

117

**ANÁLISE DA SECREÇÃO DE PROLACTINA APÓS ESTÍMULO COM TRH E METOCLOPRAMIDA E DA SUA PULSATILIDADE EM MULHERES INFÉRTEIS COM ENDOMETRIOSE MÍNIMA OU LEVE.***Gabriele C. Miotto, Daniela V. Vettori, Eduardo C. Dias, Andréa C. Facin, João S. Cunha F°, Cristiano C. Salazar, Carlos A. B. Souza, Fernando Freitas, Eduardo Passos,* (Departamento de Ginecologia e Obstetrícia da Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Rio Grande do Sul/HCPA/UFRGS)

Objetivo: Registro dos níveis de prolactina sérica após o bloqueio dopaminérgico. Pacientes: 26 pacientes participaram: 9 pacientes férteis; e 17 pacientes inférteis com endometriose, que estavam em investigação por infertilidade, sendo 13 com endometriose mínima/leve (I/II) e 4 com endometriose moderada/grave (III/IV). As pacientes foram submetidas à laparoscopia. Amostras de sangue foram coletadas no início da fase folicular para análise da secreção de prolactina. Era então realizado bloqueio dopaminérgico com 10mg de metoclopramida administrada por cateter venoso. Amostras de sangue foram coletadas em intervalos de 15 minutos (0, 15, 30, 45, 60 minutos). O padrão de secreção da prolactina sérica antes e após o bloqueio dopaminérgico foi comparado. Resultados: As características clínicas das pacientes foi semelhante nos grupos. As pacientes inférteis com endometriose apresentaram secreção alterada de prolactina 30 min após o bloqueio dopaminérgico ( $P = 0,025/MWW$ ). A alteração na secreção ocorreu nas pacientes com endometriose moderada ou grave, atingindo os maiores níveis aos 30 e 45 minutos após administração de metoclopramida ( $P < 0,05/KW$ ). Conclusões: O bloqueio dopaminérgico revelou uma oculta hiperprolactinemia em mulheres inférteis com endometriose, o que pode contribuir para a infertilidade. Além disso, as pacientes com formas mais graves de endometriose tiveram uma alteração mais pronunciada nos níveis de prolactina. Estes resultado sugerem uma relação entre a secreção alterada de prolactina e infertilidade causadas pela endometriose.