

contrada fator determinante na gênese da IUE, e sua elevada frequência em ambos os grupos do estudo sugere que possa ser um *polimorfismo de nucleotídeo único* em nossa população. É discutido qual dos demais *exons* não pesquisados teria maior probabilidade de alojar a

mutação postulada.

**Palavras-chave:** Incontinência urinária; Elastina; Assoalho pélvico; Mutações; Reação em cadeia da polimerase

Resumo de Tese

## Genotipagem *RHD* através da análise do plasma materno

### Fetal *RHD* genotyping by analysis of the maternal plasma

Autora: Isabela Nelly Machado

Orientador: Prof. Dr. Ricardo Barini

Co-orientadora: Prof<sup>ra</sup> Dr<sup>a</sup> Lilian Castilho

Dissertação de Mestrado apresentada à Pós-Graduação da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), Departamento de Tocoginecologia, em 11 de agosto de 2004.

**Introdução:** a determinação da tipagem sanguínea RhD fetal é útil para o acompanhamento pré-natal das gestantes RhD-negativo, sensibilizadas ou não, evitando-se desnecessários procedimentos invasivos na presença de fetos RhD-negativo. A análise molecular do plasma materno abriu novas possibilidades para o diagnóstico pré-natal não invasivo, onde a genotipagem *RHD* fetal é uma das aplicações clínicas mais relevantes até o momento. **Objetivo:** Avaliar o desempenho da genotipagem *RHD* fetal através da análise do plasma materno como método diagnóstico pré-natal não invasivo. **Método:** estudo de validação de teste diagnóstico a partir de 81 amostras sanguíneas obtidas de gestantes RhD-negativo, entre 4 e 41 semanas de gestação. O DNA fetal foi extraído dos respectivos plasmas maternos, e as regiões exon 10 e intron 4 do gene *RHD* foram testadas através da reação em cadeia da polimerase alelo-específica (AS-PCR) convencional. Os resultados da genotipagem fetal foram comparados com a tipagem sanguínea neonatal. **Resultados:** 15 amostras foram obtidas no primeiro trimestre, 37 no segundo trimestre

e 29 no terceiro trimestre. Houve falha de amplificação em seis amostras, três RhD-negativo e três RhD-positivo à tipagem neonatal. A concordância entre os resultados da genotipagem e da tipagem neonatal foi de 97,3%, com sensibilidade de 98,3% e especificidade de 93,8%. Foi observado um falso positivo no terceiro trimestre e um falso negativo no primeiro trimestre. **Conclusão:** AS-PCR convencional através da análise do plasma materno é um método que pode ser usado com confiabilidade e segurança para a genotipagem *RHD* fetal.

**PALAVRAS-CHAVE:** Isoimunização Rh; Genotipagem fetal; Diagnóstico pré-natal

Trabalho financiado pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP), processo número 2002/08930-2.

*Correspondência:*

Rua Jasmim, 28, Apto 504, BlocoA.

13087-520 - Campinas - SP

Telefone: (19) 3296-0482

e-mail: imachado@fcm.unicamp.br

Resumo de Tese

## Farmacocinética e Enantiosseletividade da bupivacaína em gestantes normais submetidas à anestesia epidural

### Pharmacokinetic and stereoselectivity of bupivacaine in normal pregnant women who were submitted to epidural anesthesia for cesarean section.

Autora: Luciana de Barros Duarte

Orientador: Prof. Dr. Sérgio Pereira da Cunha

Dissertação de Mestrado apresentada à Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto - Universidade de São Paulo - Departamento de Ginecologia e Obstetria, em 20 de agosto de 2004.

**Resumo:** O objetivo do presente estudo é avaliar a enantiosseletividade na disposição cinética e na transferência transplacentária da bupivacaína em gestantes normais. Foram avaliadas dez gestantes, submetidas a parto cesáreo eletivo e à anestesia epidural. Amostras de sangue materno foram colhidas em intervalos progressivos de tempo, iniciadas no momento da

indução anestésica até 14h após o procedimento. Adicionalmente foi colhida uma única amostra da veia umbilical fetal. A análise dos parâmetros farmacocinéticos evidenciou: valor de *clearance* maior para o enantiômero (+)-(R) 32,95 vs 25,52 L/h em relação ao (-)-(S) com diferença estatisticamente significativa  $p < 0,05$ . Valores de *a* encontrados foram 0,83 vs 1,18h<sup>-1</sup>