

**CO-022 - (1JDP-10016) - SURTO DE TOSSE CONVULSA (TC) NUMA POPULAÇÃO COM ALTAS TAXAS DE VACINAÇÃO NUM INFANTÁRIO DA REGIÃO CENTRO**

Inês Farinha<sup>1</sup>; Ana Sofia Simões<sup>1</sup>; Ana Teresa Gil<sup>1</sup>; Mariana Domingues<sup>1,2</sup>; Lia Gata<sup>1</sup>; Fernanda Rodrigues<sup>1,2</sup>

1 - Serviço de Urgência e Unidade de Infeciologia, Hospital Pediátrico, Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra, Coimbra; 2 - Clínica Universitária de Pediatria, Faculdade de Medicina, Universidade de Coimbra, Coimbra

**Introdução e Objectivos**

A TC é uma doença altamente contagiosa, constituindo um importante problema de saúde pública. Tem-se assistido nos últimos anos à reemergência desta doença. Descreve-se um surto de TC numa população com elevada cobertura vacinal.

**Metodologia**

Realizou-se investigação de um surto de TC que decorreu durante 5 semanas (junho-julho 2020) num infantário da região Centro. Utilizadas as definições de caso suspeito, epidemiologicamente relacionado e confirmado da *Public Health Management of Pertussis in England*, PHE, 2018.

**Resultados**

Num infantário com 19 crianças, 17 foram consideradas casos suspeitos por apresentarem tosse, dos quais 8 foram confirmados por PCR positiva para *Bordetella pertussis* (Bp) (e negativa para *B. parapertussis*) nas secreções da nasofaringe, 7 foram casos epidemiologicamente relacionados não testados e 2 foram PCR negativos para Bp (com 2 e 3 semanas de evolução da tosse). Foi identificado o caso índice. A idade mediana foi de 2,5A (16M-3,5A) com predomínio do sexo masculino (60%). Todos tiveram manifestações ligeiras, sem internamentos ou complicações. Todas as crianças tinham esquema vacinal adequado à idade e foram utilizados vários lotes vacinais. A cronologia da apresentação clínica, o número de doses vacinais de DTPa e o resultado da investigação laboratorial apresentam-se na figura 1. Não houve registo de adultos sintomáticos, em casa ou no infantário. Um irmão de um dos casos, com 7A e 5 doses da vacina DTPa, também apresentou tosse e a pesquisa de Bp por PCR nas secreções da nasofaringe foi positiva.

**Conclusões**

Este surto, no qual 17/19 crianças do infantário tiveram sintomas e no qual todas estavam adequadamente vacinadas, levanta preocupações sobre a efetividade da vacina em utilização e coloca a hipótese de estar em causa um escape vacinal.

**Palavras-chave : Tosse Convulsa, Idade Pediátrica, Surto**