CO-025 - (21SPP-11722) - RESISTÊNCIA ANTIMICROBIANA EM ESTIRPES INVASIVAS DE BACTÉRIAS GRAM NEGATIVOL – ESTUDO MULTICÊNTRICO NACIONAL 2010-2019

Ana Rodrigues¹; Marco Pinto²; Manuela Alves³; Isabel Azevedo⁴; Maria Manuel Zarcos⁵; Mariana Pedro⁶; Mariana Gaspar⁷; António Mesquita⁸; Adriana Costa⁹; Luzia Condessa¹⁰; Filipa Forjaz Cirurgião¹¹; Mónica Braz¹²; Zakhar Shchomak¹; Andreia Romana¹³; Denise Banganho¹⁴; Ricardo Domingos Grilo¹⁵; Maria Miguel Carlos¹⁶; Maria João Virtuoso¹⁷; Sara Dias¹⁸; Alexandra Andrade¹⁹; Clara Vieira²⁰; Madalena Meira Nisa²¹; Sara Oliveira²²; Ana Margarida Garcia²³; Tânia Pessoa²⁴; Carolina Faria²⁵; José Gonçalo Marques¹

1 - Serviço de Pediatria Médica, Departamento de Pediatria, Hospital de Santa Maria – Centro Hospitalar Universitário Lisboa Norte; 2 - Serviço de Patologia Clínica, Centro Hospitalar Universitário Lisboa Norte; 3 - Serviço de Pediatria, Hospital de Braga; 4 - Serviço de Pediatria, Centro Hospitalar Universitário da Cova da Beira; 5 - Serviço de Pediatria, Centro Hospitalar de Leiria; 6 - Serviço de Pediatria, Centro Hospitalar do Oeste; 7 - Serviço de Pediatria, Hospital Distrital de Santarém; 8 - Serviço de Pediatria, Hospital de Vila Franca de Xira; 9 - Serviço de Pediatria, Hospital Prof. Doutor Fernando da Fonseca; 10 - Serviço de Pediatria, Hospital de Cascais; 11 - Serviço de Pediatria, Centro Hospitalar Lisboa Ocidental; 12 - Serviço de Pediatria, Hospital CUF Descobertas; 13 - Serviço de Pediatria, Hospital Garcia de Orta; 14 - Serviço de Pediatria, Hospital de Setúbal; 15 - Serviço de Pediatria, Hospital do Divino Espírito Santo de Évora; 16 - Serviço de Pediatria, Unidade de Saúde Local do Baixo Alentejo; 17 - Serviço de Pediatria, Hospital de Faro - Centro Hospitalar Universitário do Algarve; 18 - Serviço de Pediatria, Hospital do Divino Espírito Santo de Ponta Delgada; 19 - Serviço de Pediatria, Hospital Central do Funchal, SESARAM; 20 - Serviço de Pediatria, Centro Hospitalar do Médio Ave; 21 - Serviço de Pediatria, Centro Hospitalar Tondela Viseu; 22 - Serviço de Pediatria, Hospital Beatriz Ângelo; 23 - Serviço de Pediatria, Hospital Dona Estefânia, Centro Hospitalar Universitário de Lisboa Central; 24 - Serviço de Pediatria, Centro Hospitalar Barreiro Montijo; 25 - Serviço de Pediatria, Centro Materno Pediátrico, Centro Hospitalar Universitário S. João

Introdução e Objectivos

O aumento da incidência de bactérias Gram negativo (BGN) com multirresistência a antibióticos é uma preocupação a nível mundial.

Objetivos: Documentar o padrão de resistência aos antimicrobianos de estirpes invasivas de BGN em Idade Pediátrica.

Metodologia

Estudo retrospectivo, descritivo, multicêntrico (24 hospitais) por análise de dados de estirpes invasivas de BGN, definidas por isolamento em amostras de produtos habitualmente estéreis, no período de 01-01-2010 a 31-12-2019.

Resultados

Isolaram-se 1259 estirpes de BGN (40%) de 3162 casos de Doença Invasiva Bacteriana. As resistências globais nos biénios 2010-11 vs. 2018-19 foram: cefalosporinas 3ª geração 6%/10%, carbapenems 2%/14%, ciprofloxacina 11%/20% e amicacina 5/10%. Relativamente às BGN predominantes: *E. coli* 29% (resistências: amoxicilina-ácido clavulânico 19%; cefalosporinas 3ª geração 5%; gentamicina 3%; carbapenems 2%; ciprofloxacina 9%; amicacina 0,7%); *N. meningitidis* 16% (resistências: cefalosporinas 3ª geração 1%; carbapenems, ciprofloxacina e amicacina 0%); *K. pneumoniae* 12% (resistências: cefalosporinas 3ª geração 33%; carbapenems 17%; ciprofloxacina 43%; amicacina 16%); *H. influenzae* 7% (resistências: cefalosporinas 3ª geração, carbapenems, ciprofloxacina e amicacina 0%); e *P. aeruginosa* 6% (resistências: ceftazidima 15%; carbapenems 25%; ciprofloxacina 21% e amicacina 7%).

Conclusões

Nas estirpes invasivas de BGN verifica-se um aumento de resistência aos antibióticos, nomeadamente cefalosporinas de 3ª geração, carbapenems, ciprofloxacina e amicacina, o que pode condicionar a revisão de protocolos terapêuticos.

Palavras-chave : Resistência Antimicrobianos; Bactérias Gram negativo; Doença Invasiva Bacteriana