

**CO-023 - (22SPP-12274) - ESTUDO PROSPETIVO DA PERDA DE ANOS DE VIDA AJUSTADOS PELA QUALIDADE (QALY) EM CRIANÇAS COM VARICELA E SUAS FAMÍLIAS**

Teresa Lopes<sup>1</sup>; Catarina Gouveia<sup>2</sup>; Paula Correia<sup>3</sup>; Ana Brett<sup>1,4</sup>; Catarina Silva<sup>1</sup>; Inês Gameiro<sup>1</sup>; Inês Rua<sup>1</sup>; João Dias<sup>1</sup>; Marta Martins<sup>1</sup>; Rui Diogo<sup>1</sup>; Elsa Hipólito<sup>5</sup>; Diana Moreira<sup>6</sup>; Manuela Costa Alves<sup>7</sup>; Filipa Prata<sup>8</sup>; Miguel Labrusco<sup>9</sup>; Susana Gomes<sup>10</sup>; Alexandre Fernandes<sup>11</sup>; Alexandra Andrade<sup>12</sup>; Catarina Granjo Morais<sup>13</sup>; Maria João Virtuoso<sup>14</sup>; Maria Manuel Zarcos<sup>15</sup>; Ana Teresa Raposo<sup>16</sup>; Adam Boon<sup>17</sup>; Robin Marlow<sup>17</sup>; Adam Finn<sup>17</sup>; Fernanda Rodrigues<sup>1,4</sup>

1 - Hospital Pediátrico, Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra, Coimbra, Portugal; 2 - Hospital D. Estefânia, Centro Hospitalar Lisboa Central, Lisboa, Portugal; 3 - Hospital Prof. Doutor Fernando Fonseca, Amadora, Portugal; 4 - Faculdade de Medicina, Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal; 5 - Hospital Infante D. Pedro, Aveiro, Portugal; 6 - Centro Hospitalar de Vila Nova de Gaia/Espinho (Unidade 2), Vila Nova de Gaia, Portugal; 7 - Hospital de Braga, Braga, Portugal; 8 - Hospital Santa Maria, Centro Hospitalar Lisboa Norte, Lisboa, Portugal; 9 - Hospital Beatriz Ângelo, Loures, Portugal; 10 - Hospital do Espírito Santo, Évora, Portugal; 11 - Centro Materno Infantil do Norte, Porto, Portugal; 12 - Hospital Nélcio Mendonça, Funchal, Portugal; 13 - Centro Hospitalar de S. João, Porto, Portugal; 14 - Hospital de Faro, Centro Hospitalar e Universitário do Algarve, Faro, Portugal; 15 - Hospital de Santo André, Centro Hospitalar Leiria Pombal, Leiria, Portugal; 16 - Hospital do Divino Espírito Santo, Ponta Delgada, Portugal; 17 - Bristol Vaccine Centre, Schools of Population Health Sciences and of Cellular and Molecular Medicine, University of Bristol, Bristol, United Kingdom

**Introdução e Objectivos**

A varicela é uma doença comum na infância, geralmente benigna, mas que pode causar complicações graves e sequelas. A vacina é segura e efetiva, mas ainda não está incluída no PNV de muitos países. O objetivo deste estudo foi quantificar a perda de qualidade de vida relacionada com a saúde (QVRS) e a perda de QALY em crianças com varicela e suas famílias, uma componente chave para integrar as avaliações de custo-benefício da vacinação em países com baixa mortalidade por esta infeção.

**Metodologia**

Estudo prospetivo observacional, de janeiro 2019 - junho 2020, em 15 serviços de pediatria do continente e ilhas, incluindo crianças com <16A observadas ou internadas por varicela ou suas complicações. A perda de QVRS da criança e cuidadores foi avaliada por meio de questionários padrão multi-domínios (EQ-5D e CHU9), desde o início da doença até a recuperação, permitindo o cálculo dos QALYs.

**Resultados**

No grupo sem internamento foram incluídas 109 crianças e famílias recrutadas num serviço de urgência, com idade mediana de 38M, das quais 101 preencheram os questionários. No grupo com internamento foram incluídas 130 crianças e famílias recrutadas nos 15 hospitais, com idade mediana de 35M, das quais 114 preencheram os questionários.

A perda de QVRS e de QALYs para crianças e cuidadores é apresentada na tabela.

As estimativas de perda de QALYs usando o questionário CHU9D, embora substancialmente mais baixas, apresentaram boa correlação com o EQ-5D.

**Conclusões**

Demonstrámos pela primeira vez em Portugal uma elevada perda de QALYs na unidade familiar de crianças internadas por varicela ou suas complicações. Esta evidência deverá ser considerada e contribuir para uma análise mais completa e robusta de custo-efetividade da vacina contra varicela.

**Palavras-chave : Varicela, QVRS, QALY**

