

## Avaliação Histológica e Morfométrica de Mamas de Ratas Castradas Submetidas à Terapêutica com Esteróides Sexuais

Autor: Luciano de Melo Pompei

Orientadora: Profa. Dra. Filomena Marino Carvalho

Tese de Doutorado apresentada ao Departamento de Obstetrícia e Ginecologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, em 22 de novembro de 2002.

**Objetivo:** Estudar as ações do benzoato de estradiol ( $BE_2$ ) e do acetato de medroxiprogesterona (AMP) na mama de ratas ooforectomizadas.

**Materiais e Métodos:** Quarenta ratas ooforectomizadas aos 250 dias de vida, das quais 20 tiveram prole e 20 não, foram aleatoriamente subdivididas para receber um dos seguintes tratamentos por via subcutânea, por 10 semanas:  $BE_2$ ; AMP;  $BE_2$ +AMP; placebo. Após o tratamento, estudou-se uma mama de cada rata ao microscópio óptico, cuja ocular continha graticulo com 100 pontos. A contagem dos pontos coincidentes com cada estrutura permitiu o cálculo das frações de volume lobular, acinar no lóbulo e na mama, epitelial no lóbulo e na mama, e da luz acinar. Atrofia, secreção e microcalcificações foram avaliadas qualitativamente.

**Resultados:** a) houve equivalência entre AMP e placebo e entre  $BE_2$  e  $BE_2$ +AMP para todos os parâmetros ava-

liados; b)  $BE_2$  e  $BE_2$ +AMP aumentaram as frações lobular, acinar e luminal significativamente em comparação com AMP ou placebo; c)  $BE_2$  aumentou a fração epitelial na mama sem significância, enquanto  $BE_2$ +AMP a aumentou com significância comparado ao placebo ou AMP; d)  $BE_2$  e  $BE_2$ +AMP incrementaram a atividade secretora; e) houve tendência a maior aumento epitelial no grupo sem prole.

**Conclusões:** Na mama de rata: a) o AMP só agiu em concomitância com  $BE_2$ ; b) o AMP aumentou a proliferação induzida pelo  $BE_2$ ; c)  $BE_2$  e  $BE_2$ +AMP estimularam a diferenciação celular; d) ratas sem prole apresentaram tendência a maior proliferação epitelial.

**Palavras-chave:** Terapêutica de Reposição Hormonal. Estudo experimental. Epitélio mamário. Proliferação celular. Morfometria.

Resumo de Tese