

PD-244 - (20SPP-9464) - DOENÇA INVASIVA PNEUMOCÓCICA POR SEROTIPO 3: UM INVERNO NUM HOSPITAL PRIVADO

Raul Martins¹; Ana Dias Alves¹; Sachondel Gouveia¹; Susana Groen Duarte¹; João Henriques¹; João Bismarck Pereira¹

1 - Hospital Lusíadas Lisboa

Introdução e Objectivos

Apesar da introdução do serotipo 3 do *Streptococcus pneumoniae* (Sp3) na vacina conjugada pneumocócica 13 valente (VCP13), disponível desde 2010, a doença invasiva pneumocócica (DIP) por Sp3 continua a ser uma causa importante de morbilidade em idade pediátrica. Alguns estudos justificam esta realidade com as características próprias do Sp3. Por outro lado, a maior utilização de técnicas de polymerase chain reaction (PCR), veio permitir uma identificação e serotipagem mais frequente do agente.

O nosso objectivo foi a identificação de todos os casos de DIP durante o Inverno de 2018/19, neste hospital, a identificação do serotipo responsável e das características comuns das crianças em causa.

Metodologia

Procedeu-se à análise retrospectiva dos processos clínicos das crianças internadas com esse diagnóstico, entre dezembro de 2018 e março de 2019, inclusive.

Resultados

Identificaram-se 5 crianças com DIP, com idades entre os 16 meses e os 6 anos. Nenhuma tinha fatores de risco conhecidos para a doença. Todas tinham vacinação completa com VCP13. Registou-se um caso de meningite e 4 de pneumonia necrotizante e empiema, que representaram todos os casos de pneumonias complicadas internadas neste período. Os exames culturais foram negativos. Em todas as crianças, identificou-se o Sp3 por PCR, nos meios biológicos afetados. Duas foram transferidas para hospitais de nível III. A duração total de internamento variou entre 14 e 25 dias.

Conclusões

O Sp3 foi o único serotipo identificado nas crianças com DIP. Estes casos salientam a morbilidade associada ao Sp3, mesmo em crianças vacinadas e sem fatores de risco, o que está de acordo com a literatura. A utilização da PCR foi essencial para a identificação do agente.

Palavras-chave : Doença invasiva pneumocócica, Pneumococo serotipo 3, Vacina conjugada pneumocócica