

CASOS DE COQUELUCHE NO HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE (HCPA) NOS ANOS 2007 A 2010

MARCIA ROSANE PIRES; FABIANO MARCIO NAGEL; RODRIGO PIRES DOS SANTOS; LORIANE RITA KONKEWICZ; NADIA MORA KUPLICH; CAREM GORNIAC LOVATTO; JESSICA DALLÉ; CRISTOFER FARIAS DA SILVA

INTRODUÇÃO: Coqueluche é uma doença endêmica do trato respiratório causada pela bactéria *Bordetella pertussis* e *parapertussis* e acomete principalmente crianças. A transmissão ocorre pelo contato direto por gotícula da pessoa infectada ou contato indireto com artigos recentemente contaminados. O período de incubação é de 07 a 10 dias. Necessita isolamento. É prevenível pela vacinação. **OBJETIVO:** Identificar casos positivos com o teste de reação em cadeia da polimerase (PCR) em crianças internadas no HCPA de 2007 a 2010, avaliar o perfil de idade mais prevalente e verificar a ocorrência de sazonalidade. **MATERIAIS E MÉTODOS:** Estudo quantitativo de análise dos resultados de pesquisa do teste de PCR em crianças internadas com possível diagnóstico de coqueluche. **RESULTADOS e CONCLUSÃO:** Do total de 978 amostras nos quatro anos, houve confirmação de 32 casos em 2007 (16,9% das amostras), 47 em 2008 (22,2% das amostras), 31 em 2009 (17,4% das amostras) e 21 em 2010(5,3%). O pico de casos ocorreu entre os meses de junho a agosto, com outros dois picos nos meses de fevereiro e março; e outubro e novembro. Do total dos casos em 2007, 2008, 2009 e 2010; 75%, 59,6% 80,6% e 62%, ocorreram em crianças de 0 a 6 meses, 18,7%, 17% 12,9% e 24% de 7 meses a um ano e 6,2%, 23,4% 6,5% e 14% em maiores de 2 anos, respectivamente. O resultado obtido no estudo é congruente com a literatura, com maior incidência de *B. pertussis* em lactentes sem o esquema vacinal completo. Pela literatura a estação do ano mais prevalente é a primavera e verão. Nossos dados indicam uma variação sazonal diferente, com três picos de incidência ao longo do ano. Pela elevada transmissibilidade e risco de complicações, é importante rastrear os casos, isolar os pacientes e notificar a Secretaria Municipal de Saúde.