

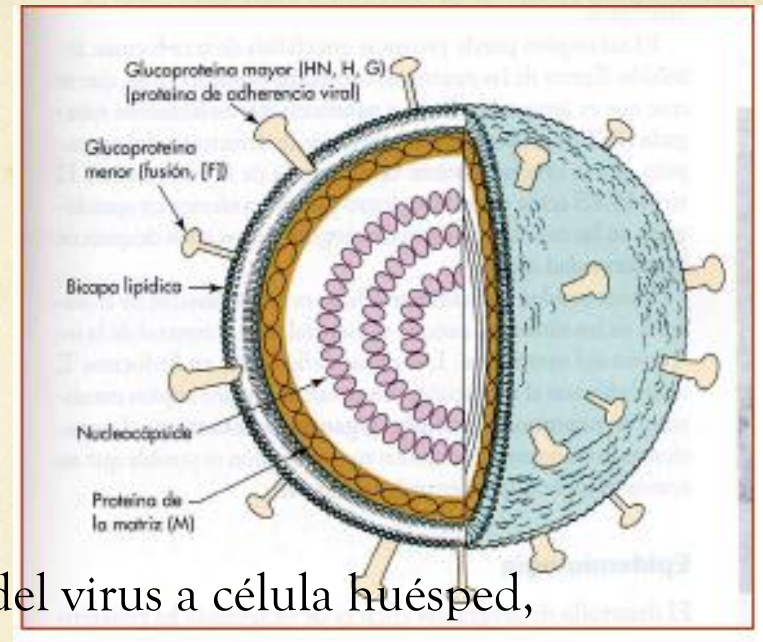


Palivizumab

Paulina Paredes Álvarez
Interna de Medicina
Enero 2019

Virus Respiratorio Sincicial

- Pertenece a género Pneumovirus de la familia paramyxovirus.
- Virus ARN de cadena simple
 - Subtipos: 2 → A y B
 - 11 proteínas:
 - ✓ 9 estructurales
 - ✓ 2 Glicoproteínas de superficie
 - G (adherencia) : permite adherencia del virus a célula huésped, esencial para infectar
 - F (Fusión): penetración del virus en célula



La infección por Virus Respiratorio Sincicial (VRS) es una de las causas principales de infección aguda de las vías respiratorias inferiores en lactantes y niños

Morbilidad y mortalidad considerables

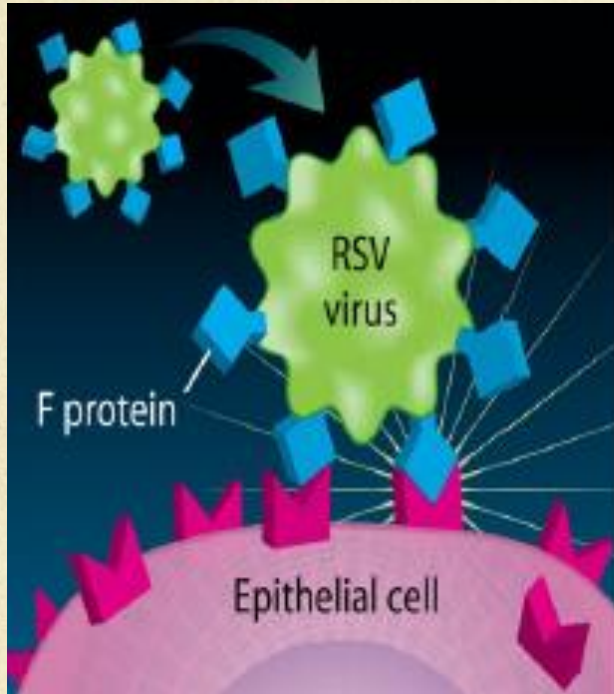
Más grave en personas con factores de riesgo, como antecedentes de prematuridad extrema y displasia broncopulmonar (DBP)

No hay tratamiento para infección, solo prevención.

Vacuna contra VRS

PALIVIZUMAB

- Anticuerpos monoclonales contra VRS
- son anticuerpos humanizados específicos de tipo IgG1.
- Su acción es neutralizante e inhibitoria de la proteína F de la superficie del VRS
- Proteína F → fusión del virus a la célula huésped
- Son elaborados mediante técnica de ADN recombinante.
- Su administración es mensual en forma intramuscular antes y durante la temporada de VRS.



Población objetivo

- -Prematuros con DBP, EG < 32 semanas, de < 1.500 g, que al inicio del período de máxima circulación viral tengan menos de 1 año de edad cronológica. [SEP]
- Prematuros sin DBP, EG < 29 semanas, que al inicio del período de máxima circulación viral tengan menos de 9 meses de edad cronológica. [SEP]
- Se incluirán a los respectivos hermanos gemelos.

Criterios de inclusión

SUBGRUPOS	VACUNACIÓN	PERIODO DE ALTA CIRCULACIÓN VIRAL ⁴	PERIODO DE MENOR CIRCULACIÓN VIRAL
Prematuros(as) con DBP < 32 semanas de edad gestacional al nacer ó < 1.500g de peso al nacer y su hermano gemelo, menores de 1 año de edad cronológica al inicio del periodo de alta circulación viral.	PRIMERA DOSIS	Al menos 72 hrs. previas al alta hospitalaria recibirá la primera dosis de Palivizumab.	No recibe dosis previo al alta. Recibe dosis al iniciar el próximo periodo de alta circulación viral si es menor de 1 año de edad cronológica al iniciar este.
	DOSIS DE CONTINUACIÓN	Las siguientes dosis se recibirán en forma ambulatoria hasta finalizar el periodo, aunque cumpla un año de edad cronológica dentro de éste (máximo 5 dosis por periodo).	No corresponde
Prematuros(as) sin DBP < 29 semanas de edad gestacional al nacer, menores de 9 meses de edad cronológica al inicio del periodo de alta circulación viral.	PRIMERA DOSIS	Al menos 72 hrs. previas al alta hospitalaria recibirá la primera dosis de Palivizumab.	No recibe dosis previo al alta. Recibe dosis al iniciar el próximo periodo de alta circulación viral si es menor de 9 meses de edad cronológica al iniciar este.
	DOSIS DE CONTINUACIÓN	Las siguientes dosis se recibirán en forma ambulatoria hasta finalizar el periodo, aunque cumpla 9 meses de edad cronológica dentro de éste (máximo 5 dosis por periodo).	No corresponde.

Dosis

15mg/kg/mes, por vía intramuscular

durante máximo 5 dosis, considerando el periodo de mayor presencia del VRS de acuerdo a las características de circulación viral del año en curso

Bibliografía

Protocolo MINSAL 2018; Profilaxis de la Infección del Virus Respiratorio Sincicial con Palivizumab para prematuros con y sin diagnóstico de Displasia Broncopulmonar