

Dentistes Sans Frontières

Contamination de Patients par Transfusion de Sang et/ou de Dérivés Sanguins
HEPATITES et autres maladiesBIBLIOGRAPHIE : 2 pages.

- 1-a) André EYQUEM, Professeur, Chef du Service d'Immunohématologie et d'Immunopathologie de l'Institut Pasteur.
Jacqueline de SAINT MARTIN, Chef de Laboratoire à l'Institut Pasteur.
et Dominique VIGNON, Chef du Service d'Immunohématologie de l'Hôpital Foch.
IMMUNO-HEPATOLOGIE Editions Maloine Janvier 1983
HEPATITES, ICTERES, CIRRHOSIS Collection "techniques de base"
p. 279 Hépatites non-A - non-B Généralités
... "L'existence d'une troisième catégorie d'hépatite virale à été soupçonnée, à partir de 1974, après étude de critères d'exclusion très rigoureux. Le diagnostic d'hépatite non-A - non-B, antérieurement désignée sous le nom d'hépatite C,..."
p. 288 Prophylaxie
..."Le groupe TTV a pu montrer que l'élimination des donneurs de sang présentant une élévation du taux des transaminases supérieure ou égale à deux fois la normale, (c'est-à-dire 2,4 p. cent de l'ensemble) aurait permis d'éviter la moitié des cas des hépatites observées chez les transfusés.
Il est donc indispensable de disposer rapidement d'un test sensible pour le dépistage des porteurs chroniques contagieux. En attendant cette sélection il est préférable de réduire le nombre de transfusions inutiles."
- b) R.D. AACH et al. Serum Alanine Aminotransferase of donors in relation to the risk of Non-A, Non-B Hepatitis in recipients.
The Transfusion-Transmitted Viruses Study Group N. Engl. J. Med 1981; 304 p.989-94
- c) Mirko D. GREMK: Histoire du sida Médecine et sociétés, Payot 1990 p.116 -117 : ..."Dans l'après-midi (de ce même jour), raconte Luc Montagnier, ... Je téléphonais en catastrophe au service d'immunohématologie dirigée par le professeur André Eyquem, également responsable du Centre de transfusion sanguine de l'Institut Pasteur. ..."
- 2- TRANSFUSION SANGUINE Collection Abrégés - Masson, Paris 1980
pages auteurs et collaborateurs, table des matières, introduction, et notamment p.160 à 168
- 3- VOX SANGUINIS: International Journal of Blood Transfusion and Immuno haematology
Official Journal of the International Society of Blood Transfusion
Published In cooperation with the League of Red Cross Societies, Geneva
Representing the ISBT: Ch. SALMON, Paris (France), secretary general.
- a)1980 vol 38, p.111 J.E. MERCER, PhD U.S.A. Michigan.
... "...by the action of the Bureau of Biologics of FDA in the form of a ban on the production, distribution, and use of Dried Fibrinogen (Human) in the United States as well as the production of said product for export."...
- b)1980 vol 38, p.113 Prof. J.P. SOULIER Fondation - Centre National de Transfusion Sanguine.
... "... In France we use large pools for the preparation of cryoprecipitates, fibrinogen and..."..."Of course, we are fully aware of the fact that we do not control the risk of transmitting non -A, non- B Hepatitis which is increased by the large pools."
- c)1980 vol 38, p.107 Prof. R. BÜTLER Suisse Bern.
... " ... it is obvious that the risk of transmitting hepatitis is much less if small pool instead of large pool products are used. For this reason our institute has produced fraction 1 units of only two donations from the beginning of its activity. It appears that this concept has now been adopted worldwide."
- d) 1980 vol 38, p.114 K.R. WOODS, PhD, and B. HOROWITZ U.S.A. The New York Blood Center.
... " ; probability of infection = 1- [(1-risk per donor) number of donors]."...
- e) 1981 vol 41, p.116 A.-M. COUROUCÉ, PhD Fondation - Centre National de Transfusion Sanguine.
... " However, screening for three hepatitis B virus markers is too expensive for the blood banks." ...
... " Transaminase level determinations... .Since no serological test is still available for non-A, non-B, the alanine aminotransferase (ALT) determination (associated with the AST/ALT ratio to exclude alcoholic liver disease) may by an interim indirect screening test to recognize carriers of the non-A, non-B agent (s) (1)."
(1) HOLLINGER F.B., ALTER H.J. : Summary of workshop B-6: Non-A / non-B hepatitis :
in Vyas, Cohen, Schmid, Viral hepatitis, p.697-702 (Franklin Institute Press, Philadelphia 1978).

- 4 -a) C.E. STEVENS and the Transfusion-Transmitted Viruses Study Group, New-York blood Center
Antibody to hepatitis B core antigen in donor blood and risks of non-A, non-B hepatitis in recipients. *Transfusion* 1981; 21 p.607
- b) G.N. VYAS, H.A. PERKINS: non-B post-transfusion hepatitis associated with hepatitis B core antibodies in donor blood
..."Thus, the risk of non-A, non-B post-transfusion hepatitis associated with anti-HBc-positive blood is three times higher than that found with anti-HBc-negative blood and is not correlated with the alanine aminotransferase levels in donor blood."...
N. Engl J. Med 1982 p.749 -750
- c) W. SMILOVICI, J. DUCOS, A. MARINIÈRE France: Toulouse
Anti-HBc Testing is reliable for blood donor screening. *The Lancet*, May 5, 1984.
- 5 -a) *Vox Sanguinis* 1983 vol 44 n°1 p.62-64 B. CHATAING, J. DUCOS, SMILOVICI, C. TREPO France: Lyon, Toulouse
..."ALT screening is perfectly standardized and can be tested automatically at a reasonable cost. ... One additional merit of Post Transfusion Hepatitis studies is that one may no longer comfortably avoid the question of PTH prevention without guilt. We are forced to ask: how should we be using the information that ALT screening can prevent at least half of PTH cases now ? ... Finally, lawyers may advise potential clients that it is anyway worth a suit."...
- b) JULES L. DIENSTAG *Gastroenterology* 1983; 85:
p.439-62 Non A, Non B Hepatitis I Recognition, Epidemiology, and Clinical Features
p.743-68 Non A, Non B Hepatitis II Experimental Transmission, Putative Virus Agents and Markers, and Prevention.
- 6 - Philippe ADAMOWICZ, Gisèle CHABANIER, François HYAFIL, Georges LUCAS, Paul PRUNET, Pierre REULARD and Roger VINAS - Institut Pasteur Production, 3, Bd. R. Poincaré F-92430 Marnes-la Coquette (Received 24 Feb. 1984)
Elimination of serum proteins and potential virus contaminants during hepatitis B vaccine preparation. *Vaccine* 1984; 2 p. 209-214
..."Additional control test of reverse transcriptase excludes to a great degree contamination by retroviruses."... p.213.
- 7 - Ch. LOMBARD* *Logistique de la transfusion sanguine en milieu militaire en temps de paix et en temps de guerre Médecine et Armées* 1984 - T.12 - N°1 p.15-18 *Revue du Service de santé et des hôpitaux des armées.*
*Directeur du Centre de Transfusion Sanguine des Armées, 1, rue R. Batany F-92141 Clamart
- 8 -a) DREYFUS Bernard *Hématologie*, 890 pages Flammarion Medecine-Sciences Mars 1984.
- b) R. ZITTOUN Coordinateur *Syndrome Immuno Déficitaire Acquis* Doin Editeurs Janvier 1985
chapitre : SIDA et transfusion sanguine par B. HABIBI notamment p.151
- 9 -a) R.J. GERETY et D.L. ARONSON: Plasma derivatives and viral hepatitis *Transfusion* 1982 Vol 22 n° 5 p.347-351
..."High-risk products include Fibrinogen (Cohn Fraction 1) which is no longer a licenced product in the United States,..."...
- b) COLLE BIOLOGIQUE : " Concentré de protéines humaines coagulables in situ par la thrombine, à usage local ".
Dictionnaire VIDAL 1984 et... années suivantes.
- c) P. CHAUVIN, Y. LAURIAN, P. DAVID, P. LAUDENBACH *Actualités Odonto Stomatologiques*, mars 1984 n°145 p.81-93.
- d) Ch. GARÇON, J. -P. CAVAILLON, P. GIRARD *Le Chirurgien Dentiste de France* 1986, 331 p.49 -55.
L'utilisation du Tissucol^R en chirurgie odontostomatologique dans les problèmes de l'hémostase.
- 10 - J. ROSENBAUM *Hépatites Virales non A, non B*
... Epidémiologie... "La transmission par le plasma frais congelé explique la grande fréquence d'hépatite NA, NB après échanges plasmatiques. Le risque est réduit à 0 si l'on utilise de l'albumine diluée comme soluté de remplacement."...
Mesures préventives
... "-dosage de l'alanine amino transferase chez les donneurs de sang et exclusion des donneurs à activité élevée;
-exclusion des donneurs possédant l'anticorps antiHBc; il a été montré que le sang de ces donneurs exposait à un risque accru d'hépatites NANB;"...
La Revue du Praticien tome 35 1985 n°24 p.1435 -1439
- 11 -a) IBER F.L. *Prevention of postransfusion hepatitis: cost effective or not?* *J. Am. med. Ass.* 1981 246 p.2356
- b) B. HABIBI, W. SMILOVICI et coll: *Rapport sur la prévention des hépatites post-transfusionnelles*
Revue Française de Transfusion et Immuno-hématologie, 1988 Tome XXXI - n°3 p.537-586
- 12 - ET CAETERA