

## O VÍRUS SINCICIAL RESPIRATÓRIO E A SAZONALIDADE NO BRASIL

**INTRODUÇÃO:** O Vírus Sincicial Respiratório (VSR) é um RNA vírus, não segmentado, envelopado, da família *Paramyxoviridae*, responsável pelo aumento nas taxas de internações durante o inverno no primeiro ano de vida. A infecção pelo VSR apresenta caráter sazonal, com prevalência entre o período de outono e inverno. O Brasil, um país de extensões continentais, apresenta diferenças na incidência de acordo com cada estado brasileiro. A profilaxia com palivizumabe, um anticorpo monoclonal humanizado que age através da neutralização e inibição da fusão do VSR ao epitélio respiratório, deve ser iniciada idealmente, um mês antes do início dessa estação. Os fatores climáticos podem comprometer a integridade da imunidade da mucosa, propiciando menor eficiência do sistema imunológico e favorecendo uma maior replicação viral. **OBJETIVO:** O objetivo do presente estudo é ressaltar a importância dos estudos epidemiológicos acerca da distribuição no espaço e no tempo do vírus sincicial respiratório para firmar a relação entre o VSR e períodos inverniais, assim como a importância das estratégias de imunização. **MÉTODO:** Este trabalho é um estudo qualitativo, realizado a partir de dados na literatura, protocolos e diretrizes do uso do palivizumabe no período de sazonalidade. **RESULTADOS:** Fatores ambientais, como regiões de clima temperado e alto índice de precipitações pluviométricas afetam a transmissibilidade e o pico do VSR, sugerindo maior propagação em épocas de chuva, que impactam no comportamento da sociedade, favorecendo aglomerações e confinamento em áreas menos ventiladas, intensificando a transmissão do vírus. **CONCLUSÃO:** Conclui-se que o uso do palivizumabe é eficaz na diminuição de hospitalização e taxas de mortalidade de pacientes pediátricos do grupo de risco.

**Palavras-chave:** Palivizumabe. Sazonal. Vírus Sincicial Respiratório.

## REFERÊNCIAS

Departamento de Neonatologia e Infectologia da SBP. Diretrizes para o manejo da infecção causada pelo vírus sincicial. Disponível em:<[http://www.sbp.com.br/pdfs/diretrizes\\_manejo\\_infec\\_vsr\\_versao\\_final1.pdf](http://www.sbp.com.br/pdfs/diretrizes_manejo_infec_vsr_versao_final1.pdf).

Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Portaria nº 522, de 13 de maio de 2013. Disponível em <[http://bvs-ms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/sas/2013/prt0522\\_13\\_052013.html](http://bvs-ms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/sas/2013/prt0522_13_052013.html)>.

Pimentel, Analíria Moraes, et al. "DIRETRIZES PARA O MANEJO DA INFECÇÃO CAUSADA PELO VÍRUS SINCICIAL RESPIRATÓRIO (VSR)-2017."