

NÍVEIS DE ENDOTELINA-1 EM PACIENTES COM SÍNDROME DOS OVÁRIOS POLICÍSTICOS OU HIRSUTISMO IDIOPÁTICO

CLÁUDIA DICKEL DE ANDRADE; ANDRÉA PRESTES NÁCUL; PATRÍCIA SCHWARZ; FRANCISCO LHULLIER; POLI MARA SPRITZER

A Síndrome dos Ovários Policísticos (PCOS) é uma das patologias endócrinas mais comuns, que acomete aproximadamente 7% das mulheres em idade reprodutiva, e está associada com alta prevalência de fatores de risco cardiovasculares. No Hirsutismo Idiopático (HI) não há aumento na produção de androgênios, porém existem alterações no metabolismo e na ação desses hormônios. Embora o perfil metabólico e hormonal de mulheres com HI pareça ser semelhante ao de mulheres normais, não há dados disponíveis a respeito da função

endotelial em pacientes com HI. Assim, o objetivo do presente estudo é avaliar os níveis plasmáticos de endotelina-1 em pacientes hirsutas com PCOS e compará-los aos de pacientes com HI. Foram analisadas 31 pacientes com PCOS e 21 com HI (ciclos regulares e ovulatórios, níveis normais de androgênios e exclusão de outras patologias 10 anos) e o escore de Ferriman \pm 7 e 26 \pm associadas com hirsutismo). A idade (22 5) foram semelhantes entre os grupos, mas as \pm 8 e 16 \pm para hirsutismo (19 5 kg/m², \pm 9 e 25 \pm pacientes com PCOS apresentaram maior média para IMC (30 p=0,032) e maior mediana para níveis de insulina (20 (12-33) e 12 (7-19) uUI/ml, p=0,038) quando comparadas às HI. Os níveis de endotelina-1 foram 0,39 pmol/L, \pm 0,4 e 0,57 \pm significativamente maiores nas PCOS do que nas HI (0,85 respectivamente; p=0,031). Entre as pacientes com PCOS, quando estratificadas pelo IMC, não houve diferença nos níveis de níveis de endotelina-1 (IMC <25: 0,44 pmol/L). Androgênios, SHBG e níveis de insulina foram \pm 0,36 e \geq 30: 0,96 \pm 0,83 também similares em pacientes com PCOS magras e obesas. Estes dados sugerem que o aumento nos níveis plasmáticos de endotelina-1, observados no grupo PCOS, é independente da obesidade e pode estar relacionado à resistência insulínica/ hiperinsulinemia compensatória.