

Epidémiologie des donneurs de sang 2005 et risque résiduel 2003-2005

Syria Laperche et Josiane Pillonel pour le Groupe GATT

Introduction

La surveillance épidémiologique nationale des donneurs de sang a pour objectifs de suivre la prévalence et l'incidence des infections transmissibles par le sang (VIH, HTLV, VHC et VHB), de repérer les facteurs de risque et d'évaluer le risque résiduel de transmettre ces infections par transfusion. Elle concourt également à l'évaluation de la sélection des donneurs.

Méthodes

Les taux de prévalence ont été calculés chez les nouveaux donneurs et les taux d'incidence chez les donneurs connus ayant donné au moins 2 fois sur la période 2003-2005. Le risque résiduel a été estimé à partir du modèle « taux d'incidence/période fenêtre ».

Résultats : Sur la période 2003-2005, le taux de prévalence de l'Ag HBs (11,1 p. 10^4 nouveaux donneurs) était 1,7 fois plus élevée que celui du VHC (6,6 pour 10^4), 10 fois supérieur à celui de l'HTLV (1,1 pour 10^4) et 23 fois plus élevé que celui du VIH (0,5 pour 10^4). Inversement, c'est pour le VIH que l'incidence était la plus élevée (1,16 pour 10^5 personnes-années), taux 2 fois plus élevé que pour le VHC (0,56 pour 10^5), 2,5 fois plus que pour le VHB (0,47 pour 10^5) et 14 fois plus que pour l'HTLV (0,09 pour 10^5). Le risque résiduel de transmettre ces infections par transfusion a été estimé sur la période 2003-2005 à 1/1 700 000 dons pour le VHB, 1/2 600 000 pour le VIH, 1/6 500 000 pour le VHC et 1/8 000 000 pour l'HTLV.

Conclusion

Grâce à l'amélioration constante de la sélection des donneurs, aux progrès réalisés dans la qualification biologique des dons et aux mesures de prévention prises dans la population générale pour prévenir ces infections, le risque de transmission du VIH, de l'HTLV, du VHC et du VHB par transfusion est aujourd'hui très faible.