

XIV Salão de Iniciação Científica da PUCRS

Avaliação da relação entre coinfeção por vírus respiratórios, tempo e necessidade de internação hospitalar: Revisão Sistemática e Metanálise.

Rafaela Garces Becker, Rita Mattiello.

Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Faculdade de Medicina, Hospital São Lucas da PUCRS, Av. Ipiranga, 6690 Prédio 60, 3º andar, Bairro Partenon, Porto Alegre, RS, Brasil

Resumo

Introdução: Estudos recentes sugerem que a coinfeção viral em crianças com infecções respiratórias é mais prevalente do que era suposto pela comunidade científica. No entanto, o papel prognóstico da coinfeção viral respiratória ainda não foi analisado sistematicamente na literatura, apesar de ser uma importante questão de pesquisa na prática clínica.

Objetivo: Revisar sistematicamente artigos científicos que relacionem a relação entre a detecção de dois ou mais vírus respiratórios com o tempo e a necessidade de internação, bem como com o prognóstico de crianças com infecção respiratória.

Metodologia: Serão elegíveis para a revisão estudos observacionais que relacionem coinfeção viral e prognóstico da doença. Dois pesquisadores analisarão independentemente os artigos quanto aos critérios de inclusão e exclusão e um terceiro servirá de “árbitro” para discordâncias. A revisão será escrita de acordo com o protocolo PRISMA. Serão pesquisadas as bases eletrônicas MEDLINE(PUBMED), EMBASE e LILACS.

A busca utilizará os seguintes unitermos:

(1) *viral coinfection AND prognosis AND hospitalization*;

Os critérios de inclusão serão: artigos originais, estudos de coorte, caso controle e transversais que realizem análise (bi ou multivariável) entre coinfeção viral e gravidade da doença.

Critérios de exclusão: artigos que não versarem sobre o assunto, revisão, editoriais, subestudos de artigos já incluídos e artigos sem clareza quanto aos métodos, objetivos, variáveis e resultados.

Serão extraídos os seguintes dados: base de dados em que foi encontrado, revista, local da pesquisa, nome dos autores, ano e idioma de publicação, delineamento, população, idade, método de avaliação viral, vírus detectados, tempo e tipo de desfecho, prognóstico, medida de associação e qualquer informação importante. As informações serão armazenadas para posterior análise. A qualidade será avaliada seguindo critérios qualitativos.

Sumarização dos resultados esperados: Os dados selecionados serão resumidos e apresentados em quadros com os desfechos em relação às variáveis estudadas. Será avaliada a homogeneidade dos artigos e, se possível, será realizada a metanálise da relação entre coinfeção viral, tempo, necessidade de hospitalização e prognóstico decorrente da enfermidade respiratória encontrada.

Palavras-chave

coinfeção viral; infecção respiratória; hospitalização; prognóstico.