
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



^a
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

FITAS-TESTE PARA ESTEARASE LEUCOCITÁRIA E DIAGNÓSTICO FINAL DE INFECÇÃO DA ASCITE: RESULTADOS PRELIMINARES

CAIO FLÁVIO DE BASTIANI MELLO; SANDRA VIEIRA; CRISTINA FERREIRA; CARLOS KIELING; URSULA MATTE; FERNANDA OLIVEIRA; BEATRIZ SANTOS; LUCIANA SANTANA; STEFÂNIA SIMON; GLEIBER RODRIGUES; CAROLINA AMORETTI; THEMIS SILVEIRA

Introdução: A peritonite bacteriana espontânea (PBE), definida como uma contagem de polimorfonucleares (PMN) na ascite $> 250/\mu\text{L}$, associa-se a altas mortalidade e morbidade, necessitando diagnóstico rápido e acurado. Castellote et al (2003), utilizando fita-teste para estearase leucocitária em pacientes cirróticos com ascite e PBE, demonstraram que o método é rápido, de fácil execução, sensível e específico. **Objetivo:** avaliar os resultados da fita-teste para estearase leucocitária no diagnóstico de PBE, em pacientes pediátricos com ascite cirrogênica.

Matérias e Métodos: A fita-teste Self-Stick 101, utilizada na rotina do laboratório de uroanálise do Hospital de Clínicas de Porto Alegre, graduada em três escalas colorimétricas (+: 25 PMN/ μL ; ++: 75 PMN/ μL ; +++: 500 PMN/ μL) foi utilizada no estudo. Imediatamente após paracentese, realizada à beira do leito, 5 mL de ascite eram testados para a presença de estearase leucocitária, 10 mL eram inoculados em frascos BACTEC para cultura aeróbica e 5 mL encaminhados para contagem total e diferencial de células.

Resultados: Amostras de ascite PMN/ μL Cultura aeróbica Fita-teste Diagnóstico Final
 1 800 negativa
 +++ PBE 2 560 K. pneumoniae +++ PBE 3 125 negativa traços Não infectada 4 86 negativa - Não infectada 5
 33200 negativa +++ PBE 6 12000 negativa +++ PBE 7 33 negativa - Não infectada 8 20 negativa - Não infectada
 9 65 negativa - Não infectada **Conclusão:** Os resultados da fita-teste para estearase leucocitária foram superponíveis aos resultados dos PMN, em 9 amostras de ascite estudadas.