



## Trabalhos Científicos

**Título:** Atualização Epidemiológica Das Principais Fontes De Infecção E Tipos De Hepatite Viral Em Crianças De 0 A 9 Anos No Estado Do Ceará.

**Autores:** RAISSA MATIAS LEWINTER (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ- CAMPUS SOBRAL); ANDERSON FERREIRA CARNEIRO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ- CAMPUS SOBRAL); FRANCISCO DE ASSIS COSTA SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ- CAMPUS SOBRAL); JOSÉ FRANCISCO IGOR SIQUEIRA FERREIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ- CAMPUS SOBRAL); ANA RUTH SILVEIRA GOMES (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ- CAMPUS SOBRAL); GLAUNYA TUANNY COUTINHO SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ- CAMPUS SOBRAL); REGINALDO COELHO GUIMARÃES JÚNIOR (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ- CAMPUS SOBRAL); MARIANA ARAÚJO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ- CAMPUS SOBRAL); LEONARDO RODRIGUES PEREIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ- CAMPUS SOBRAL); LORENA CRISTINA DE LIMA SABINO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ- CAMPUS SOBRAL); IASMIM DE SOUSA ARAÚJO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ- CAMPUS SOBRAL); PRISCILLA MATIAS CRISTINO QUEIROZ (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ- CAMPUS SOBRAL); GEOVANA CARVALHO RIBEIRO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ- CAMPUS SOBRAL); CARLOS AUGUSTO ASSUNÇÃO MONTEIRO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ- CAMPUS SOBRAL); JOSÉ WANDEMBERG SILVA FIGUEIREDO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ- CAMPUS SOBRAL); LÍVIA DE VASCONCELOS ALBUQUERQUE (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ- CAMPUS SOBRAL); LUCAS TADEU ROCHA SANTOS (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ- CAMPUS SOBRAL)

**Resumo:** Introdução: A hepatite viral consiste em uma das principais causas de doença hepática pediátrica. Apesar disso, existem poucos estudos epidemiológicos entre crianças, fato que poderia auxiliar no melhor controle da doença. Objetivos: Analisar os aspectos epidemiológicos dos principais tipos de hepatite viral (HV) e as principais fontes de infecção em crianças. Métodos: Trata-se de um estudo ecológico, realizado com dados mais recentes disponíveis, de 2010 a 2015, do Sistema de Informação de Agravos de Notificação do DATASUS sobre HVs entre crianças de 0 a 9 anos no estado do Ceará. Foram analisadas as classificações etiológicas e os meios de infecção, associando de acordo com as faixas etárias (menor que 1 ano, 1 a 4 anos e 5 a 9 anos). Para isso, utilizamos percentagem simples. Resultados: 496 crianças apresentaram HV nesse período. Destas, 7,5% tinham menos que 1 ano, 29,5% entre 1 e 4 anos e 63% entre 5 e 9 anos. Dentre as fontes de infecção: 55% por meio de água e alimentos; 9,3% por fonte domiciliar; 1,6% via tratamento dentário; 1,4% por transmissão vertical; e 32,7% por meios não especificados. Em relação à etiologia da HV: 91% vírus A (HAV); 2% vírus B (HBV); 0,8% vírus C (HCV); 0,06% mais de um vírus associado; e 5,6% de casos ignorados. 70% do total de infectados por HBV eram crianças com menos de 1 ano. Inversamente, 64% com HAV e 50% com HCV tinham entre 5 a 9 anos. Conclusão: De acordo com os dados, a maior frequência do HAV em crianças corrobora com o maior número de infecção por água e alimentos, visto que a transmissão desse vírus é por via fecal-oral. De fato, a atualização epidemiológica proporcionada pelo estudo pode contribuir para medidas melhor adaptadas a esse grupo etário para prevenção e controle da HV.