



SEQUELAS A LONGO PRAZO PROVENIENTES DE INFECÇÕES POR VÍRUS SINCICIAL RESPIRATÓRIO EM CRIANÇAS

HENRIQUE TOFOLI VIEIRA MACHADO; LUCIANA SOUSA FIRPE PARAIS; NHAOMY THAYNA CUNHA; NICOLAS AVELAR DUARTE; SOFIA AVELAR DUARTE

Introdução: Infecções por vírus sincicial respiratório são prevalentes na infância, principalmente nos primeiros 2 anos de idade, podendo resultar em complicações agudas. Pesquisas recentes indicam que essas infecções podem acarretar sequelas a longo prazo, afetando negativamente o desenvolvimento físico e neurológico das crianças. Assim, faz-se necessário conhecer as principais sequelas acarretadas pelo vírus, com intuito de buscar estratégias para mitigar consequências e promover um desenvolvimento infantil correto. **Objetivos:** Examinar evidências recentes sobre sequelas de infecções pelo vírus sincicial respiratório em crianças, analisando impactos no desenvolvimento infantil físico e neurológico. **Metodologia:** Busca sistemática nas bases de dados SciELO, PubMed e LILACS, utilizando os termos "infecções virais pediátricas", "sequelas a longo prazo", "vírus sincicial respiratório", "desenvolvimento físico" e "desenvolvimento neurológico", com total de 43 estudos publicados entre 2018 e 2023, que investigaram as consequências a longo prazo de infecções pelo vírus sincicial respiratório em crianças. Foram excluídos estudos anteriores ao período mencionado e que não fossem em inglês ou português. **Resultados:** Os estudos analisados revelaram que as infecções pelo vírus sincicial respiratório na infância podem levar a sequelas duradouras. No âmbito do desenvolvimento físico, essas infecções estão fortemente associadas a um risco aumentado de doenças respiratórias crônicas, como asma. Crianças que sofrem infecções graves pelo vírus sincicial respiratório podem apresentar função pulmonar reduzida e uma maior suscetibilidade a infecções respiratórias subsequentes, impactando sua saúde a longo prazo. Além dos impactos físicos, as infecções pelo vírus também têm sido ligadas a atrasos no desenvolvimento neurológico. Evidências sugerem que crianças que enfrentam infecções graves podem apresentar dificuldades de aprendizado e problemas comportamentais. Os problemas neurológicos possivelmente resultam de episódios prolongados de hipóxia e inflamação durante a infecção aguda, afetando o desenvolvimento cerebral. Os resultados indicam claramente que as infecções pelo vírus sincicial respiratório são uma preocupação imediata por gerarem implicações significativas e duradouras para a saúde e desenvolvimento infantil. **Conclusão:** As infecções pelo vírus sincicial respiratório podem ter consequências duradouras e significativas na infância, podendo impactar tanto o desenvolvimento físico, neurológico, dentre outros. Assim, se faz necessário que os profissionais de saúde reconheçam essas potenciais sequelas e implementem estratégias para prevenção e intervenção precoce.

Palavras-chave: **SINTOMAS; PEDIATRIA; INFECCAO; PULMAO; COMPLICACOES**