

NEURO DENGUE EM UM RECÉM-NASCIDO DE 23 DIAS: RELATO DE CASO E ANÁLISE DO LÍQUIDO CEFALORRAQUIDIANO

AUTORES: Camila, Daiane, Veja, Laís Guerra, Irineu, Myrna, Carlos Senne e Renan

INSTITUIÇÃO: Senne Liquor Diagnóstico e Instituto Carlos Senne

• INTRODUÇÃO E OBJETIVOS

- A dengue pode afetar o sistema nervoso central (SNC) e causar meningite, encefalite e mielite, com uma frequência entre 1% e 21% dos casos. Este estudo relata o caso de um recém-nascido (RN) de 23 dias com suspeita de neuro dengue subclínica, destacando a importância da análise do líquido cefalorraquidiano (LCR) e realização de PCR específica para detecção da doença.

• RELATO DE CASO

- RN a termo, procedente de área endêmica para dengue, sem complicações durante a gestação e parto, apresentou apenas febre, sem outras anormalidades relevantes ao exame clínico. Como parte do rastreio infeccioso foi coletado LCR, que foi límpido e incolor, com 15 células/mm³ (79% linfócitos e 21% monócitos) e 2 hemácias/mm³. O exame bioquímico revelou proteína 63 mg/dL, glicose 42 mg/dL e lactato 11 mg/dL. Bacterioscopia e cultura foram negativas. Realizada RT-PCR que detectou o genoma do vírus da dengue em LCR (Zika e Chikungunya negativos).

• RESULTADO E CONCLUSÕES

- Há relatos de neuro dengue em recém-nascidos na literatura, contudo, não identificamos outros casos descritos de positividade da RT-PCR em paciente sem sintomatologia neurológica. No caso descrito, O LCR foi coletado para investigação de febre de origem indeterminada (FOI) e a RT-PCR realizada em função do discreto aumento de células no LCR. Esse caso ilustra que, em áreas endêmicas, a neuro dengue deve ser considerada como diagnóstico diferencial dos quadros de FOI em RNs, mesmo na ausência de sintomatologia neurológica.

PAINEL DE ARBOVIROSES - ZIKA, DENGUE E CHIKUNGUNYA (PCR QUALITATIVO)

Método: PCR em Tempo Real

Material: Liquor

Zika vírus

RESULTADO: Não Detectado

Valor de referência: Não detectado

Dengue

RESULTADO: DETECTADO

Valor de referência: Não detectado

Chikungunya

RESULTADO: Não Detectado

Valor de referência: Não detectado

Limite de Detecção: 25 cópias/reação

• Referência

- Domingues RB, Kuster GW, Onuki-Castro FL, Souza VA, Levi JE, Pannuti CS. Involvement of the central nervous system in patients with dengue virus infection. J Neurol Sci. 2008;267(1-2):36-40. doi:10.1016/j.jns.2007.09.040
- Domingues RB, Teixeira AL. Management of acute viral encephalitis in Brazil. Braz J Infect Dis. 2009;13(6):433-439. doi:10.1590/s1413-86702009000600009