

CULOTS GLOBULAIRES

Un filtre transfusionnel pour éliminer les prions

UN DISPOSITIF permettant d'éliminer les prions des culots globulaires a été approuvé par les autorités européennes. Alors que le prion responsable du nouveau variant de la maladie de Creutzfeldt-Jakob est transmissible par le sang, il n'existe aucun test permettant de déceler l'agent infectieux dans les produits destinés à la transfusion. De plus, les stratégies mises en place pour limiter le risque de transmission sont insuffisantes. La première, la déleucocytation, ne réduit que de 42 à 72 % l'infectivité des échantillons de sang. Quant à la seconde, l'exclusion des donneurs présentant un risque important d'avoir été contaminé par voie alimentaire, les auteurs estiment que 4000 Européens pourraient être des porteurs de l'agent infectieux non conventionnel.

Le nouveau système de filtration semble éliminer la totalité du risque infectieux. Le filtre, nommé **P-Capt pour « Prion capture filter »** est composé d'une résine qui possède une forte affinité pour les prions et qui n'altère pas la qualité du produit sanguin.

Dr I. D.

Le Quotidien du Médecin du : 18/12/2008

PUBLICITÉ