

www.transplantation-francophone.org

Congrès annuel de la *Société Francophone de Transplantation*

*Sociétés savantes invitées :
la SFAR et la SRLF*

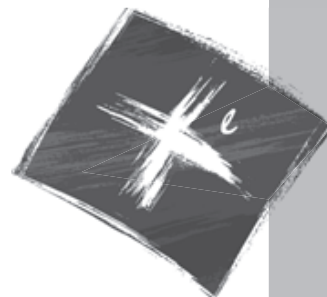


15-18 décembre 2010

Programme et résumés

Genève

Centre International de Congrès



O29

Efficacité et sécurité du vaccin Pandemrix (Influenza A/H1N1) en transplantation rénale

Emine Nilufer Broeders¹, Anneleen Hombrouck², Anne Lemy¹, Laura Labriola³, Michel Jadoul³, Patrick Goubau³, Steven Van Gucht², Laura Weichselbaum¹, Aurélie De Mul¹, Bernard Brochier², Isabelle Thomas², Daniel Abramowicz¹

¹Erasme-ULB Hospital, Brussels 1070, Belgium, ²National Influenza Centre, Communicable and Infectious Diseases, Scientific Institute of Public Health, Brussels 1050, Belgium, ³St-Luc –UCL hospital, Brussels 1200, Belgium

Introduction : En 2009, la grippe pandémique virale A/H1N1 a motivé la mise en place d'une campagne de vaccination mondiale. Si la vaccination contre la grippe saisonnière est fortement recommandée chez les patients immunodéprimés, il n'y a pas de données concernant l'immunogénicité et la sécurité du vaccin A/H1N1 chez les transplantés rénaux.

Méthodologie : Les SERA de 112 patients transplantés rénaux et de 32 volontaires sains ont été prélevés avant (T0) et 1 mois (T1) après une injection unique du vaccin Pandemrix (GSK Biologicals, contenant l'adjuvant AS03 composé de squalène, de DL- α -tocophérol et de polysorbate 80). La réponse vaccinale a été déterminée en mesurant les anticorps (Ac) neutralisants, utilisant un test de séroneutralisation. Chaque échantillon a été testé en quadruplicate. Nous avons comparé le rapport des moyennes géométriques (avec leur intervalle de confiance de 95%) entre le temps T1 et T0. La réponse vaccinale est définie par une augmentation des titres en Ac d'un facteur 4 au moins. Afin d'évaluer la sécurité du vaccin dans le contexte de la greffe rénale, nous avons mesuré l'immunisation HLA et MICA (MHC class 1 chain-related antigen A), par la technologie Luminex, à T0 et T1.

Résultats : Les rapports T1/T0 des moyennes géométriques des titres en Ac étaient respectivement de 38 (23-62) et de 5 (3-6) pour le groupe contrôle et les transplantés rénaux ($P < 0.05$). La proportion des répondeurs s'élevait à respectivement 93 % et 44 % ($P < 0.05$ %). Chez les greffés rénaux, la prévalence d'immunisation en HLA CI I, HLA CI II et en MICA était respectivement de 15%, 14%, et 14 % avant la vaccination et de 14%, 14 %, et 11 % après vaccination ($p=NS$).

Conclusion : Seuls 44 % de patients transplantés rénaux ont développé une réponse en anticorps séroneutralisants après l'injection unique recommandée du vaccin Pandemrix. L'efficacité d'une seconde injection mériterait d'être investiguée. L'immunisation en HLA ou dans le système MICA ne semble pas stimulée par ce vaccin.

