

Dépistage de l'hépatite virale C dans la population générale en Tunisie.

Y. Gorgi (1), S. Yalaoui (1), H. L. Ben Nejma (2), M. M. Azzouz (2), M. Hsairi (3),
H. Ben Khelifa (2) & K. Ayed (1) (4)

(1) Laboratoire d'Immunologie, Hôpital Charles Nicolle, Tunis, Tunisie.

(2) Service de gastroentérologie, Hôpital Habib Thameur, Tunis, Tunisie.

(3) Institut national de la santé publique, Tunis, Tunisie.

(4) Courte note n° 1902. "Santé publique". Acceptée le 12 février 1998.

Summary: Detection of Hepatitis C Virus in Tunisian Population.

We searched for antibodies to hepatitis C in a sample of 3079 Tunisians in the suburban area of Tunis. 30 people were positive by ELISA and 22 were confirmed by immunoblotting. This result represents a prevalence of 0,71% which is close to the values reported in European countries of the Mediterranean area.

Résumé :

Nous avons recherché les anticorps anti-virus de l'hépatite C (VHC) dans un échantillon de 3079 sujets dans la région de Tunis. Parmi les 30 sujets qui sont positifs en ELISA, 22 sont confirmés par immunoblot, soit 0,71 %. Cette prévalence est comparable à celle de certains pays occidentaux du pourtour méditerranéen.

Key-words: Hepatitis C - Prevalence - Tunisia

Mots-clés : Hépatite C - Prévalence - Tunisie

Depuis l'avènement des tests sérologiques de dépistage des anticorps anti-virus de l'hépatite C (VHC), plusieurs études épidémiologiques ont été menées dans différents pays.

En Afrique, et plus particulièrement dans les pays du Maghreb, la prévalence de l'infection par le VHC dans la population générale a été peu étudiée (1, 2, 4).

Entre septembre 1994 et avril 1996, nous avons mené une enquête épidémiologique sur la prévalence de l'hépatite C dans le gouvernorat de Ben Arous dans la région de Tunis. Ce gouvernorat est composé d'une population citadine et d'une population rurale. Nous avons opté pour un sondage en grappe à deux degrés avec, au premier degré, un tirage des districts et, au deuxième degré, un tirage des ménages à l'intérieur des districts. Toutes les personnes composant le ménage ont été incluses.

L'échantillon étudié comprend 3079 individus, tous de nationalité tunisienne : 1203 hommes pour 1876 femmes dont l'âge varie de 1 à 95 ans (moyenne 31,4 ans). Toutes les personnes sur lesquelles a porté l'enquête ont eu un prélèvement sanguin pour la recherche des anticorps anti-VHC par un test ELISA-2 (Sanofi diagnostics Pasteur). Quand le test était positif, la validation de la séropositivité s'est faite par Immunoblot (IB) : soit Deciscan HCV (Sanofi), soit Innolia (Innogenetics).

L'analyse statistique a été faite par le test du chi-2.

Parmi les 3079 sujets testés, 30 se sont révélés positifs en ELISA-2 (0,97 %), dont 22 ont été confirmés en IB (0,71 %).

Cinq sont des faux positifs, trois sont indéterminés.

Les résultats figurent sur le tableau I.

Tableau I.

sexe	effectif	ELISA	IB	%
masculin	1203	7	3	(0,09)
féminin	1876	23	19	(0,61)
total	3079	30	22	(0,71)

Il existe une prédominance féminine parmi les personnes infectées. Cette différence, qui est statistiquement significative ($p < 0,02$), semble liée à deux facteurs de risques : les transfusions sanguines et surtout la pratique du tatouage chez les femmes. En effet, 15 % des sujets anti-VHC positifs et 2,55 % des sujets anti-VHC négatifs ont des antécédents de transfusions avec une différence statistiquement significative ($p = 0,0043$). Parmi les sujets anti-VHC positifs, 20 % sont tatoués. Quant aux sujets anti-VHC négatifs, 4,1% ont un tatouage. La différence est aussi statistiquement significative ($p = 0,008$).

Nos résultats rejoignent les données du *Bulletin de transfusion* de 1994 qui rapporte une prévalence de 0,72 % parmi 29 296 donneurs de sang (2). Une autre étude tunisienne, utilisant un test ELISA-1, trouve une prévalence de 1,09 % parmi 2006 donneurs de sang (3).

Notre étude situe la Tunisie dans une zone de prévalence moyenne (0,5 - 1%) de l'infection par le VHC, zone comprenant certains pays occidentaux, en particulier ceux du pourtour méditerranéen où toutefois les études ont été réalisées sur des donneurs de sang.

Références bibliographiques

- HASSEN NF & KOTKAT A - Prevalence of antibodies to hepatitis C in pregnant women in Egypt. *J Infect Dis*, 1993, **168**, 248-249.
- MZABI-ERNEZ A, YACCOUB-JEMINI S, CHALI-DEBBICHE A, AJMI S, BOUGRINE F et al. - L'hépatite C. *Maghreb Médical*, 1995, **294**, 8-14.
- SLAMA H, MOJAAT N, DAHRI R & BOUKEF K - Etude épidémiologique des anticorps anti-HCV chez les donneurs de sang en Tunisie. *Rev Fr Transf Hémobiol*, 1991, **34**, 464-469.
- ZELLER H, RABARIJAONA L, RAKOTO-ANDRIANARIVELO M. & BOISIER P - Prévalence de l'infection par le virus de l'hépatite C en population générale à Madagascar. *Bull Soc Path Ex*, 1997, **90**, 3-5.