

Frações glicoproteicas (FGP) majoritárias do plasma seminal humano (HSP), F1 e F, tem sido estudadas e caracterizadas quanto a suas propriedades químicas e imunológicas. Anticorpos contra F1 e F de doadores normais, azoospermicos e vasectomizados foram obtidos por inoculação em coelhos das frações com adjuvante completo de Freund, e após 15 dias com adjuvante incompleto de Freund. Após 30 dias se realizou a coleta de sangue e os anticorpos foram purificados do plasma sanguíneo por cromatografia de afinidade de Proteína-A Sepharose CL-6B. A imunogenicidade e especificidade dos anticorpos foi determinada por imunodifusão. As diferentes frações apresentaram imunogenicidade e algumas como a F apresentam alta especificidade, sendo que sua purificação foi verificada por HPLC. Estes anticorpos estão sendo utilizados para desenvolver imunoenaios para determinar estas glicoproteínas em pacientes inférteis. (CNPq, FAPERGS, PROPLAN)