

**CO-023 - (21SPP-11746) - EVOLUÇÃO DA DOENÇA INVASIVA BACTERIANA EM PORTUGAL – SÉRIE NACIONAL DE 2939 CRIANÇAS (2010-2019)**

Ana Barbosa Rodrigues<sup>1</sup>; Leonardo Carneiro<sup>2</sup>; Manuela Alves<sup>3</sup>; Isabel Azevedo<sup>4</sup>; Beatriz Sá<sup>5</sup>; Mariana Pedro<sup>6</sup>; Mariana Gaspar<sup>7</sup>; Vanessa Albino<sup>8</sup>; Adriana Costa<sup>9</sup>; Carina Cardoso<sup>10</sup>; Filipa Forjaz Cirurgião<sup>11</sup>; Mónica Braz<sup>12</sup>; Zakhar Shchomak<sup>1</sup>; Andreia Romana<sup>13</sup>; Denise Banganho<sup>14</sup>; Ricardo Domingos Grilo<sup>15</sup>; Maria Miguel Carlos<sup>16</sup>; Maria João Virtuoso<sup>17</sup>; Sara Dias<sup>18</sup>; Alexandra Andrade<sup>19</sup>; Carina Vieira<sup>20</sup>; Madalena Meira Nisa<sup>21</sup>; Sara Almeida<sup>22</sup>; Ana Margarida Garcia<sup>23</sup>; Tânia Pessoa<sup>24</sup>; Carolina Faria<sup>25</sup>; José Gonçalo Marques<sup>1</sup>

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 conhecimento da epidemiologia da Doença Invasiva Bacteriana (DIB) permite adequar a antibioticoterapia empírica e avaliar o impacto da vacinação. Pretendemos documentar a etiologia de DIB em idade pediátrica num período de 10 anos em Portugal

**Metodologia**

Estudo observacional, retrospectivo, multicêntrico (24 hospitais) em crianças > 1 mês de idade, com isolamento de bactérias em amostras de produtos habitualmente estéreis, entre 2010-2019

**Resultados**

Total de 2939 crianças; 58% sexo masculino; 12% 1-2 meses, 46% 3-35 meses, 24% 3-9 anos e 18% >10 anos; 29% com fatores de risco (FR). Houve 3162 isolamentos: sangue 82%, líquido 9%, outros 9%. Diagnósticos/bactérias predominantes: bacteriemia isolada 21% (*S. aureus* 20%), sépsis 13% (*S. aureus* 21%), pneumonia 18% (*S. pneumoniae* 41%), meningite 14% (*N. meningitidis* 32%), infecção osteoarticular 11% (*S. aureus* 57%), urosepsis 8% (*E. coli* 79%), celulite 5% (*S. aureus* 42%), peritonite 2% (*E. coli* 28%). Agente predominante por grupo etário: 1-2 meses *E. coli* (26%); 3-35 meses *S. pneumoniae* (21%); e >3 anos *S. aureus* (27%). Comparando os biénios 2010-11 vs. 2018-19: *S. pneumoniae* 20%/15%, *S. aureus* 19%/18%, *E. coli* 14%/10%, bactérias emergentes 6%/12%. Verificou-se cura com sequelas em 20% (30% se FR). A taxa de letalidade foi 4% (8% se FR, 6% >10 anos, 17% nas infeções por *L. monocytogenes* (1/6) e *P. mirabilis* (3/18); 2010-11 2,6% e 2018-19 5%).

**Conclusões**

A DIB foi responsável por 294 internamentos e 12 mortes por ano no total de registos de 24 hospitais nacionais. *S. aureus* e *S. pneumoniae* mantêm-se como agentes predominantes mas nos últimos anos verifica-se maior heterogeneidade na etiologia de DIB, parecendo condicionar uma maior mortalidade

**Palavras-chave : Doença Invasiva Bacteriana**