

---

REVISTA DO HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE E  
FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE DO RIO GRANDE DO SUL

---

REVISTA HCPA 2005; 25 (Supl 1) :1-251

# 25<sup>a</sup> Semana Científica do Hospital de Clínicas de Porto Alegre 12º Congresso de Pesquisa e Desenvolvimento em Saúde do Mercosul

---

# Anais

REVISTA HCPA - Volume 25 (Supl 1) - Setembro 2005  
International Standard Serial Numbering (ISSN) 0101-5575  
Registrada no Cartório do Registro Especial de Porto Alegre sob nº 195 no livro B, n.2  
Indexada no LILACS

A Correspondência deve ser encaminhada para: Editor da Revista HCPA - Largo Eduardo Zaccaro Faraco - Rua Ramiro Barcelos, 2350  
90035-903 - Porto Alegre, RS - Tel: +55-51-2101.8304 - [www.hcpa.ufrgs.br](http://www.hcpa.ufrgs.br)

## AVALIAÇÃO DA ESPECTROSCOPIA POR RESSONÂNCIA MAGNÉTICA NA DETECÇÃO PRECOCE DO CÂNCER DE PRÓSTATA

JULIO DE OLIVEIRA ESPINEL; ESPINEL JO; ÂNGELA A; LUCAS ET; WINKELMANN L; BOTELHO DC; KOFF WJ

Objetivos: Determinar as medidas de desempenho e a utilidade clínica da espectroscopia por ressonância nuclear magnética (MRSI) em homens com níveis intermediários de PSA (4,0 a 10,0 ng/mL). Métodos: Estudo retrospectivo. Incluímos 23 pacientes com PSA > 4 ng/mL, persistentemente elevado, com biópsias prévias negativas. Variáveis estudadas: resultado da MRSI e do anátomo-patológico (AP). A amostra foi submetida a um exame de ressonância magnética nuclear convencional e a espectroscopia. A MRSI foi classificada como: negativa, remotamente suspeita, moderadamente suspeita ou positiva. 10 dias após a MRSI, os pacientes realizaram biópsia prostática. Resultados: 13 apresentaram AP positivo. A MRSI apresentou: 7 resultados negativos; 3 remotamente suspeitos; 4 moderadamente suspeitos; e 9 positivos. Ao classificarmos os resultados negativos, remotamente suspeitos e moderadamente suspeitos em um mesmo grupo (MRSI negativa) e os resultados positivos em outro (MRSI positiva), obtemos as seguintes medidas de desempenho: sensibilidade de 61,5%, especificidade de 90%, VPP de 88,9%, VPN de 64,3 e acurácia de 73,9%. Conclusões: A MRSI possui medidas de desempenho úteis no que diz respeito às possibilidades de sua aplicação.