

Código: 7266

Chave: 004747017F

Área Científica: Infecçologia

Tipo: Casuística / Investigação

Título: IMPACTO DA GASTRENERITE AGUDA (GA) POR ROTAVIRUS (RV) (GARV) NA QUALIDADE DE VIDA DAS CRIANÇAS E SUAS FAMÍLIAS

Autores: Sofia Pires¹; Robin Marlow²; Ana Brett¹; Luís Januário¹; Fernanda Rodrigues¹

Filiações: 1 - Hospital Pediátrico de Coimbra, Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra; 2 - Bristol Royal Hospital for Children, University Hospitals Bristol NHS Foundation Trust, Bristol, Reino Unido

Palavras-chave: GASTRENERITE, ROTAVIRUS, QUALYS

Introdução e Objectivos

O Rv é uma causa frequente de GA. As vacinas disponíveis são muito efetivas e seguras. Em países com baixa mortalidade por esta infeção, um componente-chave para avaliar o custo-efetividade é quantificar o impacto na qualidade de vida da criança e família através do cálculo da perda de *Quality adjusted life years* (QALYs).

Estudos de prévios reportaram perda de QALYs de 3.1-3.5 (Reino Unido) e 2.2 (Canadá) para GARv, 4 para pneumonia, 5 para varicela, 8 para influenza e 19 para sarampo (Fig).

Metodologia

Estudo observacional prospetivo que incluiu crianças com <6A com GARv observadas no Serviço de Urgência em 2017-18.

A gravidade foi avaliada com a Escala de Vesikari (0-20 pontos). Os scores de qualidade de vida (Health Related Quality of Life-HRQoL) foram calculados através de escalas validadas: nas crianças *Health Utilities Index 2* (HUI2) e escala visual analógica (VAS) (0-o melhor possível; 100-o pior possível) e no adulto EQ-5D-5L e VAS.

Resultados

Incluídos 81 casos, com idade média de 22M (23d-6A). O valor médio da Escala de Vesikari na admissão foi 7,2 (severa em 19,8%), com internamento em 17%.

Havia sintomas nos conviventes em 61% dos casos e 60% dos pais faltaram ao emprego, em média 3d.

Na admissão, o HRQoL médio da criança foi 84% (HUI2) e 65% (VAS) e o do adulto cuidador 91% (EQ5D) e 96% (VAS). A perda média de QALYs foi 2,4 nas crianças e 1,3 nos adultos/1000 episódios de GARv. Os domínios mais alterados na admissão foram nas crianças a dor (78%) e emoção (57%) e nos pais a ansiedade (60%).

Conclusões

É o primeiro estudo que avalia o impacto da GARv analisando a perda de QALYs em Portugal, com valores que são semelhantes aos do Canadá e mais baixos que os do Reino Unido. Esta informação poderá ser importante na avaliação custo-efetividade desta vacina.

Download : [Figura_QALYs.docx](#)

There is a...
This is...
up on...
the taking

At...
dial...
dis...
only...
on...
the...

See...
the...
to be...