

Os custos da doença pelo vírus sincicial respiratório em crianças de países em desenvolvimento: uma revisão sistemática

Autores: César Ramos Rocha-Filho, Gabriel Sodré Ramalho, Johnny Wallef Leite Martins, Rosa Camila Lucchetta, Patrícia Carvalho Mastroianni, Humberto Saconato, Virgínia Fernandes Moça Trevisani

Institui o: Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - Araraquara - SP - Brasil, Universidade Federal de São Paulo - São Paulo - SP - Brasil

Introdu o: Anualmente, são registrados mais de 30 milhões de casos da doença pelo Vírus Sincicial Respiratório (VSR) em todo mundo, com aproximadamente 200 mil mortes. Cerca de 99% desses casos são em crianças de países em desenvolvimento. Além do impacto clínico-social, há um importante impacto econ mico. **Objetivo:** Este trabalho tem como objetivo avaliar os custos do manejo da doença pelo VSR em crianças de países em desenvolvimento, identificando os principais direcionadores de custo. **Material e Método:** Revisão sistemática (CRD42020225757) com busca atualizada em fevereiro/2023. Os custos extraídos foram convertidos em dólares internacionais (U\$ 2023), a partir da paridade do poder de compra ajustada. **Resultados:** Foram incluídas quatro análises econ micas retrospectivas e um estudo custo da doença. Esse, adotou uma perspectiva de custeio da sociedade, enquanto os outros adotaram a perspectiva do sistema de saúde. Entre pacientes na enfermaria pediátrica (média de 3,8 a 5,9 dias de internac o), um menor e maior custo total foram estimados em hospitais da Malásia (U\$ 347,60) e Col mbia (U\$ 709,66), respectivamente. Na UTI pediátrica (média de 8 a 24 dias de internac o), um menor e maior custo foram estimados em hospitais da China (U\$ 1.068,26) e México (U\$ 3.815,56), respectivamente. As diferenças entre as localidades podem ser parcialmente explicadas pela utiliza o dos recursos em saúde e características de cada popula o. Análises estatísticas de três estudos incluídos apresentaram um aumento significativo nos custos de hospitaliza o em crianças com idade superior a seis meses e com condi es clínicas subjacentes, como doença card ica cong nita, paralisia cerebral, doença pulmonar cr nica e desconforto respiratório. Embora não haja consenso sobre o principal direcionador de custo, as evidências descreveram que os medicamentos (tratamento) foram responsáveis por mais de 30% do custo total. No geral, o maior custo médio foi com nebuliza o com soluço hipert nica, antibióticos sist micos e fluidos intravenosos. Análises mais específicas de um estudo incluído demonstraram que mais de 85% dos medicamentos prescritos para doença pelo VSR são inapropriados. Além da falta de evidências sobre a eficácia no tratamento viral, o uso de medicamentos como antibióticos pode levar a um aumento de eventos adversos e sele o de organismos resistentes. Esses fatores podem levar a um aumento da morbimortalidade, do tempo de internac o e, conseqüentemente, dos custos. **Discussão e Conclusões:** A doença pelo VSR apresenta um impacto econ mico substancial para os sistemas de saúde e para a sociedade. É sugerida uma importante associa o entre os custos hospitalares e condi es clínicas basais. Além disso, foi observado que uma parte considerável dos custos totais é destinada a tratamentos que não têm respaldo por evidências científicas e diretrizes de prática clínica. A implementa o de serviços de dispensa o efetivos pode representar uma economia significativa de custos.

Palavras-Chave: Infec es por Vírus Respiratório Sincicial; Custos e Análise de Custo; Farmacoeconomia; Revisão Sistemática.

Referências Bibliográficas:

1. Rocha-Filho CR et al. Economic burden of respiratory syncytial and parainfluenza viruses in children of upper-middle-income countries: a systematic review. In press. J Ped. 2023 May. doi:10.1016/j.jpeds.2023.05.003.