



SÍNDROMES DO ESPECTRO DE KERNICTERUS: CONSEQUÊNCIAS PARA O DESENVOLVIMENTO NEUROLÓGICO

JOAO PEDRO CAVALCANTE PIMENTA; KATERINY MATOS GOMES MEIRELES; ALEX FREITAS RABELO; ANA LÍVIA FELIPE DIAS

INTRODUÇÃO: O termo kernicterus é dado ao achado patológico de mancha amarelada causada por acúmulo de bilirrubina não conjugada nos núcleos da base do cérebro, e está associada a doença hemolítica, mas pode se manifestar em sua ausência. São lesões que causam sequelas neurológicas graves, resultando deficiências de caráter motor e auditivo. **OBJETIVOS:** Avaliar as consequências das síndromes do espectro de kernicterus para o desenvolvimento neurológico. **METODOLOGIA:** Estudo exploratório de artigos das bases de dados Scielo, Pubmed e Lilacs. Foram utilizados os descritores: Kernicterus; Crônico; Neurotoxicidade e Hiperbilirrubinemia. **RESULTADOS:** Estudos mostram associação entre aumento dos níveis de bilirrubina séria total e exposição prolongada a níveis elevados de bilirrubina, com aumento do risco de desenvolvimento de neurotoxicidade de bilirrubina. Mostram também associação forte entre aumento do nível de bilirrubina sérica, achados patológicos de testes de acuidade auditiva e alterações neurológicas, com taxa sequelas neurológicas aumentada para exposições longas de níveis > 20mg/dl. Os acometimentos neurológicos mais comuns são: surdez, alterações intelectuais, déficit motor, atetose, afasia, sinais cerebelares ou labirínticos e paresia do olhar conjugado para cima. É apontado que Kernicterus ocorre muito devido a: aumento do número de crianças amamentadas ao peito (cuja insuficiência é associada a aumento sérico de bilirrubina), o fato de recém-nascidos prematuros receberem atenção insuficiente, com primeira visita de puericultura agendada para data 2 semanas depois da alta hospitalar. Os achados sugerem que o aumento dos níveis de bilirrubina e a duração da exposição a esses altos níveis tem grande importância sobre o aumento da neurotoxicidade bilirrubínica, e também sugerem que fatores sociais e de gestão da saúde pública propiciam o agravamento de hiperbilirrubinemia, que, apesar da existência de métodos de rastreio e tratamento bem definidos, acaba em muitos casos agravando e levando a desfechos menos favoráveis. **CONCLUSÃO:** Síndromes do espectro de kernicterus caracterizam desafio a saúde pública, pois por meio de medidas organizacionais como atenção intensificada, oferta de leitos exclusivos para prematuros e tratamento precoce, é possível mitigar as sequelas associadas a neurotoxicidade da bilirrubina.

Palavras-chave: **KERNICTERUS; CRÔNICO; NEUROTOXICIDADE; HIPERBILIRRUBINEMIA; DESENVOLVIMENTO**