

Résumé :

Le système du groupe sanguin Rhésus est l'un des systèmes sanguins les plus polymorphes et plus immunogènes connus chez l'homme. Il existe l'antigène D qui est le plus immunogène. Lorsqu'il y a un déficit quantitatif ou qualitatif dans l'antigène D, il peut former le variant RhD faible et le variant RhD partiel d'où le thème de notre travail qui consiste à dépister sérologiquement et si possible génotypiquement les Variants RHD chez la population obstétricale au niveau du CHUC et rechercher une éventuelle allo-immunisation anti-D chez les femmes présentant ces variants.

Résultats : 86% de RH négatifs, 14% de RH positifs ; il existe 9% de discordances RH chez notre population, parmi les RH négatifs 9,09% de D^μ positifs ; les phénotypes marquants sont ddCCee Kell négatif (3%), ddCcee Kell négatif (3%), ddCcEe Kell négatif (1,5%) et ddCcEe Kell positif avec un pourcentage de (1,5%).

Mots clés : Rhésus, variants, allo-immunisation, génotypage, femme enceinte, D faible, D partiel.

Abstract :

The Rhesus blood group system is one of the most polymorphic and immunogenic blood systems known to man. The D antigen is the most immunogenic. When there is a quantitative or qualitative deficiency in the D antigen, it can form the weak RhD variant and the partial RhD variant, hence the theme of our work, which consists in serologically and, if possible, genotypically screening for RHD variants in the obstetric population at the CHUC and investigating possible anti-D alloimmunization in women presenting these variants.

Results: 86% RH negative, 14% RH positive; there are 9% RH discordances in our population, among RH negative 9.09% D_μ positive; the striking phenotypes are ddCCee Kell negative (3%), ddCcee Kell negative (3%), ddCcEe Kell negative (1.5%) and ddCcEe Kell positive with a percentage of (1.5%).

Key words : Rhesus, variants, alloimmunization, genotyping, pregnant women, weak D, partial D.