



Trabalhos Científicos

Título: Paralisia Cerebral Discinética Como Consequência De Kernicterus Associado A Infecção Por Covid-19: Um Relato De Caso

Autores: ISABELLE DINIZ MELO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ), FABIANA GERMANO BEZERRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ), GABRIELLE MIRANDA MAGALHÃES PINTO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ), ISABEL BESSA LEITE (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ), RAYSSA DE GOES PINHEIRO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ), RICELLE PEREIRA NUNES (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ), FABIANE ELPÍDIO DE SÁ (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ), JOSÉ LUCIVAN MIRANDA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ)

Resumo: Introdução: Kernicterus é uma complicação da icterícia neonatal, caracterizada por lesão neuronal decorrente da deposição de bilirrubina particularmente nos gânglios da base. Os acometidos geralmente desenvolvem paralisia cerebral (PC). Descrição de caso: JTN, sexo masculino, 1 ano e 6 meses, prematuro de 30 semanas e 2 dias, nascido de parto vaginal, APGAR 8/10, pesando 1955 g e medindo 40 cm, com alta no 4º dia de vida. Após 24 horas, apresentou febre e desconforto respiratório, sendo admitido com suspeita de COVID-19, confirmada com swab e necessitando ventilação mecânica. No mesmo dia, o paciente (BT=31,5) apresentou convulsão, sendo realizado ataque de Fenobarbital e exsanguineotransfusão. Aos 3 meses, foi avaliado por neuropediatra, que constatou trofismo muscular, alterações de tônus e reflexos próprios para a idade, sugestivo de PC. Avaliações subsequentes comprovaram o diagnóstico de PC do tipo discinética, caracterizada por tônus muscular alterado, movimentos involuntários e persistência de reflexos primitivos. Discussão: O caso descreve a complicação de uma hiperbilirrubinemia indireta neonatal, com acometimento do sistema nervoso central. A infecção por COVID-19 durante o período neonatal, associada à prematuridade e hipoxemia provavelmente foram determinantes na evolução do paciente, visto que correspondem a fatores de risco para o Kernicterus. Ademais, a infecção viral pode ter provocado lesão hepatocelular por ativação imunológica e alterações circulatórias por citocinas pró-inflamatórias. A apresentação clínica de alterações de tônus muscular, reflexos primitivos e de movimentos involuntários sugere acometimento dos núcleos da base, sustentando o diagnóstico de PC discinética. Conclusão: O relato de caso aborda uma complicação grave da icterícia neonatal associada à infecção por COVID-19, configurando uma preocupação atual e evidenciando a importância de conhecer as características dessa síndrome, visando a evitar sua ocorrência e desfechos preocupantes.