

XXVI REUNIÓN SOCIEDAD ESPAÑOLA DE URGENCIAS DE PEDIATRÍA

PAMPLONA | 16 AL 18 DE JUNIO DE 2022



SUPERVIVENCIA SIN EVIDENCIA:
Aprendiendo para el futuro

Comunicación oral

BRONQUIOLITIS EN MENORES DE 3 MESES EN URGENCIAS DE PEDIATRÍA, SEGUIMOS MIDIENDO NUESTRAS ACTUACIONES

Marrero Afonso, M., Jaulín Pueyo, JJ., Quintela Sánchez IM., Moliner Morón, T., Desvaux García, M., Ruiz de la Cuesta Martín, C.

Unidad de Urgencias Pediátricas, Hospital Materno-Infantil Miguel Servet (Zaragoza)

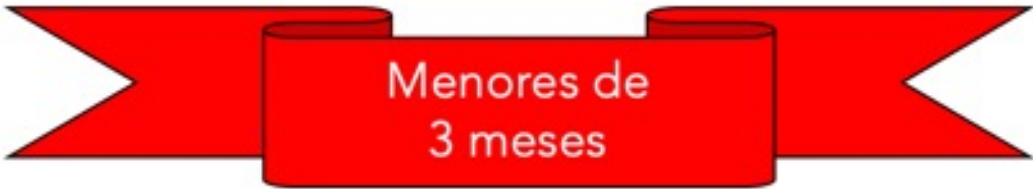
Introducción y objetivos

- Patología estacional de alto impacto.
- Uso de broncodilatadores todavía extendido.
- Actualización de protocolos.



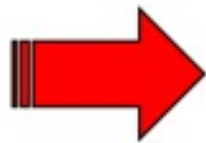
Introducción y objetivos

- Patología estacional de alto impacto.
- Uso de broncodilatadores todavía extendido.
- Actualización de protocolos.

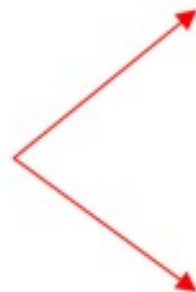


Menores de
3 meses

OBJETIVOS



Analizar cambios



Epidemiología
post-COVID

Nuestra actuación
en Urgencias

XXVI REUNIÓN SEUP



Material y métodos



Material y métodos



Población

- Neonatos y lactantes menores de 3 meses.

Periodo temporal

- 2019 vs 2021 (pre- y post-pandemia).

Datos recogidos de HC

- Epidemiológicos.
- Pruebas complementarias
- Tratamientos
- Destino.

Material y métodos



Población

- Neonatos y lactantes menores de 3 meses.

Periodo temporal

- 2019 vs 2021 (pre- y post-pandemia).

Datos recogidos de HC

- Epidemiológicos.
- Pruebas complementarias
- Tratamientos
- Destino.

Recibimos **dictamen favorable** del CEICA para la realización de este estudio

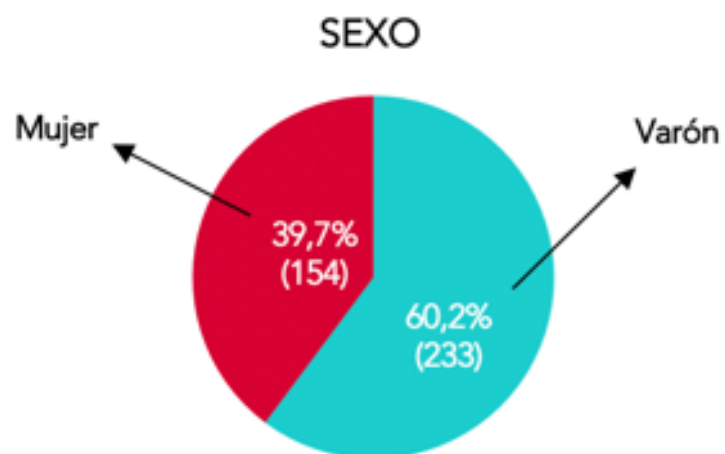
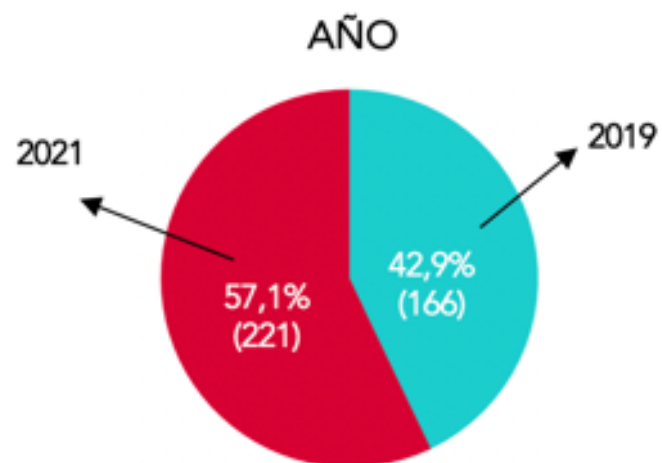
Resultados

n 499 ➔ 387



Resultados

n 499 ➤ 387

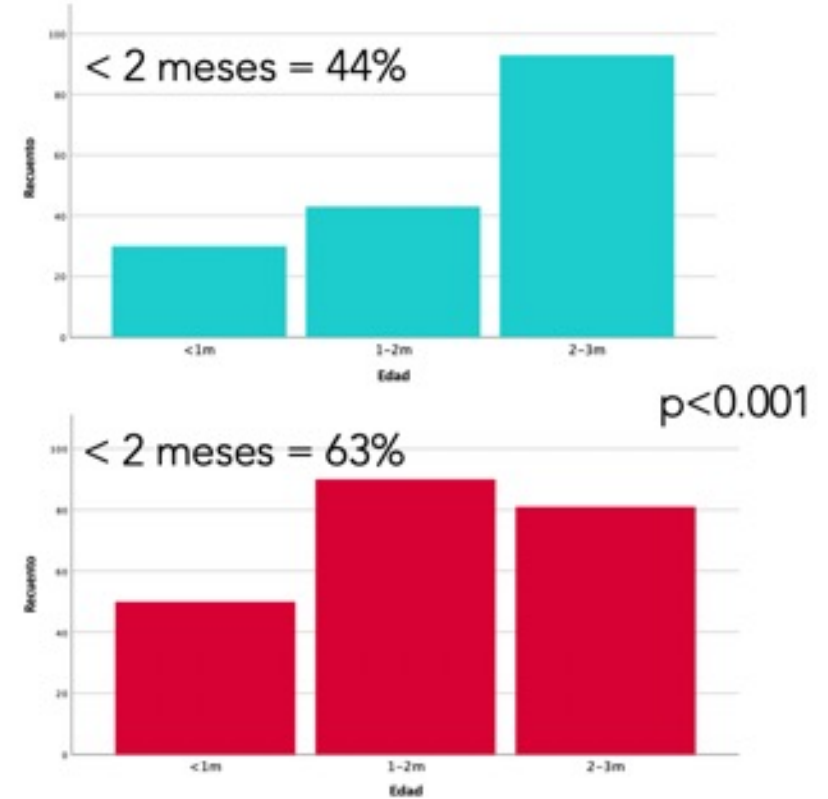
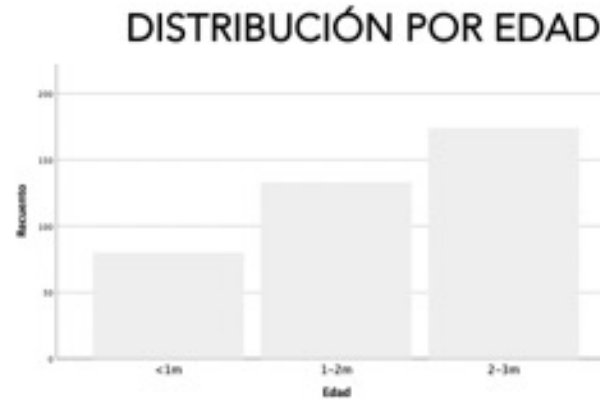
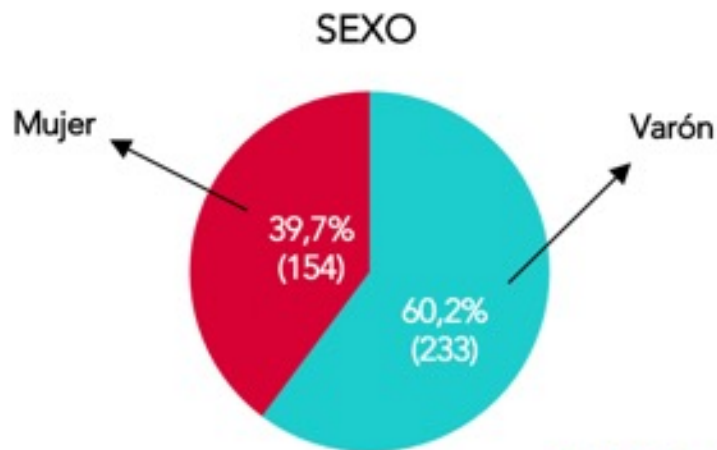
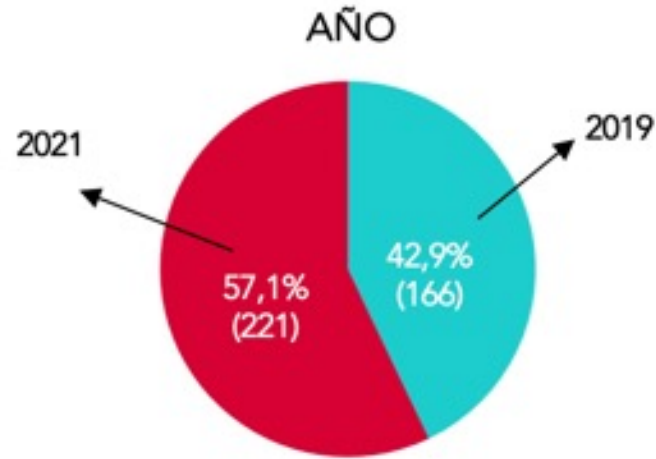


XXVI REUNIÓN SEUP



Resultados

n 499 ➔ 387

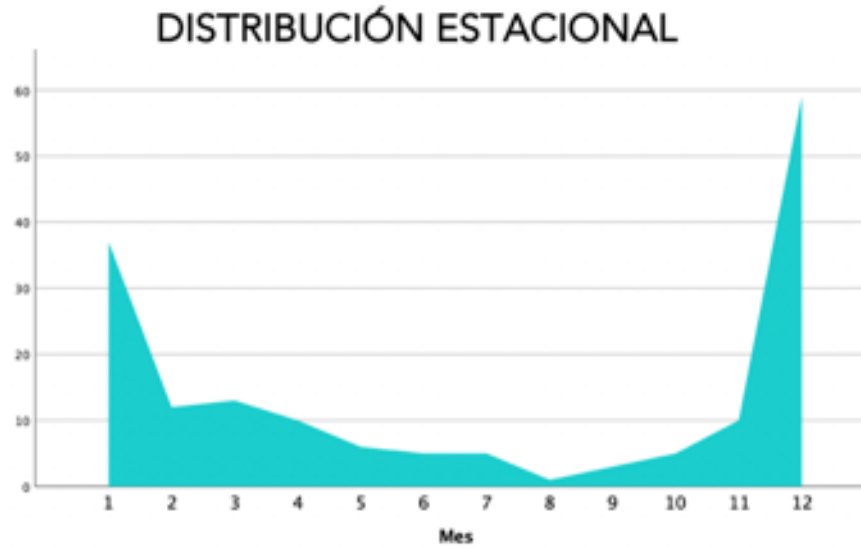


XXVI REUNIÓN SEUP

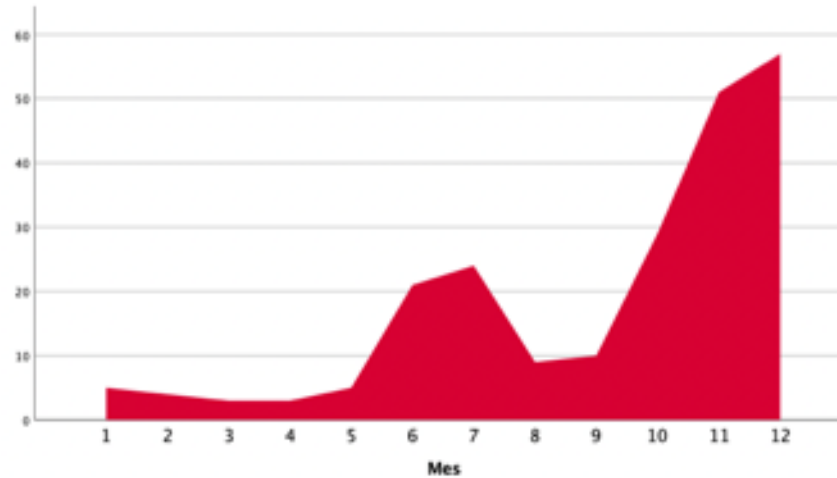


Resultados

2019



2021



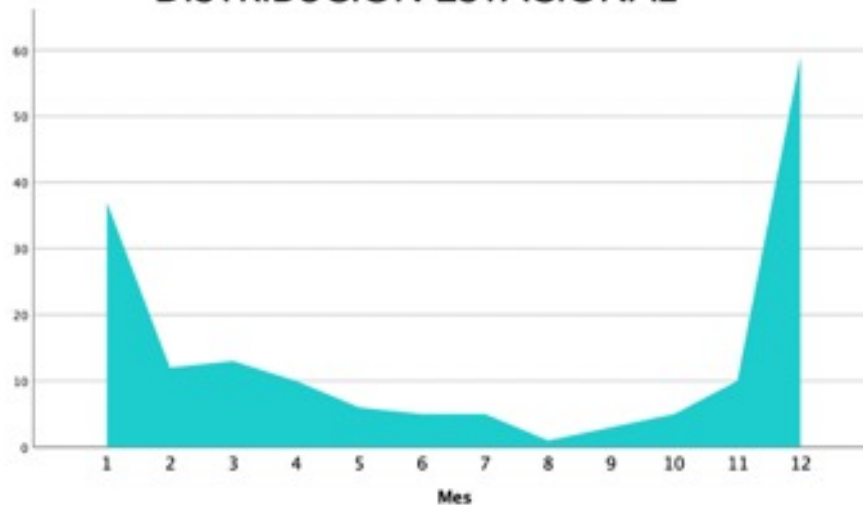
XXVI REUNIÓN SEUP



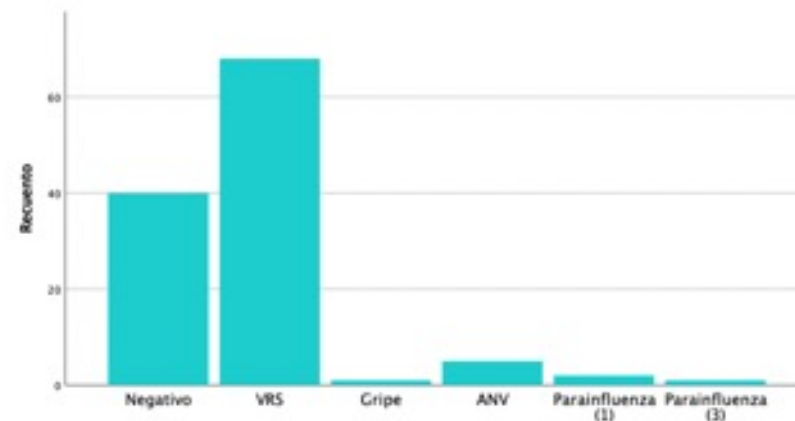
Resultados

2019

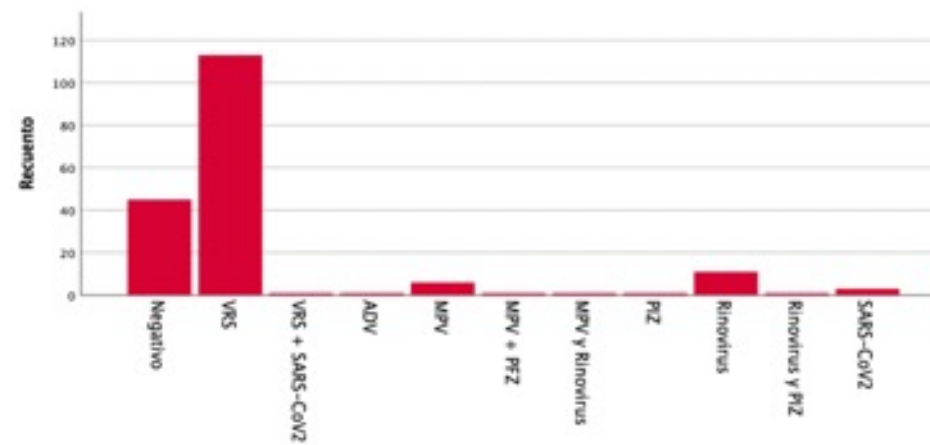
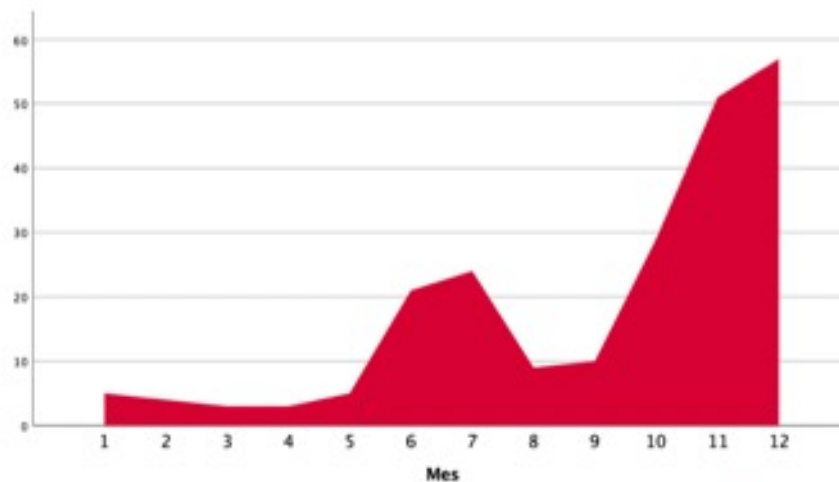
DISTRIBUCIÓN ESTACIONAL



MICROBIOLOGÍA



2021



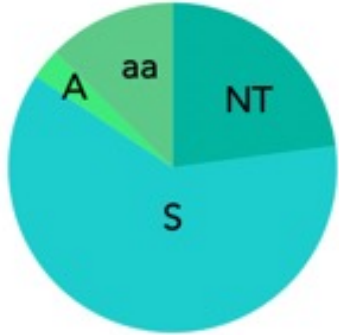
XXVI REUNIÓN SEUP



Resultados

TRATAMIENTO

2019



2021



NT: no tratamiento
A: adrenalina
S: salbutamol
aa: ambos

Disminución del tratamiento con
broncodilatadores
77,1% vs 33,9%, $p < 0.001$



Resultados

TRATAMIENTO

2019



2021



NT: no tratamiento
A: adrenalina
S: salbutamol
aa: ambos

Disminución del tratamiento con
broncodilatadores
77,1% vs 33,9%, $p < 0.001$

OXIGENOTERAPIA

2019



2021



Mayor necesidad de oxigenoterapia
34,3% vs 47,1%, $p < 0.001$

Resultados

TRATAMIENTO

2019



2021

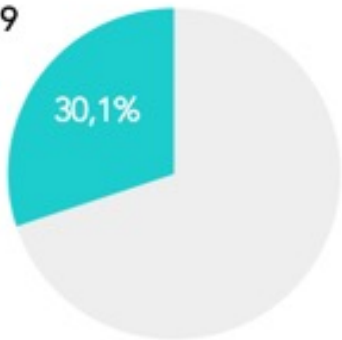


NT: no tratamiento
A: adrenalina
S: salbutamol
aa: ambos

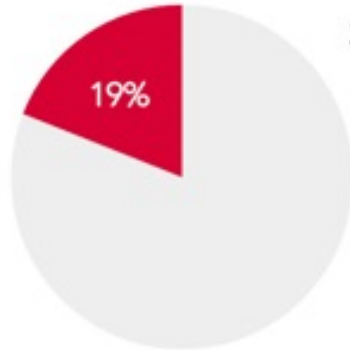
Disminución del tratamiento con
broncodilatadores
77,1% vs 33,9%, $p < 0.001$

RECONSULTAS

2019



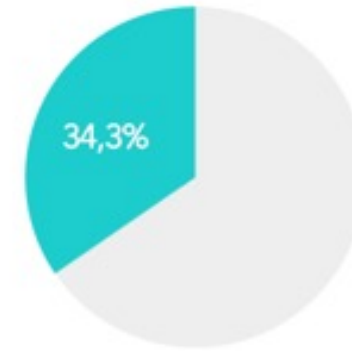
2021



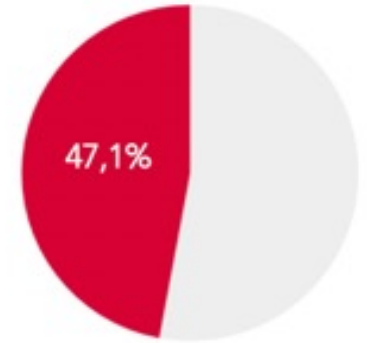
Menos reconsultas
30,1% vs 19%, $p < 0.01$

OXIGENOTERAPIA

2019



2021



Mayor necesidad de oxigenoterapia
34,3% vs 47,1%, $p < 0.001$

XXVI REUNIÓN SEUP



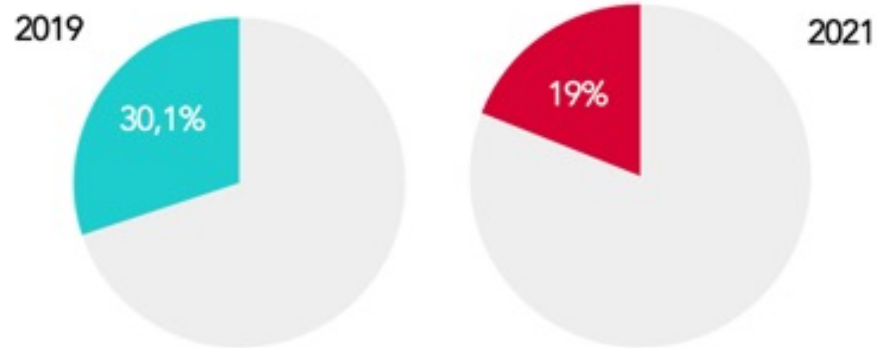
Resultados

TRATAMIENTO



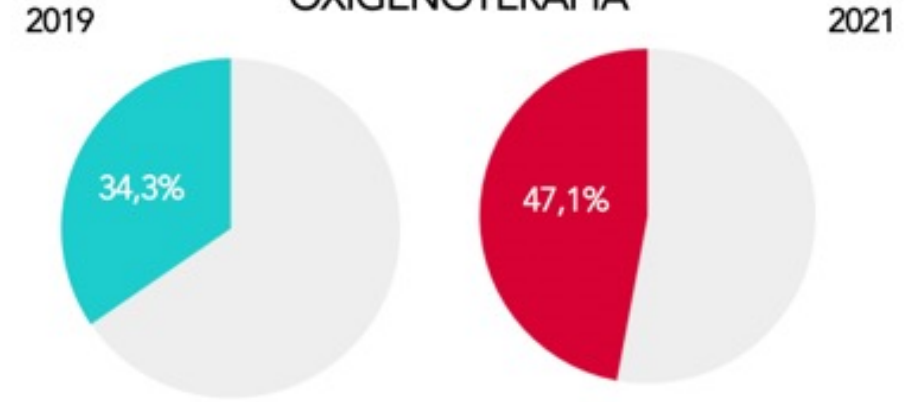
Disminución del tratamiento con
broncodilatadores
77,1% vs 33,9%, $p < 0.001$

RECONSULTAS



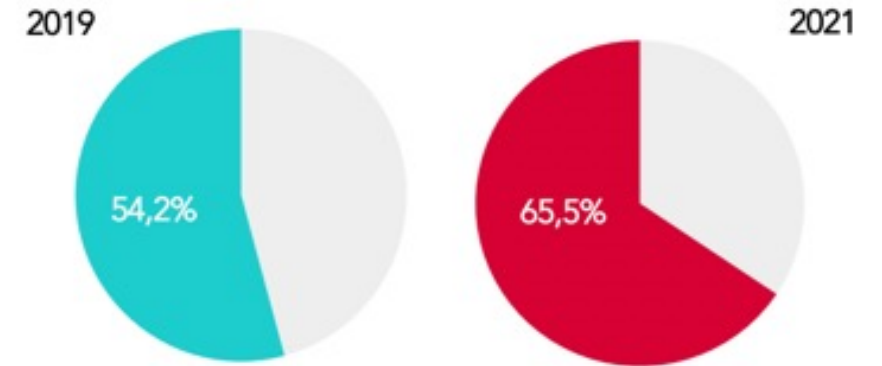
Menos reconsultas
30,1% vs 19%, $p < 0.01$

OXIGENOTERAPIA



Mayor necesidad de oxigenoterapia
34,3% vs 47,1%, $p < 0.001$

INGRESOS



Mayor tasa de ingresos
54,2% vs 65,5%, $p < 0.05$

XXVI REUNIÓN SEUP



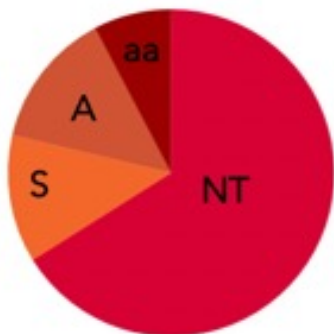
Resultados

TRATAMIENTO

2019



2021

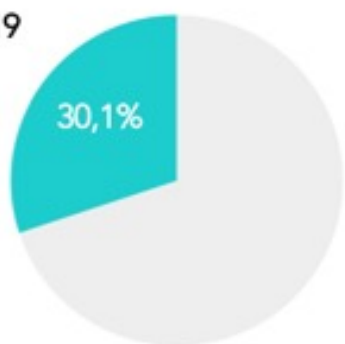


NT: no tratamiento
A: adrenalina
S: salbutamol
aa: ambos

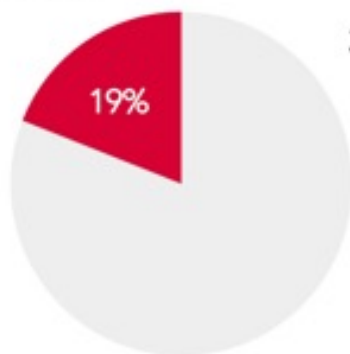
Disminución del tratamiento con
broncodilatadores
77,1% vs 33,9%, $p < 0.001$

RECONSULTAS

2019



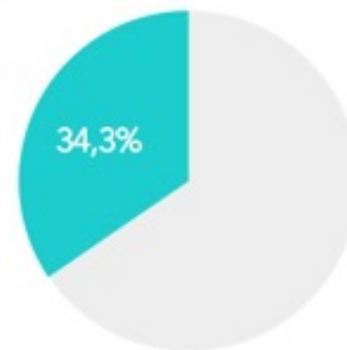
2021



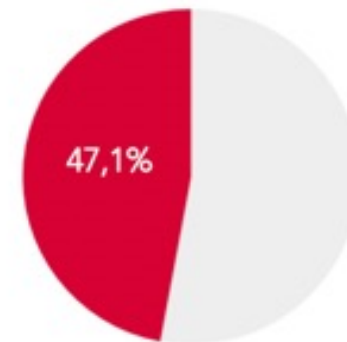
Menos reconsultas
30,1% vs 19%, $p < 0.01$

OXIGENOTERAPIA

2019



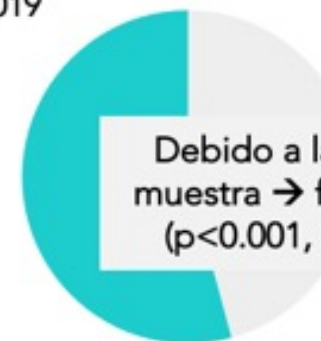
2021



Mayor necesidad de oxigenoterapia
34,3% vs 47,1%, $p < 0.001$

INGRESOS

2019



2021



Debido a la menor edad de la
muestra → factor independiente
($p < 0.001$, R Nagelkerke 0.68)

Mayor tasa de ingresos
54,2% vs 65,5%, $p < 0.05$

XXVI REUNIÓN SEUP



Conclusiones

- La pandemia por SARS-CoV2 ha influido en la estacionalidad de los virus respiratorios causantes de bronquiolitis aguda.



Conclusiones

- La pandemia por SARS-CoV2 ha influido en la estacionalidad de los virus respiratorios causantes de bronquiolitis aguda.
- Se ha producido una mejora en la adecuación de tratamiento broncodilatador tras actualizar nuestro protocolo de actuación y restringirse los tratamiento nebulizados.



Conclusiones

- La pandemia por SARS-CoV2 ha influido en la estacionalidad de los virus respiratorios causantes de bronquiolitis aguda.
- Se ha producido una mejora en la adecuación de tratamiento broncodilatador tras actualizar nuestro protocolo de actuación y restringirse los tratamiento nebulizados.
- Estos cambios en el enfoque terapéutico de la BA no han condicionado una peor evolución.



Bibliografía

1. Florin TA, Plint AC, Zorc JJ. Viral bronchiolitis. Lancet. 2017;389(10065):211-224. doi:10.1016/S0140-6736(16)30951-5.
2. Flores-Pérez P, Gerig N, Cabrera-López MI, et al. Acute bronchiolitis during the COVID-19 pandemic [published online ahead of print, 2021 Jun 26]. Enferm Infecc Microbiol Clin (Engl Ed). 2021;S0213-005X(21)00208-1. doi:10.1016/j.eimc.2021.06.012.
3. Rius-Peris JM, Lucas-García J, García-Peris M, et al. Consequences of COVID-19 pandemic over acute bronchiolitis hospitalizations in the center and east of Spain. An Pediatr (Engl Ed). 2021;95(5):345-353. doi:10.1016/j.anpede.2021.06.006.



Muchas gracias por la atención



SUPERVIVENCIA SIN EVIDENCIA:
Aprendiendo para el futuro