

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.