



Trabalhos Científicos

Título: Desenvolvimento Neuro Psicomotor De Crianças Com Mães Diagnosticadas Com Sars-Cov-2 Durante A Gestação.

Autores: CAROLINA ARAUJO DAMASIO SANTOS (INSTITUTO SANTOS DUMONT/UNICAMP), ARTEMIS PAIVA DE PAULA (INSTITUTO SANTOS DUMONT), GENTIL GOMES DA FONSECA FILHO (UFRN), SARAH LIMA (INSTITUTO SANTOS DUMONT), FERNANDA VANESSA DA COSTA VARELA (INSTITUTO SANTOS DUMONT), ANDREZZA LUIZA SILVA VIANA (INSTITUTO SANTOS DUMONT), ALINE LAYSE PEREIRA DA SILVA (INSTITUTO SANTOS DUMONT), ÉRIKA GIOVANA CARVALHO DA SILVA (INSTITUTO SANTOS DUMONT), LÍLIA D'SOUZA-LI (UNICAMP)

Resumo: Introdução Segundo dados da Organização Pan-Americana de Saúde, mais de 270 mil grávidas foram diagnosticadas com Covid-19 nas Américas. Vários estudos já evidenciaram que a população obstétrica tem maior risco de doença grave associada ao Covid-19, porém ainda é desconhecido se há associação entre a exposição intra-uterina ao SARS-Cov-2 e o desenvolvimento neuro psicomotor nos bebês. Metodologia Foi realizado avaliação do desenvolvimento neuro psicomotor em 24 bebês nascidos de mães com história de Covid-19 na gestação acompanhados pelo ambulatório de doenças congênitas em centro de referência no Rio Grande do Norte entre julho de 2020 a outubro de 2021 através do Ages Stages Questionnaire (ASQ-3) aos 3 meses de vida. Resultados A média de idade das mães foi de 30,6 ($\pm 6,2$) anos e da idade gestacional da infecção 22,3 ($\pm 8,8$) semanas. A maioria dos casos (83.3%) foi classificada como Covid leve. 45,8% das mães apresentaram diagnóstico de depressão pós natal. A prevalência de desenvolvimento atípico no domínio de comunicação foi de 12.5%, 16.7% para motor grosso, 50% para motor fino, para resolução de problemas e pessoal social, 45.8% e 8.3%, respectivamente. Não foi encontrado associação entre depressão materna com desenvolvimento atípico em nenhum dos domínios. Discussão Mais estudos são necessários para entender se infecção por Covid-19 na gestação poderia impactar negativamente o desenvolvimento neuro psicomotor das crianças expostas, porém chama a atenção que quase metade da amostra teve resultado abaixo do esperado para os domínios motor fino e resolução de problemas. Fatores estressores relacionados a pandemia, como desemprego, isolamento social, insegurança alimentar e depressão materna poderiam contribuir com os presentes achados. Os resultados alertam para a necessidade de acompanhamento a longo prazo e intervenção precoce quando necessária em bebês nascidos de mães com infecção por Covid-19.