

XLIII Reunión Anual  
de la Sociedad Española de  
**Epidemiología (SEE)**

XX Congresso  
da Associação Portuguesa  
de **Epidemiologia (APE)**

[www.reunionanualsee.org](http://www.reunionanualsee.org)

Ética,  
estilos de vida  
e ações em Saúde Pública

Ética,  
hábitos de vida  
y acción en Salud Pública

2 al 5 Septiembre 2025  
Las Palmas de Gran Canaria



## Vigilância da infeção por vírus sincicial respiratório durante a primeira campanha de imunização

Vânia Gaio<sup>1</sup>, Camila Henriques<sup>2</sup>, Miguel Lança<sup>2</sup>, Raquel Guiomar<sup>2</sup>, Ana Paula Rodrigues<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Epidemiologia, Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, Lisboa, Portugal; <sup>2</sup> Departamento de Doenças Infeciosas, Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, Lisboa, Portugal

5 de setembro de 2025

SEM CONFLITOS DE INTERESSE A DECLARAR



SAÚDE



SNS SERVIÇO NACIONAL  
DE SAÚDE



Instituto Nacional de Saúde  
Doutor Ricardo Jorge

# Introdução

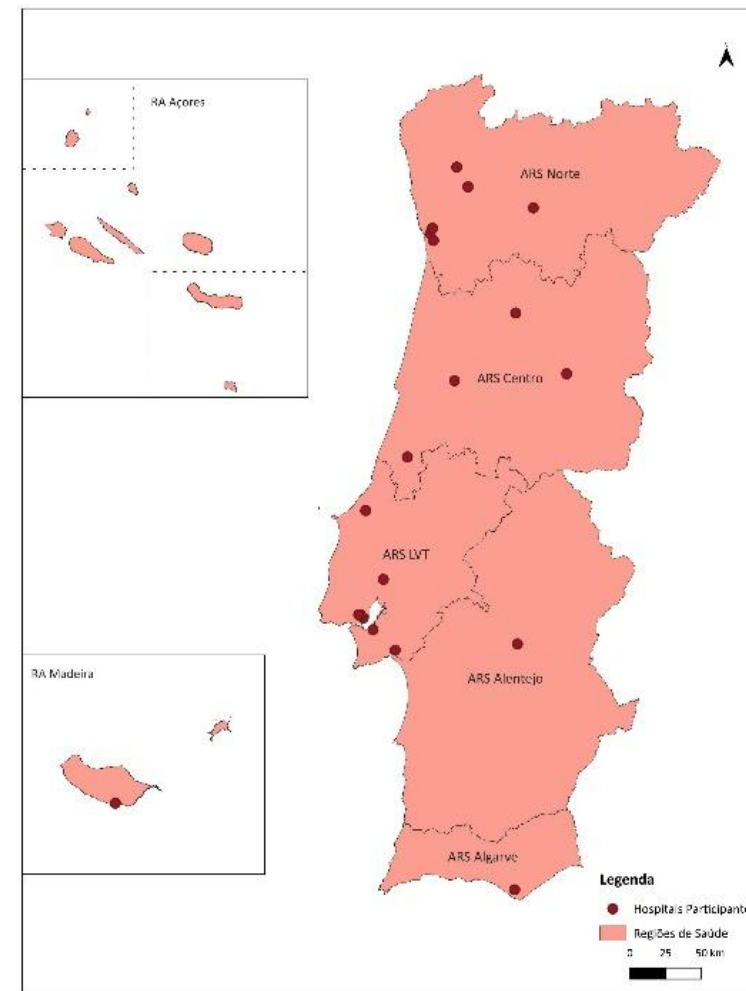
- ✓ Apoio à implementação da campanha de imunização contra o RSV em idade pediátrica
- ✓ **Vírus sincicial respiratório (RSV)**: um dos principais agentes etiológicos de infeções do trato respiratório inferior em crianças, especialmente < 24 meses
  - Portugal tem sistema de vigilância sentinela hospitalar desde 2021
- ✓ Época 2024/2025: **nirsevimab** em Portugal para as crianças < 3 meses e crianças de risco acrescido de infeção grave por RSV

# Objetivos

1. Caracterizar a epidemia de RSV em Portugal em 2024/25
2. Caracterizar as crianças internadas com infeção por RSV em Portugal:  
*toma de nirsevimab, idade, prematuridade, baixo peso ao nascer e doenças crónicas*
3. Comparar as características das crianças imunizadas *versus* não imunizadas (crianças elegíveis)

# Material e métodos

- ✓ **VigiRSV:** vigilância sentinela hospitalar (15 hospitais públicos e privados)
- ✓ **População sob vigilância:** 60.238 (~37 % população)
- ✓ **Definição de caso:** Infecção respiratória aguda **OU** (Sépsis OU Apneia < 6 meses) **E** internamento
- ✓ **Notificação clínica e laboratorial** + genotipagem amostra RSV+
- ✓ **Incidência semanal IRA (RSV+)**
- ✓ **Análise estatística:** Comparação de proporções pelo teste *Qui-Quadrado de Pearson* e comparação da distribuição da idade pelo teste não paramétrico *Wilcoxon Rank-Sum*.



**Figura 1.** Distribuição geográfica dos hospitais notificadores na rede de vigilância VigiRSV na época 2024/25.

# Resultados



Figura 2. Taxa de incidência semanal de internamentos por RSV (por 100.000 habitantes).

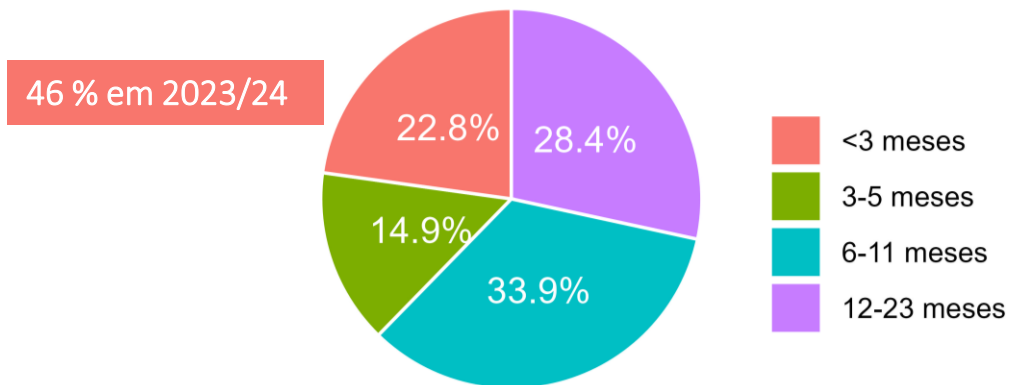


Figura 4. Distribuição internamentos por RSV, por grupo etário, desde a semana 40/2024.

5 % (10 % em 2023/24)

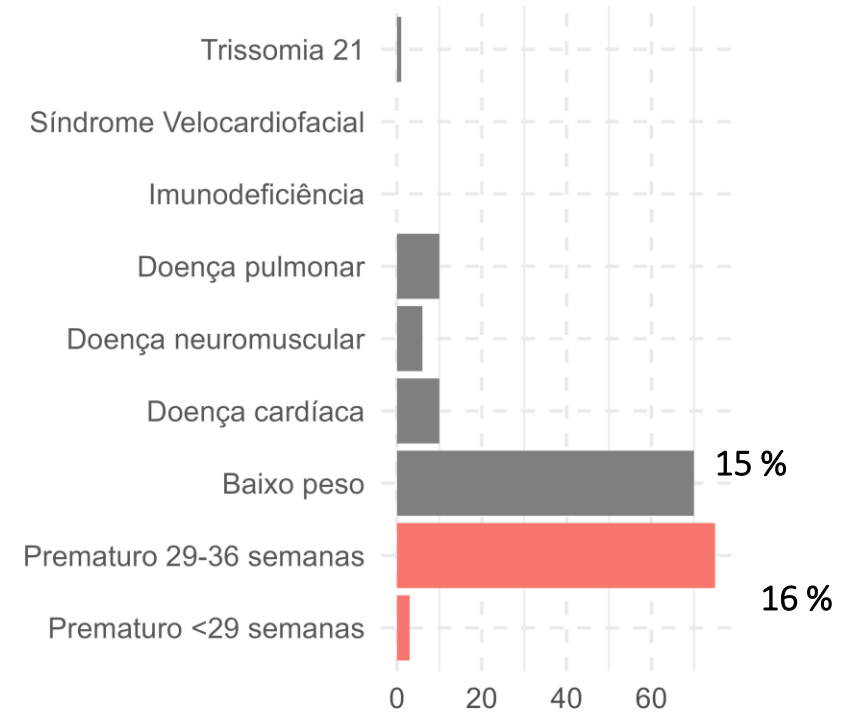


Figura 3. Número acumulado de crianças internadas com RSV, pré-termo, baixo-peso ao nascer e doença crónica, desde a semana 40/2024.

# Resultados

65 % imunizados

**Quadro 1.** Comparação das características das crianças imunizadas e não imunizadas elegíveis para imunização na época 2024/2025

	RSV positivos (n=137)		RSV negativos (n=204)		Total (n=341)	
	Imunização		Imunização		Imunização	
	Sim (n=61)	Não (n=76)	Sim (n=159)	Não (n=45)	Sim (n=220)	Não (121)
Idade em meses (mediana, IQR)	<b>1 (1-3)*</b>	<b>3 (2-5)*</b>	2 (2-4)	2 (1-7)	<b>1 (1-3)*</b>	<b>3 (1-6)*</b>
Sexo masculino (%)	64,0	64,5	69,2	57,8	67,7	62,0
Prematuros (%)	16,4 ↓	25,7	24,0	21,6	21,9	24,3
Baixo peso nascer (%)	18,3 ↓	23,9	26,1	21,6	25,7	24,5
Doença crónica (%)	8,2	7,9	7,5	15,6 ↑	7,7	10,7 ↑
Casos graves (%)*	3,3 ↓	9,9	5,8	5,0	5,1	8,1 ↑
Dias entre imunização e início de sintomas (IQR)	49 (34-59)	-	47 (17-79)	-	48 (26-76)	-

\* estatisticamente significativo; \*\*internados em cuidados intensivos ou com necessidade de ventilação. *NOTA:* Comparação de proporções pelo teste Qui-Quadrado de Pearson e comparação da distribuição da idade pelo teste não paramétrico Wilcoxon Rank-Sum.

# Conclusões

- ✓ Na primeira época com imunização com nirsevimab, **a incidência de internamento por RSV em menores de 24 meses foi inferior** ao observado em épocas anteriores.
- ✓ Apenas 65 % dos doentes elegíveis para imunização, tinham tomado nirsevimab.
- ✓ **Não foram identificadas diferenças** entre doentes imunizados e não imunizados, além da **menor idade dos doentes imunizados**
- ✓ **Necessidade de estudar os fatores associados à toma de nirsevimab** de modo a contribuir para melhorar futuras campanhas de imunização.

# Agradecimentos

- **Unidade Local de Saúde São João:** Inês Azevedo, Madalena von Hafe, Ana Carolina Pinto
- **Unidade Local de Saúde do Alto Ave:** Liliana Macedo, Paula Mota, Margarida Freitas, Beatriz Sousa
- **Unidade Local de Saúde de Gaia/Espinho:** Diana Soares, Maria Francisca Santos, Carlota Ferreira, Elsa Melanie dos Santos, Ana Pinto, Tomás Tinoco, Natasha Rosário, Xavier Ferreira, Susana Maia, Inês Lopes, Paulo Lopes, Vânia Soares
- **Unidade Local de Saúde da Cova da Beira:** Arminda Jorge, Marta Rodrigues, Patrícia Ibarzabal, Sofia Almeida
- **Unidade Local de Saúde de Viseu Dão-Lafões:** Jorge Rodrigues, Margarida Farinha, José Alves, Joana Leal, Inês Couto, Beatriz Lourenço, Cláudia Fernandes, Carolina Ferreira, Bruna Barbosa, Catarina Encarnação
- **Unidade Local de Saúde de Santa Maria:** Teresa Bandeira, Carolina Constant, Rosário Barreto
- **Unidade Local de Saúde São José:** Diana Amaral, Sara Ferreira, Ana Sofia Santos
- **Unidade Local de Saúde Arrábida:** **Rafaela Gonçalves**, Marisa Nunes, Regina Viseu
- **Hospital dos Lusíadas:** Teresa Nunes, Teresa Graça, Raul Martins, Ana Dias Alves
- **Unidade Local de Saúde Estuário do Tejo:** Florbela Cunha, Madalena Malato, Inês Carvalho
- **Unidade Local de Saúde Almada-Seixal:** Rita Marques, Raquel Marques
- **Unidade Local de Saúde Alentejo Central:** Carla Cruz, Sara Soares, Sofia Gomez, Nádia Cavaco e Pedro Fernandes da Gama
- **Unidade Local de Saúde do Algarve:** Elsa Rocha, Cláudia Calado, Ana Loureiro, Inês Piscalho
- **Hospital Dr. Nélio Mendonça:** Cristina Freitas, Bernardo Camacho, José Alves, Andreia Afonso e Fátima Pestana
- **Hospital da Luz:** João Farela Neves, Raquel Ferreira, Paulo Paixão