



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

REVISTA HCPA 2004; 24

# 24<sup>a</sup> SEMANA CIENTÍFICA do HCPA

De 13 a 17 de Setembro de 2004

11º Congresso de Pesquisa e Desenvolvimento em Saúde do Mercosul

# Anais

**SOBREPOSIÇÃO DE COLORAÇÃO ESPECIAL NA IMUNOHISTOQUÍMICA.** Rivero LF , Giusti FR, Copetti N , Lopes J , Cerski CT . Centro de Pesquisas - Laboratório de Patologia . HCPA - UFRGS.

O presente estudo analisa a utilização de duas técnicas histológicas complementares aplicadas em um mesmo corte histológico de lesão tumoral (sarcoma de Ewing) para demonstrar a presença de positividade citoplasmática, a qual é característica destes tumores e tem importância na confirmação diagnóstica e no diagnóstico referencial. Tal positividade é descrita em apenas 50 a 60% dos casos, o que limita a utilização da coloração de PAS. Inicialmente, foi utilizada a técnica de imunohistoquímica com recuperação em tampão citrato PH6 a quente, método streptavidin – kit LSAB, com a finalidade de demonstrar positividade citoplasmática para o anticorpo monoclonal MIC2. Em seguida, em substituição ao tradicional método da contra coloração hematoxilina de HARRIS, utilizou-se a coloração de PAS (método de Schiff). A sobreposição da técnica do PAS sobre a imunohistoquímica utilizou-se da vantagem da recuperação antigênica e do bloqueio da peroxidase endógena no resultado de colorações especiais, facilitando o diagnóstico. O resultado final permitiu a visualização simultânea dos achados em uma mesma imagem.