



Trabalhos Científicos

Título: Perímetro Cefálico E Desenvolvimento Neuropsicomotor De Crianças Com Zika Congênita.

Autores: RONALDO CAVALCANTE DE SANTANA (INSTITUTO PARAIBANO DE PESQUISA PROFESSOR JOAQUIM AMORIM NETO - IPESQ/ UNIFACISA), GABRIELA LOPES GAMA (INSTITUTO PARAIBANO DE PESQUISA PROFESSOR JOAQUIM AMORIM NETO - IPESQ), MELL DE LUIZ VÂNIA (INSTITUTO PARAIBANO DE PESQUISA PROFESSOR JOAQUIM AMORIM NETO - IPESQ), THAMYRIS DE SALES REGIS (INSTITUTO PARAIBANO DE PESQUISA PROFESSOR JOAQUIM AMORIM NETO - IPESQ), BRUNA MILENA DA SILVA (INSTITUTO PARAIBANO DE PESQUISA PROFESSOR JOAQUIM AMORIM NETO - IPESQ), JANIELE DE SALES TAVARES (INSTITUTO PARAIBANO DE PESQUISA PROFESSOR JOAQUIM AMORIM NETO - IPESQ), CHANAZY AYALLA DE CASTRO MEIRA (INSTITUTO PARAIBANO DE PESQUISA PROFESSOR JOAQUIM AMORIM NETO - IPESQ), JOSÉ GERALDO RIBEIRO GREGÓRIO (INSTITUTO PARAIBANO DE PESQUISA PROFESSOR JOAQUIM AMORIM NETO - IPESQ), KESSIANY LINS SOUTO (INSTITUTO PARAIBANO DE PESQUISA PROFESSOR JOAQUIM AMORIM NETO - IPESQ), KAMILA NÓBREGA DE FRANÇA SCHILDT COSTA (INSTITUTO PARAIBANO DE PESQUISA PROFESSOR JOAQUIM AMORIM NETO - IPESQ), MARIA DA CONCEIÇÃO ALCÂNTARA OLIVEIRA MATIAS (INSTITUTO PARAIBANO DE PESQUISA PROFESSOR JOAQUIM AMORIM NETO - IPESQ), PATRÍCIA JULIANA DA SILVA (INSTITUTO PARAIBANO DE PESQUISA PROFESSOR JOAQUIM AMORIM NETO - IPESQ), RENAN ALVES DA SILVA JUNIOR (INSTITUTO PARAIBANO DE PESQUISA PROFESSOR JOAQUIM AMORIM NETO - IPESQ), AGDA CRISTINA DE SOUSA SANTOS (INSTITUTO PARAIBANO DE PESQUISA PROFESSOR JOAQUIM AMORIM NETO - IPESQ), EMANUELA DOS SANTOS BARROS (INSTITUTO PARAIBANO DE PESQUISA PROFESSOR JOAQUIM AMORIM NETO - IPESQ), JOUSILENE DE SALES TAVARES (INSTITUTO PARAIBANO DE PESQUISA PROFESSOR JOAQUIM AMORIM NETO - IPESQ), MELANIA MARIA RAMOS DE AMORIM (INSTITUTO PARAIBANO DE PESQUISA PROFESSOR JOAQUIM AMORIM NETO - IPESQ), ADRIANA SUELY OLIVEIRA MELO (INSTITUTO PARAIBANO DE PESQUISA PROFESSOR JOAQUIM AMORIM NETO - IPESQ / UFCG)

Resumo: Introdução: a microcefalia foi o primeiro sinal clínico descrito em crianças com Zika congênita (ZC). Atualmente, sabe-se que esta é uma síndrome associada a uma série de comprometimentos neurológicos que nem sempre estão associados a microcefalia. Objetivo: investigar a relação entre perímetro cefálico (PC) e função motora, linguagem e cognição de crianças com ZC. Métodos: foi realizado um estudo do tipo transversal onde foram avaliadas 87 crianças com ZC. Para avaliação das crianças foi utilizada a terceira edição da Escala Bayley de Desenvolvimento Infantil (Bayley III), da qual foram considerados os domínios cognitivos, motor e linguagem. Cada um desses domínios foi classificado, de maneira ascendente, como: extremamente baixo, limítrofe, médio baixo, médio, médio elevado, superior e muito superior. Para análise dos dados foi realizado o teste t de student para comparação do PC das crianças considerando seu desempenho na Bayley-III. Resultados: ao todo foram avaliadas 87 crianças com ZC com idade variando entre 25 e 41 meses ($35,7 \pm 3,55$), das quais 62 apresentavam microcefalia ao nascer e 17 eram prematuros. As crianças avaliadas obtiveram classificação extremamente baixa em todos os domínios investigados, excetuando-se apenas 3 crianças que não apresentaram essa classificação para função motora, 5 para linguagem e 8 para cognição. As crianças com classificação extremamente baixa para algum dos domínios avaliados apresentaram PC ao nascer de $29,61 \pm 1,91$ e as com outra classificação apresentavam um perímetro cefálico médio de $32,18 \pm 1,09$, ($p < 0,001$). Conclusão: crianças com ZC apresentam comprometimentos graves na função motora, linguagem e cognição, onde maiores comprometimentos são observados em crianças com menor PC ao nascer.