

547**PURIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO IMUNOLÓGICA DE GLICOPROTEÍNAS MAJORITÁRIAS DO PLASMA SEMINAL HUMANO. C.L. Diel, L.O. Dias, H. Tortorella (Lab. Fertil. Esteril. Humana, Depto. Bioquímica, UFRGS).**

O plasma seminal humano (HSP) e seus componentes macromoleculares tem sido estudados por diferentes técnicas e os resultados indicam que esta composto por varias frações glicoproteicas (FGP) de natureza e atividade diferentes. Estudos químicos e estruturais foram realizados sobre estas FGP. O HSP de doadores normais, azoospermicos e vasectomizados foi fracionado por cromatografia de afinidade em Concanavalina-A Sepharose 4B, revelando duas frações majoritárias F1 e F. Frações F1 são enriquecidas em carboidratos em comparação com F, e a quantidade de oligosacarídeos varia de acordo com a patologia considerada. As frações foram posteriormente submetidas a cromatografia de filtração molecular em Bio Gel P6-DG; o perfil de eluição indica que as amostras são eluidas no Vo. Estudos imunológicos foram realizados usando a técnica de Western-blot, mostrando que as frações apresentam imunogenicidade. Os resultados indicam que a composição das FGP do HSP de doadores com diferentes patologias está relacionada às diferenças estruturais na sua composição de carboidratos. (CNPq, PROPLAN, FAPERGS).