

145

AValiação Nutricional de Homens e Mulheres Inférteis do Setor de Reprodução Assistida do Hospital de Clínicas de Porto Alegre. *Carolina*

Guerini de Souza, Ana Carolina Andretti, Carolina Boettge Rosa, Carlos Souza, Fernando Freitas, João Sabino Filho, Cileide Cunha Moulin (orient.) (Curso de Nutrição, Centro de Ciências da Saúde, UNISINOS).

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).