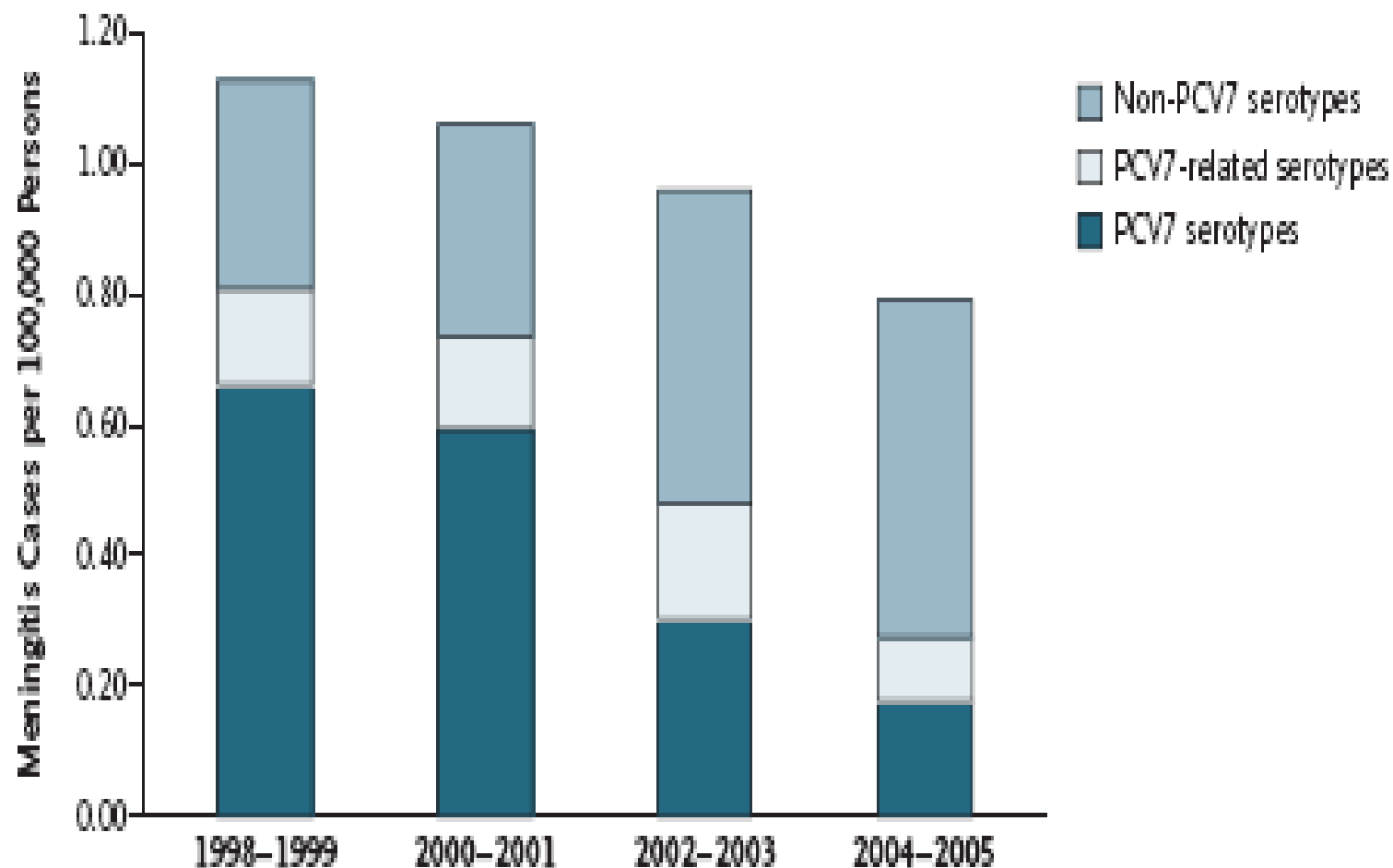


Figure 1. Mean Annual Incidence of Pneumococcal Meningitis, According to Serotype Group and Time Period.

Serotypes of the heptavalent pneumococcal conjugate vaccine (PCV7) were 4, 6B, 9V, 14, 18C, 19F, and 23F. PCV7-related serotypes were 6A, 9A, 9L, 9N, 18A, 18B, 18F, 19B, 19C, 23A, and 23B. Non-PCV7 serotypes were 3, 7F, 10A, 11A, 12F, 15A, 15B/C, 16F, 19A, 22F, 33F, 35B, 35F, and 38.

Chronic Minocycline-Induced Autoimmunity in Children

M. EL-Hallak *et al.* *J Pediatr* 2008;153:314-9

Minocycline-Induced Drug Hypersensitivity Syndrome Followed by Multiple Autoimmune Sequelae

R.J. Brown *et al.* *Arch Dermatol.* 2009;145(1):63-66

Tigecycline = dérivé 9-glycylamide de minocycline

The Sale of Antibiotics without Prescription in Pharmacies in Catalonia, Spain

C.Llor *et al.* *Clinical Infectious Diseases* 2009; 48:1345–9

- **Étude prospective, janvier à mai 2008, plusieurs villes et localités**
- **197 pharmacies visitées par 2 acteurs simulant soit des maux de gorge, soit une bronchite aiguë, soit une cystite récidiv.**
- **Antibiotiques obtenus sans prescription médicale :**
 - inf. urin. : 80%
 - maux de gorge : 35%
 - bronchite aiguë : 17%
- **50% des refus de vente sont expliqués par des arguments scientifiques**
- **Problème complexe, international, dimension socio-culturelle**

Prevention of Viral Sexually Transmitted Infections — Foreskin at the Forefront

M.R. Golden and J.N. Wasserheit N Engl J Med 2009;360:1349-1351 .

« However, evidence now strongly suggests that circumcision offers an important prevention opportunity and should be widely available »