



REVISTA DO HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE E
FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

REVISTA HCPA 2003; 23 (Supl.)

23^a SEMANA CIENTÍFICA do HCPA

De 01 a 05 de Setembro de 2003

10º Congresso de Pesquisa e Desenvolvimento em Saúde do Mercosul

Anais

AVALIAÇÃO NUTRICIONAL DE HOMENS E MULHERES INFERTÉIS DO SETOR DE REPRODUÇÃO ASSISTIDA DO HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE. Souza CG , Rosa, CB , Andretti, AC , Souza, C , Freitas F , Filho JSLC , Passos EP , Moulin CC . Curso de Nutrição/ UNISINOS; Serviço de Ginecologia/ HCPA; Programa de Pós-Graduação em Clínica Médica/UFRGS . HCPA.

Os fatores nutricionais mais conhecidos relacionados à reprodução feminina são o valor calórico da dieta; composição corporal e dispêndio energético, enquanto que os nutrientes específicos como selênio, zinco, folato parecem modular a função reprodutora masculina. A leptina é um modulador fisiológico da função reprodutora, atuando no eixo hipotálamo-hipófise-gônadas, além da sua conhecida função no gasto e deposição de gordura corporal. Os objetivos deste projeto são: verificar associação do perfil alimentar, estado nutricional e níveis plasmáticos de leptina com o padrão dos respectivos espermogramas e testes de capacitação espermática nos homens e, com as características ovulatórias e resposta à indução da ovulação nas mulheres. É um estudo de caso-controle, no qual serão avaliados primeiramente no estudo piloto 40 pacientes inférteis (20 homens e 20 mulheres) e 10 casais férteis pareados aos casos (grupo-controle). A avaliação nutricional será feita através de: história alimentar com recordatório alimentar de 24 hs; questionário de frequência alimentar; registro alimentar; medidas antropométricas (dobras cutâneas, índice de massa corporal, razão cintura-quadril, área muscular de braço) e dosagens bioquímicas (hemograma, plaquetas, proteínas totais, albumina, colesterol total, colesterol-HDL, triglicerídeos). O colesterol-LDL será estimado pela fórmula de Friedewald. O espermograma será avaliado segundo os parâmetros da Organização Mundial de Saúde (OMS), através da vitalidade e a motilidade dos espermatozóides. As características ovulatórias serão avaliadas através do número e qualidade dos oócitos recuperados após indução e, a classificação embrionária será pontuada de acordo com escore previamente determinado (Terriou P et al, 2001). A dosagem de leptina será realizada por radioimunoensaio (RIA). (CNPq; FIPE/HCPA; UNIBIC/UNISINOS).