Infecciologia | Casuística / Investigação

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

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 Nélio 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