

ram os sistemas de graduação de Scarff-Bloom-Richardson modificado por Elston (SBR modificado), para avaliação tumoral, e o de BM, para avaliação nuclear. Os sistemas de graduação citológica que apresentaram maior concordância foram os sistemas de BM e BS, baseados em critérios nucleares (anisonucleose, tamanho, mitose e cromatina). Dentre os sistemas de graduação citológica que apresentam critérios nucleares e arquiteturais (combinados), a classificação de Guilford demonstrou maior signifi-

cância, possivelmente pelo número maior de variáveis utilizadas, possibilitando menor margem de erro. Diante dos resultados demonstrados pela análise estatística, constatou-se que estes métodos, neste estudo, são considerados razoáveis como sistemas de graduação citológica.

**Palavras-chave:** Mama: câncer, diagnóstico. Punção aspirativa. Tumores: classificação.

## Avaliação da Quantidade do Colágeno da Pele de Ratas Castradas após o Uso de Estrogênio, Progestagênio e Tamoxifeno

Autor: Marcelo Alvarenga Calil  
Orientador: Prof. Dr. Edmund Chada Baracat

Tese apresentada ao Curso de Pós-Graduação em Ginecologia do Departamento de Tocoginecologia da Universidade Federal de São Paulo - Escola Paulista de Medicina para obtenção do título de Mestre em Ginecologia, 29 de abril de 1999.

Avaliou-se, neste estudo, a quantidade de colágeno da derme de ratas adultas castradas e medicadas com estrogênio, progestagênio e tamoxifeno. Estudaram-se 45 ratas adultas, castradas, que foram divididas em cinco grupos: Grupo I (n = 9) recebeu propilenoglicol (placebo); Grupo II (n = 9) recebeu 250 mg de tamoxifeno; Grupo III (n = 9) recebeu 50 mg estrogênios conjugados eqüinos; Grupo IV (n = 8) recebeu 2 mg de acetato de medroxiprogesterona; Grupo V (n = 10) recebeu 50 mg de estrogênios conjugados eqüinos e 2 mg de acetato de medroxiprogesterona. Os fármacos foram diluídos em 0,5 ml de propilenoglicol e administrados diariamente, por gavagem, durante 60 dias. Após este período, os animais foram sacrificados e retiraram-se fragmentos de pele do dorso, para o estudo

histomorfométrico pelo sistema de análise digital de imagem por computador (Imagelab - Softium). Observou-se aumento estatisticamente significativo na quantidade de colágeno na derme dos animais que receberam tamoxifeno, estrogênios eqüinos conjugados e acetato de medroxiprogesterona isolados ou associados (grupos II, III, IV e V), em comparação com o grupo controle ( I ). Concluiu-se que a terapêutica com estrogênios e/ou progestagênios, isolados ou associados, bem como o uso de tamoxifeno, promoveu aumento significativo na quantidade de colágeno da derme de ratas adultas castradas.

**Palavras-Chave:** Terapia de reposição hormonal. Colágeno.