



EVALUACIÓN DE LA INMUNIZACIÓN FRENTE AL VIRUS RESPIRATORIO SINCITAL (VRS) EN LA RIOJA (2023-2024)

El virus respiratorio sincital (VRS) constituye la principal causa de infecciones en las vías respiratorias inferiores en la población infantil menor de un año, especialmente las relacionadas con bronquiolitis y neumonía, así como en la población adulta mayor de 65 años y en personas con condiciones de riesgo.

En España, las infecciones por VRS suponen anualmente una importante sobrecarga asistencial todos los inviernos. Además, la infección por VRS se ha relacionado con una mayor frecuencia de enfermedades respiratorias bacterianas, siendo especialmente relevante su asociación con enfermedad neumocócica invasiva.

El pasado 31 de octubre de 2022, la Comisión Europea autorizó la comercialización del anticuerpo monoclonal nirsevimab (Beyfortus®), para la prevención de la enfermedad de las vías respiratorias inferiores producida por VRS en neonatos y lactantes durante su primera temporada de exposición al virus.

La Comisión de Salud Pública (CSP) acordó el 9 de mayo 2023 la utilización de nirsevimab para la temporada 2023-2024 en la población infantil con alto riesgo de enfermedad grave por VRS y, posteriormente, el 12 de julio 2023, su utilización en los menores de 6 meses al inicio o durante la temporada de VRS.

La pauta de administración recomendada de nirsevimab (Beyfortus®) es la siguiente:

- Una dosis única de 50mg administrados vía intramuscular para lactantes con un peso corporal <5kg.
- Una dosis única de 100mg administrados vía intramuscular para lactantes con un peso corporal ≥5kg.

La tabla 1 resume la pauta de inmunización para cada uno de los grupos establecidos:

Tabla 1. Pauta de administración de nirsevimab. Temporada 2023-2024.

POBLACIÓN		PAUTA DE ADMINISTRACIÓN	LUGAR DE ADMINISTRACIÓN
Población infantil con alto riesgo de enfermedad grave por VRS	Prematuros de menos de 35 semanas	Una sola dosis antes de cumplir 12 meses de edad	Atención primaria o en el hospital
	Pacientes con cardiopatías congénitas	Una sola dosis antes de cada temporada de VRS *	Atención primaria o en el hospital
	Pacientes con displasia broncopulmonar	Una sola dosis antes de cada temporada de VRS *	Atención primaria o en el hospital
	Pacientes con otras patologías de base	Una sola dosis antes de cada temporada de VRS *	Atención primaria o en el hospital
Menores de 6 meses	Nacidos entre el 1 de abril de 2023 y 30 de septiembre de 2023	Una sola dosis en octubre de 2023	Atención primaria
	Nacidos a partir del 1 de octubre de 2023 hasta el 31 de marzo de 2024	Una sola dosis tras el nacimiento, antes de alta de la maternidad	Hospital, antes del alta de la maternidad

* Antes de cumplir los 24 meses de edad en el momento de recibir la inmunización.

En La Rioja se han adquirido un total de 2.208 dosis de nirsevimab (Tabla 2).

Tabla 2. Dosis de nirsevimab adquiridas en La Rioja (campaña 2023-2024).

	Dosis adquiridas
Nirsevimab 50mg	1.422
Nirsevimab 100mg	786
TOTAL	2.208

COBERTURAS DE INMUNIZACIÓN

En La Rioja, la campaña de inmunización comenzó el día 2 de octubre de 2023.

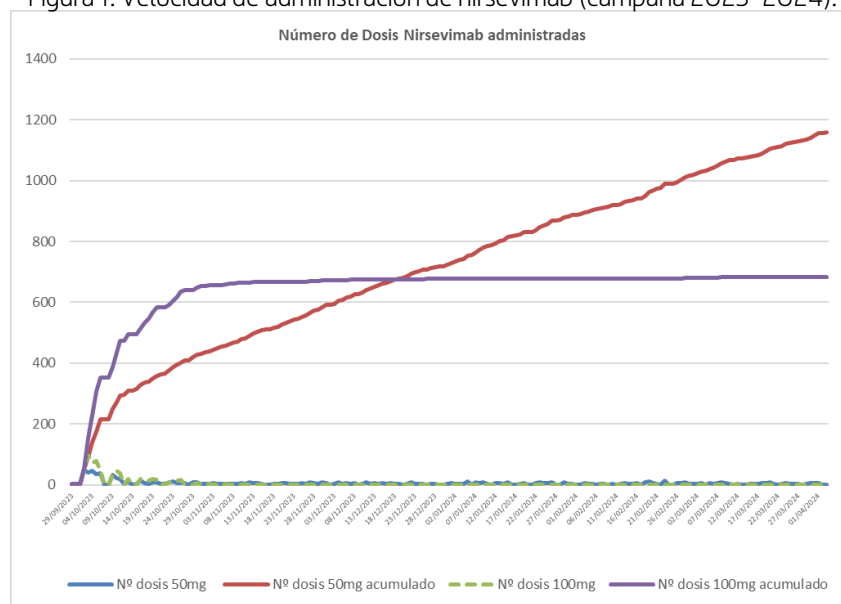
La Tabla 3 muestra los datos del número total de dosis administradas con ambas pautas de administración de nirsevimab (50mg y 100mg) en población total, incluidos los pacientes con alto riesgo de enfermedad grave por VRS.

Tabla 3. Cobertura de inmunización frente a VRS en La Rioja en población total (campaña 2023-2024).

	Total inmunizados
Nirsevimab 50mg	1.179
Nirsevimab 100mg	690
TOTAL	1.869

Asimismo, la siguiente figura (Figura 1) muestra la velocidad de administración con las pautas de 50mg y 100mg de nirsevimab.

Figura 1. Velocidad de administración de nirsevimab (campaña 2023-2024).





Como se observa tanto en la Tabla 3 como en la Figura 1, en total se administraron más dosis de nirsevimab con la pauta de 50mg en la campaña 2023-2024.

Respecto a la velocidad de inmunización, esta fue más elevada durante el comienzo de campaña para ambas dosis, y se fue ralentizando a partir de la última semana de octubre para la dosis de 100mg, mientras que para la dosis de 50mg se ha mantenido de una forma más constante a lo largo de toda la campaña de inmunización.

La Tabla 4 muestra las coberturas de inmunización frente a VRS en La Rioja en la población nacida desde abril de 2023 hasta septiembre de 2023, y los nacidos desde octubre de 2023 hasta marzo de 2024.

Como puede observarse, las coberturas de inmunización fueron muy elevadas, alcanzándose valores superiores al 90% en ambos grupos poblacionales.

Tabla 4. Cobertura de inmunización frente a VRS en La Rioja (campaña 2023-2024).

	Población*	Dosis administradas	Cobertura (%)
Nacidos abril 2023-septiembre 2023	1.014	933	92,01
Nacidos octubre 2023-marzo 2024	959	887	92,49
Nacidos abril 2023-marzo 2024	1.973	1.820	92,25

*Fuente: Partos registrados en La Rioja de abril 2023-marzo 2024.

El Anexo I muestra las coberturas obtenidas en los grupos de población previamente mencionados, tanto para la dosis de 50mg de nirsevimab (Tabla 1), como para la dosis de 100mg de nirsevimab (Tabla 2).

Por último, en la Tabla 3 del Anexo I se muestra una comparativa entre las coberturas analizadas tanto en los distintos grupos de población, como entre las dos pautas posológicas administradas.



ANEXO I

Tabla 1. Cobertura de inmunización frente a VRS en La Rioja. Dosis 50mg nirsevimab (campana 2023-2024).

	Población*	Dosis administradas	Cobertura (%)
Nacidos abril 2023-septiembre 2023	1.014	293	28,90
Nacidos octubre 2023-marzo 2024	959	884	92,18
Nacidos abril 2023-marzo 2024	1.973	1.177	59,66

*Fuente: Partos registrados en La Rioja de abril 2023-marzo 2024.

Tabla 2. Cobertura de inmunización frente a VRS en La Rioja. Dosis 100mg nirsevimab (campana 2023-2024).

	Población	Dosis administradas	Cobertura (%)
Nacidos abril 2023-septiembre 2023	1.014	640	63,12
Nacidos octubre 2023-marzo 2024	959	3	0,31
Nacidos abril 2023-marzo 2024	1.973	643	32,59

*Fuente: Partos registrados en La Rioja de abril 2023-marzo 2024.

Tabla 3. Cobertura de inmunización frente a VRS en La Rioja (campana 2023-2024).

	Cobertura (%)		
	Dosis 50mg	Dosis 100mg	Total
Nacidos abril 2023-septiembre 2023	28,90	63,12	92,01
Nacidos octubre 2023-marzo 2024	92,18	0,31	92,49
Nacidos abril 2023-marzo 2024	59,66	32,59	92,25

*Fuente: Partos registrados en La Rioja de abril 2023-marzo 2024.