

Trabalhos Científicos

Título: Avaliação Do Desenvolvimento Neuropsicomotor De Recém-Nascidos Com Exposição Ao Sars-Cov-2 No Período Perinatal Por Meio Da Escala Bayley-Iii Aos 6 Meses De Idade

Autores: PATRICIA ALBERTINI ORIOLI (HC-FMUSP), CÍNTIA JOHNSTON (HC-FMUSP), JULIANA ZOBOLI DEL BIGIO (HC-FMUSP), VERA LUCIA JORNADA KREBS (HC-FMUSP), MARIANA PISSOLATO (HC-FMUSP), MARIA AUGUSTA BENTO CICARONI GIBELLI (MATERNIDADE SÃO LUIZ STAR), ORLEI RIBEIRO DE ARAUJO (), WERTHER BRUNOW DE CARVALHO (HC-FMUSP)

Resumo: [INTRODUÇÃO] - Repercussões da infecção pelo SARS-CoV-2 em gestantes e recém-nascidos (RN) não foram totalmente descritas até o momento. Os poucos estudos disponíveis apontam para reduções na função cognitiva de crianças nascidas durante a pandemia de Covid-19, mas seus mecanismos não estão claramente estabelecidos. [OBJETIVOS] - Avaliar o DNPM (desenvolvimento neuropsicomotor) dos RN expostos ao SARS-CoV-2 no período perinatal por meio do teste de triagem da Escala de Bayley-III aos seis meses de idade cronológica, visando identificar possíveis alterações nos domínios motor, cognitivo e de linguagem. [METODOLOGIA] - Consultas de puericultura foram agendadas para os RN incluídos no estudo. Durante a consulta de 6 meses aplicou-se o Teste de Triagem da Escala Bayley-III e, a partir desse teste triagem, os lactentes foram classificados como “competentes”, “emergentes” ou “em risco” nos domínios: cognitivo, comunicação receptiva, comunicação expressiva, motor fino e motor grosso. Aquelas classificadas como ‘emergentes’ ou ‘em risco’ receberam orientações sobre estímulos ao DNPM e foram orientadas a manter acompanhamento para avaliações aos 9 e 12 meses de idade. [RESULTADOS] - Dos 41 lactentes incluídos no estudo, 85,4% compareceram à consulta de seis meses e tiveram DNPM avaliado, 37,1% dos RN foram classificados como competentes em comunicação receptiva e 51,4% em motricidade grossa, sendo os domínios mais afetados. A prematuridade foi um risco para a incompetência cognitiva (coeficiente: 1,89, Odds ratio 6,7 (95% IC 1,3-35), $p = 0,02$. O peso de nascimento <2500g apresentou efeito semelhante para a incompetência cognitiva (coeficiente: 1,9, Odds ratio 6,2 (95% IC 1,2-32,2), $p = 0,02$. O aleitamento materno exclusivo na alta hospitalar (N=8) foi protetor para a incompetência (em risco/ em evolução) no domínio comunicação (coeficiente - 2,14 OR 0,12 (95% IC 0,02 - 0,71, $p = 0,02$). [CONCLUSÃO] - A avaliação do DNPM de RN expostos ao SARS-CoV-2 no período perinatal por meio de escala específica e validada para a população brasileira não está totalmente descrita na literatura. Os lactentes incluídos no estudo devem ser monitorados a fim de esclarecer se há relação do atraso de DNPM com a exposição perinatal ao Covid-19, pois nestes resultados preliminares, principalmente os prematuros e de baixo peso apresentaram sinais de atrasos no DNPM no quesito cognitivo aos 6 meses de idade.