



Trabalhos Científicos

Título: Distribuição De Casos De Dengue Na Faixa Etária Pediátrica Nos Últimos 20 Anos No Ceará

Autores: José Roberto Gomes Francilino Filho / Faculdade de Medicina da UFC; Robério Dias Leite / Faculdade de Medicina da UFC; Christiane Araujo Chaves Leite / Faculdade de Medicina da UFC; Estevão da Silva Neto / Faculdade de Medicina da UFC; Pedro Araujo Chaves Leite / Faculdade de Medicina da UFC; Camila Delfino Chaves / Faculdade de Medicina da UFC; Bruna Nogueira Castro / Faculdade de Medicina da UFC; Arisa Mourão Vieira / Faculdade de Medicina da UFC;

Resumo: Introdução – Dengue é uma das principais causas de morbidade e de mortalidade na faixa etária pediátrica nas regiões tropicais e subtropicais. Na última década, pelo menos 25% de indivíduos notificados e hospitalizados tinham 15 anos de idade ou menos. Entretanto, o conhecimento sobre a epidemiologia de infecções pelo vírus da dengue em crianças e adolescentes ainda é limitado. Objetivos – Descrever a evolução da distribuição de casos de Dengue no Estado do Ceará na faixa etária pediátrica ao longo de duas décadas. Métodos – Análise descritiva dos casos de Dengue segundo a faixa etária entre 2001 e 2020. Os dados foram obtidos através de consulta às planilhas eletrônicas disponíveis no sistema tabnet.datasus.gov.br. Resultados - Entre 2001 a 2020 foram notificados oficialmente 566.207 casos de Dengue no Estado do Ceará, sendo 177.379 (31,3%) em menores de 20 anos de idade, com distribuição anual média (mínimo-máximo) de 8.869 (1.079 – 19.852) casos nessa faixa etária, correspondendo a uma distribuição por 100 mil habitantes/ano em média (mínimo-máximo) de 283,5 (76,4 – 590,3,6) superior à de adultos, cuja média (mínimo-máximo) foi de 275,2 (36,7-547,7). Ao longo desse período, distribuição por 100 mil habitantes/ano em média (mínimo-máximo) nas faixas etárias de 0-4, 5-9, 10-14 e 15-19 anos foi respectivamente: 215,6 (16,4-648,9), 244,2 (21,4-644,3), 307,7 (37,7-743,2) e 366,6 (49,6-912,1). Conclusão – Dengue representou um impacto substancial para a população pediátrica do Ceará ao longo dos últimos 20 anos, com oscilações importantes da carga da doença de acordo com os ciclos epidêmicos, sempre correspondendo a uma proporção significativa de pelo menos 1/5 do total de casos a cada ano. Existem poucos trabalhos na literatura detalhando a distribuição de Dengue por faixa etária ao longo do tempo. Essas informações são relevantes para a definição das estratégias de assistência e de prevenção quando da introdução de vacinas para Dengue.