

# NOTA TÉCNICA

## USO PALIVIZUMABE

ABRIL/2023

O Vírus Sincicial Respiratório (VSR) é um dos principais agentes etiológicos das infecções que acometem o trato respiratório inferior entre lactantes e crianças menores de 2 anos de idade, podendo ser responsável por até 75% das bronquiolites e 40% das pneumonias durante o período de sazonalidade, o que contribui para a mortalidade infantil;

O nosso público alvo são crianças, em regra prematuras de até um ano, nascidas de até 28 semanas, ou crianças até dois anos de idade com doença pulmonar ou cardíaca, sensíveis a exposição do VSR em acompanhamento ambulatorial ou internadas na rede pública ou conveniadas ao Sistema Único de Saúde – SUS;

O Programa de Prevenção da Infecção pelo VSR disponibiliza o imunológico Palivizumabe desde 2014 pelo SUS. O palivizumabe é um anticorpo monoclonal, lançado em 1998, que atua interagindo com a glicoproteína F, localizada na superfície viral, inibindo sua fusão nas células do hospedeiro. Aliado às medidas não medicamentosas de prevenção de VSR, este medicamento passou a ser utilizado na profilaxia de infecção por VSR em diversos países do mundo, a partir das evidências científicas de redução do risco de internação entre 39%-78% nos grupos mais suscetíveis às complicações causadas por esse vírus.

A sazonalidade do VSR para a região Centro-Oeste é de março a julho, com início das aplicações em fevereiro e o não início das aplicações neste mês impactam principalmente na mortalidade infantil e conseqüentemente no retorno das ações judiciais para acesso ao imunobiológico;

Considerando que a *Resolução CIB/SES n. 014, de 15 de março de 2018*, estabelece a Nota Técnica para a Dispensação do Palivizumabe para o Tratamento do VSR, e define os Polos de Aplicação no âmbito do SUS em Mato Grosso do Sul;

Considerando que foram implantados outros quatro Polos de aplicação deste imunobiológico (Resolução CIB/SES n. 4, de 30 de janeiro de 2023).

É necessário que haja prescrição e acompanhamento médico do Palivizumabe para o público alvo descrito abaixo:

Crianças prematuras nascidas com idade gestacional  $\leq 28$  semanas (até 28 semanas e 6 dias) com idade inferior a 1 ano (até 11 meses e 29 dias).

Crianças com idade inferior a 2 anos (até 1 ano, 11 meses e 29 dias) com doença pulmonar crônica da prematuridade, displasia broncopulmonar<sup>1</sup>, ou doença cardíaca congênita com repercussão hemodinâmica demonstrada

A administração deste medicamento deve ser feita somente por pessoa experiente na aplicação de forma injetável de medicamentos. A posologia recomendada de palivizumabe é 15 mg/kg de peso corporal, administrados uma vez por mês durante o período de maior prevalência do VSR previsto na respectiva comunidade, no total de, no máximo, cinco aplicações mensais consecutivas, dentro do período sazonal do nosso estado que é de março a julho.

A primeira dose deve ser administrada um mês antes do início do período de sazonalidade do VSR e as quatro doses subsequentes devem ser administradas com intervalos de 30 dias durante este período no total de até 5 doses. Vale ressaltar que o número total de doses por criança dependerá do mês de início das aplicações, variando, assim, de 1 a 5 doses, não se aplicando após o período de sazonalidade do VSR.

#### REFERÊNCIAS

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Portaria conjunta nº 23, de 3 de outubro de 2018. Aprova o Protocolo de Uso do Palivizumabe para a Prevenção da Infecção pelo Vírus Sincicial Respiratório. Diário Oficial da União, n. 196, seção 1, p. 63, 2018. Disponível em: [https://www.in.gov.br/web/guest/materia//asset\\_publisher/Kujrw0TZC2Mb/content/id/44708464/](https://www.in.gov.br/web/guest/materia//asset_publisher/Kujrw0TZC2Mb/content/id/44708464/). Acesso em: 01 abril. 2022.

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Ciência, Tecnologia, Inovação e Insumos Estratégicos em Saúde. Departamento de Assistência Farmacêutica e Insumos Estratégicos. Uso do anticorpo monoclonal Palivizumabe durante a sazonalidade do Vírus Sincicial Respiratório - VSR [recurso eletrônico] /Ministério da Saúde, Secretaria de Ciência, Tecnologia, Inovação e Insumos Estratégicos em Saúde, Departamento de Assistência Farmacêutica e Insumos Estratégicos. – Brasília : Ministério da Saúde, 2022. Disponível em: [https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/anticorpo\\_palivizumabe\\_sazonalidade\\_virus\\_vsr.pdf](https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/anticorpo_palivizumabe_sazonalidade_virus_vsr.pdf)