
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

ZINCO PLASMÁTICO EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM CIRROSE

ANALIA MALDONADO; ANA CLÁUDIA REIS SCHNEIDER; RAQUEL BORGES PINTO; PEDRO FRHÖLICH; ANIBAL BORGES; THEMIS REVERBEL DA SILVEIRAA

Introdução: hepatopatas crônicos são susceptíveis a deficiências nutricionais e hipozinquemia. **Objetivo:** determinar a concentração de zinco plasmático (Znp) em crianças e adolescentes cirróticos e relacionar com estado nutricional e gravidade da doença. **Pacientes e métodos:** estudo transversal com 31 crianças e adolescentes com cirrose (8,75 anos \pm 4,93) e 26 controles eutróficos sem doença hepática (11,87 anos \pm 4,51) atendidos no ambulatório de Gastroenterologia Pediátrica do HCPA no período de setembro de 2003 a agosto de 2004. O diagnóstico de cirrose foi definido por biópsia hepática e exames complementares. Colestase foi definida por $BD > 1$ mg/dL ou $> 15\%$ da BT. Segundo a classificação Child-Pugh, 16 pacientes pertenciam à categoria A, 10 à B e 5 à C. As causas da cirrose foram: atresia biliar (10), doenças auto-imunes (10), criptogênica (9) e outras (2). Os parâmetros antropométricos obtidos, peso/idade e estatura/idade, foram calculados utilizando o escore Z. As reservas adiposa e protéica foram estimadas por prega cutânea tricipital e circunferência muscular do braço. Foi realizado registro alimentar de 3 dias. O Znp foi determinado por espectrofotometria de absorção atômica considerando deficiência valores abaixo de 70 mcg/dL. Análise estatística utilizou o teste T de Student e teste Exato de Fischer. **Resultados:** deficiência de zinco foi constatada em 13/31 (42%) pacientes com cirrose e em nenhum controle. Houve associação entre hipozinquemia e colestase ($59,14 \pm 17,29$; $p=0,001$) e gravidade da doença hepática, sendo Child-Pugh A ($93,13 \pm 22,61$; $p=0,128$) e Child-Pugh B+C ($59,62 \pm 14,88$; $p < 0,01$). **Conclusão:** a prevalência de hipozinquemia em crianças e adolescente com cirrose foi de 42%, sendo relacionada com colestase e maior gravidade da doença hepática. Não encontramos relação entre estado nutricional, sexo e idade com zinco plasmático.