

AUTOR:
MARCO AURÉLIO MARTINS DE SOUZA
ORIENTADOR:
PROF. DR. SELMO GEBER

Efeito da tibolona sobre artérias oftálmica e retiniana avaliados pela ultra-sonografia Doppler

Effect Tibone's use on retinal and ophthalmic arteries evaluated by Doppler ultrasound

Resumo de tese

Palavras-chave

Tibolona
Artéria oftálmica
Artéria retiniana
Ultra-sonografia
Doppler
Ensaio clínico
Aleatório
Controlado com placebo

Keywords

Tibolone
Ophthalmic artery
Central retinal artery
Doppler analyzes
randomized clinical trail
Placebo controlled

Tese apresentada pelo Programa de Pós-graduação em Saúde da Mulher – Área de Concentração em Perinatologia, Patologia Ginecológica e Reprodução da Faculdade de Medicina da Universidade Federal de Minas Gerais, em 20 de dezembro de 2007.

OBJETIVO: avaliar o efeito do uso da tibolona nas artérias oftálmica e retiniana. **MÉTODOS:** realizou-se ensaio clínico, prospectivo, longitudinal, aleatorizado, controlado com placebo, triplo-cego, no qual, de 100 mulheres na menopausa, 50 usaram o princípio ativo tibolona 2,5 mg e 50, o placebo para formar o grupo-controle. No Grupo A, das 50 mulheres que iniciaram o estudo, 44 retornaram após 84 dias para a finalização dos exames e no Grupo B retornaram 47. Foram estudados os vasos artéria oftálmica e retiniana, determinando-se o índice de resistência (IR), índice de pulsatilidade (IP) e relação sístole/diástole (S/D). As aferições foram feitas antes da medicação e 84 dias após. Utilizou-se o teste t de Student para amostras independentes na comparação das médias entre os grupos e para amostras dependentes na comparação entre as médias dentro do mesmo grupo. **RESULTADOS:** a comparação das características das mulheres nos dois grupos mostrou semelhanças entre elas em relação à idade, ao tempo de menopausa, ao índice de massa corporal, à pressão arterial, à paridade e à frequência cardíaca. O grupo que usou a tibolona apresentou na artéria oftálmica as seguintes médias: IR (pré) $0,7 \pm 0,05$ IR (pós) $0,7 \pm 0,08$ ($p=0,4$); IP (pré) $1,2 \pm 0,2$ IP (pós) $1,3 \pm 0,2$ ($p=0,46$) e SD (pré) $3,4 \pm 0,7$ SD (pós) $3,6 \pm 0,9$ ($p=0,3$). Na artéria retiniana foram obtidas as seguintes médias: IR (pré) $0,6 \pm 0,09$ IR (pós) $0,6 \pm 0,1$ ($p=0,78$); IP (pré) $1,2 \pm 0,2$ IP (pós) $1,2 \pm 0,3$ ($p=0,2$) e SD (pré) $3,2 \pm 0,9$ SD (pós) $3,3 \pm 1,0$ ($p=0,3$). O grupo controle também não apresentou mudanças estatisticamente significantes nos índices avaliados após 84 dias. **CONCLUSÃO:** a tibolona na dose de 2,5 mg não apresenta efeito sobre as artérias oftálmicas e retiniana quando usada por um período de 84 dias.