



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

REVISTA HCPA 2004; 24

24^a SEMANA CIENTÍFICA do HCPA

De 13 a 17 de Setembro de 2004

11º Congresso de Pesquisa e Desenvolvimento em Saúde do Mercosul

Anais

NÍVEIS DE ENDOTELINA-1 EM PACIENTES COM SÍNDROME DOS OVÁRIOS POLICÍSTICOS E HIRSUTISMO IDIOPÁTICO . Schwarz P , Nácul AP , Andrade CD , Lulhier F , Spritzer PM . Unidade de Endocrinologia Ginecológica, Serviço de Endocrinologia, Departamento de Fisiologia . HCPA - UFRGS.

Fundamentação:A síndrome dos ovários policísticos (PCOS) apresenta características em comum com a síndrome metabólica, como obesidade, resistência insulínica e dislipidemia. A resistência insulínica está associada com aumento dos níveis séricos de endotelina-1 (ET-1), causando alterações na função endotelial, que pode elevar o risco de DCV nestas pacientes. Objetivos:Avaliar níveis séricos de ET-1 em pacientes com PCOS em comparação com mulheres com ciclos ovulatórios e hirsutismo isolado (hirsutismo idiopático -HI).Causística:Estudo transversal. Foram avaliados níveis séricos de ET-1 e suas associações com variáveis antropométricas, metabólicas e hormonais em 26 pacientes com PCOS em comparação com 20 mulheres com ciclos regulares e ovulatórios com HI (grupo controle).Resultados:Encontramos níveis mais elevados, porém não significativos, de ET-1 no grupo com PCOS em relação às controles, 0,84 (0,55-1,16) e 0,49 (0,3-1,16), respectivamente. Após estratificar a amostra total de pacientes por idade (< 25 anos), encontramos níveis de ET-1 significativamente mais elevados nas pacientes mais velhas. Nas pacientes com PCOS, houve uma associação positiva entre níveis de glicose basal e ET-1 ($r_s=0,48$ $p<0,03$).Conclusões:Os resultados preliminares do presente estudo já apontam para níveis mais elevados de ET-1 nas pacientes com PCOS, apesar da nossa amostra ainda não ter atingido o poder necessário para demonstrar diferenças entre os grupos. Com a continuação do estudo e o aumento do número de pacientes, esta diferença poderá atingir a significância. Além disso, é possível que mulheres mais velhas com PCOS, porém sem DCV estabelecida, já apresentem alterações na função vascular, demonstrada pelo aumento dos níveis de ET-1.