

pleta ocorreu em 12,3% das pacientes, já a resposta patológica completa aconteceu em 10,3% dos casos.

**Conclusões:** observamos uma correlação estatisticamente significativa entre o número de ciclos e a resposta a quimioterapia primária. As pacientes, que receberam 4 ciclos tiveram melhor resposta em comparação com as que receberam 3 ciclos. Também verificamos uma concordância estatisticamente significativa

entre a avaliação pelo exame clínico da resposta à quimioterapia primária e o achado anatomopatológico. Não foram observadas correlações estatisticamente significativas entre as demais variáveis

**PALAVRAS-CHAVES:** Mamas - Câncer - Tratamento - Quimioterapia Primária - Neoadjuvante

Resumo de Tese

## Efeitos da exposição à fumaça de cigarro na performance reprodutiva, no sistema antioxidante e no metabolismo de ratas diabéticas

Effects of exposure to cigarette smoke on the reproductive performance, antioxidant system and metabolism of diabetic female rats

Autor: Maricelma da Silva Soares de Souza

Orientadora: Profa. Dra. Débora Cristina Damasceno

Tese apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Ginecologia, Obstetrícia e Mastologia da Faculdade de Medicina de Botucatu – UNESP- para obtenção do título de Doutor, em 16 de dezembro de 2005.

**Objetivo:** avaliar o efeito do diabetes grave e da exposição à fumaça de cigarro de tabaco sobre a performance reprodutiva, desenvolvimento fetal e placentário, sistema antioxidante e no metabolismo de ratas Wistar prenhes. **Material e Método:** as ratas foram expostas à fumaça de 10 cigarros, por 30 minutos, duas vezes ao dia, antes e durante o período de prenhez. O diabetes foi induzido por streptozotocin (40 mg/kg; i.v). Foram determinados quatro grupos de acordo com a presença ou não do diabetes e a exposição ou não à fumaça. No 21º dia de prenhez, as ratas foram anestesiadas e mortas por dessangramento para coleta de sangue para determinações das atividades enzimáticas da superóxido dismutase e glutathione peroxidase e concentrações de malonaldeído, glutathione total, triglicérides, colesterol e proteínas totais. Os cornos uterinos foram expostos para análise dos parâmetros de performance reprodutiva. Os recém-nascidos foram classificados com peso adequado (AIP), pequeno (PIP) e grande (GIP) para idade de prenhez. **Resultados:** as ratas com diabetes grave apresentaram hiperglicemia,

hipercolesterolemia e hipertrigliceridemia. O diabetes grave e a exposição à fumaça de cigarro, isoladamente, não mostraram diferenças significativas quanto aos parâmetros da performance reprodutiva, mas causaram restrição de crescimento intra-uterino (RCIU). A associação do diabetes grave e da exposição à fumaça de cigarro causou comprometimento da performance reprodutiva materna e disfunções placentárias, sendo estas confirmadas pela placentomegalia, aumento do índice placentário e RCIU, além de induzir os componentes do sistema antioxidante. Embora não tenha sido capaz de conter a peroxidação lipídica, estas ratas apresentaram também hipertrigliceridemia. A presença de hipertrigliceridemia no grupo de ratas diabéticas expostas à fumaça foi decorrente do diabetes grave e não da exposição à fumaça de cigarro.

**PALAVRAS-CHAVE:** Diabetes melito; Tabagismo; Cigarro; Performance reprodutiva; Sistema antioxidante; Metabolismo lipídico

Resumo de Tese

## Detecção do linfonodo sentinela com $^{99m}\text{Tc}$ -fitato em pacientes com carcinoma invasor do colo uterino

Autor: Lucas Barbosa da Silva

Orientador: Prof.Dr. Paulo Traiman

Co-orientador: Dr. Agnaldo Lopes da Silva Filho

Tese apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Ginecologia, Obstetrícia e Mastologia da Faculdade de Medicina de Botucatu – UNESP, para obtenção do título de Doutor, em 9 de dezembro de 2004.

### Resumo

**Objetivo:** investigar a viabilidade da detecção do linfonodo sentinela (LNS) utilizando o mapeamento linfático radioisotópico com  $^{99m}\text{Tc}$ -fitato em pacien-

tes submetidas a histerectomia radical e linfadenectomia pélvica para tratamento de câncer de colo uterino. **Método:** entre julho de 2001 e fevereiro de 2003, 56 pacientes com câncer de colo uterino estádi-

os (FIGO) I (n = 52) e II (n = 4) foram submetidas à detecção do linfonodo sentinela por meio da linfocintilografia pré-operatória ( $^{99m}\text{Tc}$ -fitato injetado no colo uterino às 3, 6, 9 e 12h, na dose de 55-74MBq e volume de 0,8 ml) e do mapeamento linfático intra-operatório com *gamma probe*. A histerectomia radical foi abortada em três casos devido à infiltração parametrial constatada durante a cirurgia, sendo realizada somente a ressecção dos linfonodos sentinelas. As demais 53 pacientes foram submetidas à histerectomia radical com linfadenectomia pélvica. Os linfonodos sentinelas foram identificados utilizando-se o *gamma probe* e foram enviados para avaliação histopatológica durante o procedimento cirúrgico. **Resultados:** das 56 pacientes selecionadas, o linfonodo sentinela foi detectado em 52 (92,8%), num total de 120 detectados pela linfocintilografia (média de 2,2 por paciente) e no peroperatório pelo *gamma probe*. Na cadeia ilíaca externa foram identificados 44% deles, 39% na fossa obturatória, 8,3% na bifurcação das ilíacas e 6,7% na cadeia ilíaca comum. Em 31 pacientes (59%), ele foi identificado unilateralmente e em

21 (41%) bilateralmente. Metástase linfonodal foi confirmada em 17 (32%) casos. Em 10 (59%), somente o linfonodo sentinela apresentava metástase. Os 98 gânglios que se apresentaram negativos à hematoxilina-eosina foram encaminhados para avaliação imuno-histoquímica para citoqueratina. Cinco (5,1%) micrometástases foram identificadas por essa técnica. A sensibilidade do linfonodo sentinela foi de 82,3% (intervalo de confiança -IC 95% = 56,6-96,2), o valor preditivo negativo de 92,1% (IC 95% = 78,6-98,3) e a sua acurácia em identificar a presença de metástase linfonodal na cadeia linfática pélvica foi de 94,2%. **Conclusões:** a linfocintilografia pré-operatória e o mapeamento linfático intra-operatório com  $^{99m}\text{Tc}$ -fitato teve alta taxa de sucesso na detecção do linfonodo sentinela em pacientes submetidas à histerectomia radical, identificando aquelas em que a dissecação linfonodal pode ser evitada.

**PALAVRAS-CHAVE:** Câncer do colo uterino; Linfonodo sentinela; *Gamma probe*,  $^{99m}\text{Tc}$ -fitato; linfocintilografia

Resumo de Tese

## Contraceção hormonal oral na adolescência: uma boa opção

### Oral hormonal contraception in adolescence: a good option

Autora: Sandra de Moraes Pereira

Orientadora: Profa.Dra. Stella Regina Taquette

Trabalho apresentado ao Programa de Pós-graduação em Ciências Médicas da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade do Estado do Rio de Janeiro para obtenção do título de Mestre em Ciências Médicas, em 17 de fevereiro de 2006.

#### Resumo

O anticoncepcional oral é o método contraceptivo mais utilizado pelas adolescentes. Neste estudo buscou-se avaliar o seu uso por adolescentes, no sentido de contribuir para que a gravidez seja consequência de uma escolha e em momento oportuno. Para isso foram pesquisados: a aceitabilidade do método, os fatores de abandono e o perfil clínico e metabólico das usuárias. Foi realizado um ensaio clínico não controlado com o uso de anticoncepcional oral, por seis meses, em 109 pacientes de 15 a 19 anos no Hospital Geral de Bonsucesso. As participantes foram entrevistadas e submetidas a exame clínico e laboratorial antes e após o uso da medicação. Na análise dos dados utilizou-se o teste *t* de Student pareado e o qui quadrado. Constatou-se que fatores como a baixa idade, o atraso escolar e a relação conflituosa com a família estão expressivamente associados a não-adesão ao método. Não houve alterações

no peso e da PA e verificou-se reduzida incidência de efeitos adversos. Ocorreu aumento significativo nos níveis de colesterol total, HDL e LDL colesterol, triglicerídeos e também na glicemia, embora todos esses parâmetros se mantivessem dentro da normalidade. As dosagens de TGO e TGP decresceram e os níveis hematemétricos apresentaram um significativo e esperado aumento. Concluímos que, para redução na ocorrência de gestações não planejadas, são necessários programas de saúde reprodutiva para adolescentes que incluam a participação de suas famílias e investimentos que proporcionem o acesso universal e a valorização da educação. O método mostrou-se satisfatório por sua eficácia, boa adesão, efeitos colaterais toleráveis e ausência de alterações menstruais.

**PALAVRAS-CHAVE:** Adolescência; Contraceptivo oral; Gravidez na adolescência.