

ANÁLISE DO FATOR DE COMPLEMENTO H EM GESTANTES COM ATÉ 20 SEMANAS

Caroline Becker, Ricardo Francalacci Savaris, Gisele Silva de Moraes, Rafael do Amaral Cristovam

INTRODUÇÃO: O fator de complemento H (CFH) é uma proteína plasmática, que controla a ativação da via alternativa do complemento. A concentração no plasma humano de não-gestantes do CFH varia em média entre 400 – 800 µg/mL. Os valores de CFH em gestantes com Síndrome HELLP e pré-eclampsia já foram mensurados. No entanto, não existem estudos demonstrando as concentrações de CFH no primeiro e segundo trimestre de gestação. **OBJETIVO:** Identificar os valores normais de fator de complemento H em gestantes com até 20 semanas. **MATERIAL E MÉTODOS:** O estudo transversal incluiu 60 gestantes com até 20 semanas, atendidas no serviço de emergência do Hospital de Clínicas de Porto Alegre, Brasil. Com aprovação do GPPG/HCPA – 08-293. O CFH foi dosado através da técnica de ELISA (Enzyme-Linked Immunosorbent Assay) através do kit HK342 – Human Complement Factor H. Para análise estatística as gestantes foram distribuídas em grupos de acordo com a idade gestacional. **RESULTADOS:** A média de idade das gestantes foi de 26,4 ±6,9 anos, a média das concentrações de CFH foi de 1066,7 ±230,8 µL/mL. Não foi encontrada diferença estatisticamente significativa quando comparados os níveis de CFH com os diferentes intervalos de idades gestacionais (4-20 semanas), ANOVA P=0,349. **CONCLUSÕES:** A média das concentrações do CFH em gestantes com até 20 semanas foi 1066,7 µL/mL, mostrando que os níveis de CFH são mais elevados que em plasma de não gestantes.