



Trabalhos Científicos

Título: Meningite Bacteriana Em Recém-Nascidos: Lactato No Liquor Como Marcador Da Doença?

Autores: JOÃO PEDRO CECCON BONETTI (UNIVERSIDADE POSITIVO), JULIANE YUMI FURUTA SILVA (UNIVERSIDADE POSITIVO), CARLOS FREDERICO OLDENBURG NETO (UNIVERSIDADE POSITIVO), MARIA CATARINO SIMÕES PINTO (UNIVERSIDADE POSITIVO), LAURA BOLETTA MARQUES (UNIVERSIDADE POSITIVO)

Resumo: Introdução: a meningite bacteriana neonatal é uma infecção de alta morbimortalidade que acomete o sistema nervoso central. O seu diagnóstico é realizado a partir do estado clínico do paciente e da análise do líquido cefalorraquidiano (LCR). O aumento de leucócitos, proteínas, lactato e diminuição de glicose no LCR são indicativos da doença. O diagnóstico padrão ouro é o isolamento do patógeno. Objetivo: determinar qual o valor do lactato no liquor como ferramenta diagnóstica da meningite bacteriana. Procedimentos metodológicos: estudo retrospectivo com análise de dados dos prontuários eletrônicos da unidade de terapia intensiva neopediátrica do Hospital do Trabalhador Curitiba-PR, englobando os pacientes de até 28 dias que realizaram a punção lombar diagnóstica em um período de 3 anos, 2015 a 2017. Resultados: foram analisados o LCR de 87 pacientes, dentre esses, 24 apresentavam meningite bacteriana e 12 tiveram alteração no lactato do liquor. Apresentando uma sensibilidade de 41 e especificidade de 96. Ao compará-lo com outros parâmetros isolados do LCR, demonstrou inferioridade no diagnóstico de meningite. Ao correlacioná-lo com outros aspectos característicos da doença, o aumento do lactato no liquor teve correlação significativa com a presença de convulsão ($p < 0,05$). Assim como os pacientes com aumento do lactato no liquor tiveram um valor médio de lactato plasmático maior do que aqueles com lactato do LCR dentro da normalidade ($p = 0,01$). Conclusão: O lactato no LCR não deve ser usado de forma isolada como diagnóstico da meningite, entretanto, tem um papel crucial no diagnóstico da doença, quando associado aos outros parâmetros.