

XXVI REUNIÓN **PAMPLONA | 16 AL 18 DE JUNIO DE 2022**
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
URGENCIAS DE PEDIATRÍA



SUPERVIVENCIA SIN EVIDENCIA:
Aprendiendo para el futuro

COMUNICACIÓN CORTA

**Salbutamol oral es eficaz en el tratamiento de la
impactación esofágica alimentaria en el paciente
pediátrico y evita la necesidad de endoscopia urgente**

Serra-Moranta, A.M.¹, Raya Muñoz, J.¹, Casquero Cossío, A.¹, Rocha Guzmán, O.², García Martínez, L.², Lera Carballo E.¹

¹ *Servicio de Pediatría. Hospital Universitari Vall d'Hebron, Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus, Barcelona, Spain*

² *Servicio de Cirugía Pediátrica. Hospital Universitari Vall d'Hebron, Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus, Barcelona, Spain*

Introducción

- Impactación esofágica alimentaria → 13% de los casos de cuerpo extraño esofágico
- Mayoría relacionada con patología esofágica subyacente
 - Inflamatoria (esofagitis eosinofílica, reflujo gastroesofágico)
 - Anatómica
 - Funcional (motilidad)
- Resolución espontánea o necesidad de endoscopia urgente
- Salbutamol → B2 adrenérgico → relajación músculo liso esofágico

Objetivos

- Describir una muestra de pacientes pediátricos con impactación esofágica alimentaria (IEA)
- Analizar la **eficacia** de salbutamol oral como tratamiento de primera línea en las impactaciones esofágicas alimentarias
- Evaluar la **seguridad** de Salbutamol oral

Metodología

- Serie de casos prospectiva
- Junio 2019 a enero 2022
- Servicio de Urgencias de Pediatría de un hospital pediátrico de tercer nivel.

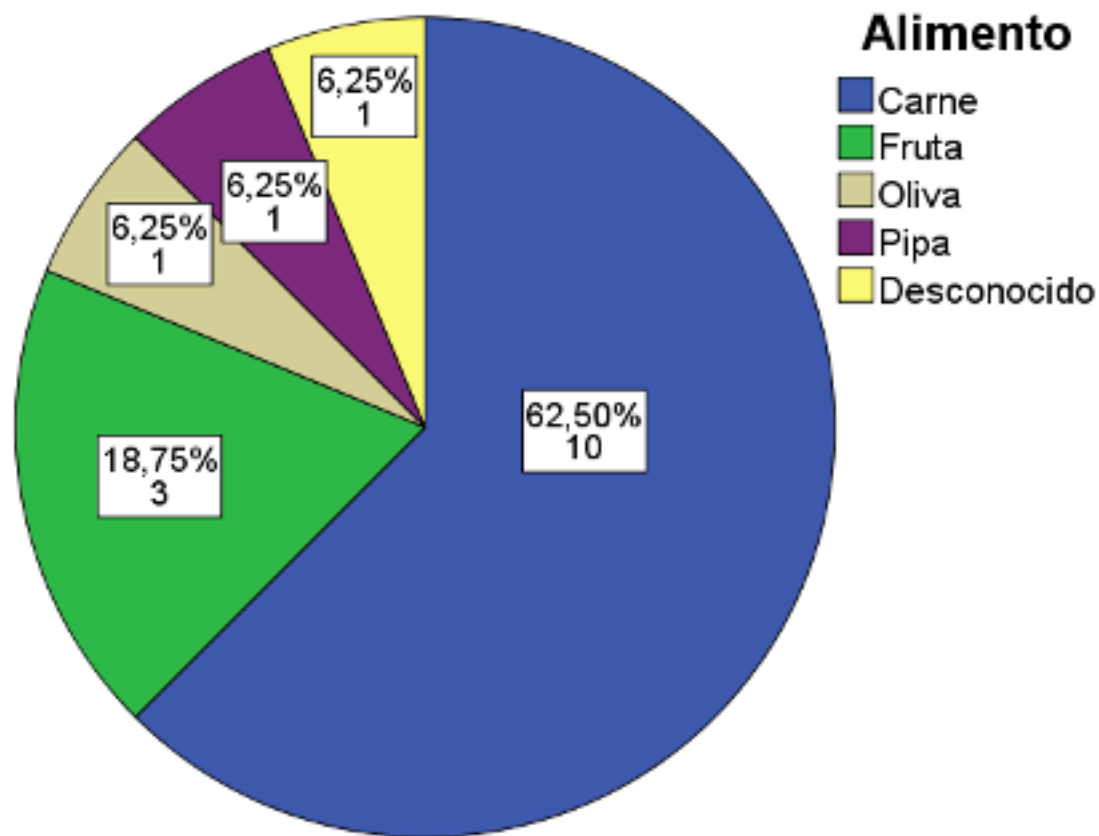
0,15 mg/kg de salbutamol (máximo 5 mg) diluido hasta 5ml de suero salino fisiológico.

- Eficacia → éxito la resolución de los síntomas de IEA durante un tiempo máximo de 90 minutos tras la administración de salbutamol

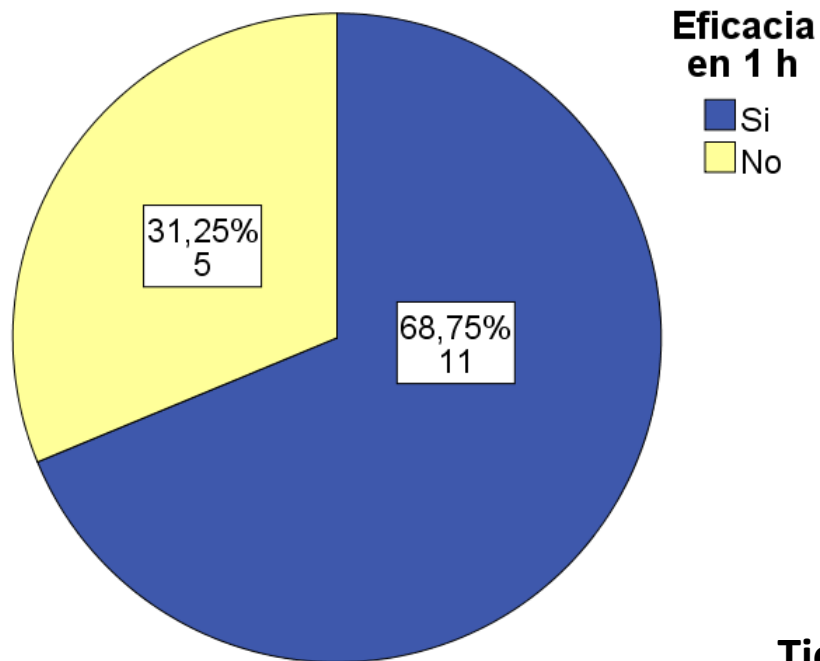
Resultados

Características clínicas	Total (n = 16)
Edad, años (mediana, IQR)	10 (0,6 – 18)
Sexo masculino; n (%)	12 (75)
Antecedente atopia; n (%)	2 (12,5)
Antecedente IEA; n (%)	7 (37,5)

Resultados

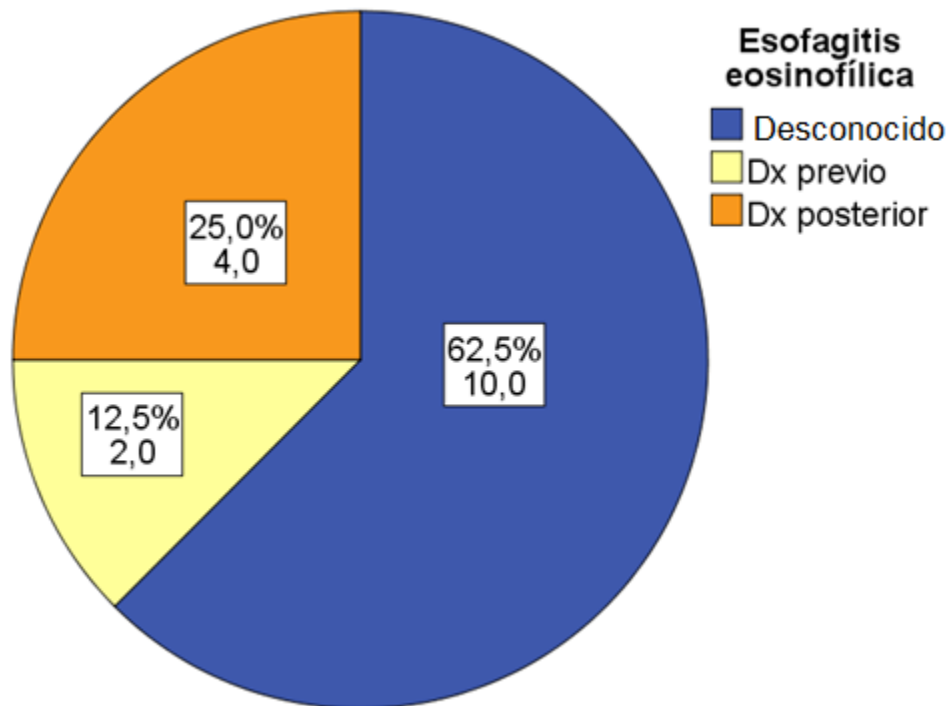


Resultados



Tiempo medio: 68 minutos.

Resultados



Resultados

- No se documentaron efectos secundarios durante el tiempo de observación en Urgencias.

Conclusiones

Administración de Salbutamol oral en paciente pediátrico con IEA:

- Segura
- “Eficaz”
- Prevalencia elevada de esofagitis eosinofílica

Limitaciones / Oportunidades

- Observacional
- Sin grupo control
- Unicéntrico / escasa N

Bibliografía

- Okamura S, Oshimoto H, Sakamoto T, Kusano M, Sekiguchi T, Mori M. *Beta-adrenoreceptor agonists for diffuse esophageal spasm*. J Gastroenterol. 2002;37(3):229-30. doi: 10.1007/s005350200026. PMID: 11931538
- Crowell MD, Zayat EN, Lacy BE, Schettler-Duncan A, Liu MC. *The effects of an inhaled beta(2)-adrenergic agonist on lower esophageal function: a dose-response study*. Chest. 2001 Oct;120(4):1184-9. doi: 10.1378/chest.120.4.1184. PMID: 11591558
- Dias JA, Fernandes S, Corujeira S, Trindade E, Tavares M, Murch S. *Salbutamol Therapy for Food Impaction in Eosinophilic Oesophagitis*. J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2017 Oct;65(4):e97. doi: 10.1097/MPG.0000000000001661. PMID: 28628545
- Hurtado CW, Furuta GT, Kramer RE. *Etiology of esophageal food impactions in children*. J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2011 Jan;52(1):43-6. doi: 10.1097/MPG.0b013e3181e67072. PMID: 20975581.
- Kriem J, Rahhal R. *Safety and Efficacy of the Push Endoscopic Technique in the Management of Esophageal Food Bolus Impactions in Children*. J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2018 Jan;66(1):e1-e5. doi: 10.1097/MPG.0000000000001639. PMID: 28604510
- *Salbutamol oral como tratamiento de las impactaciones alimentarias en la esofagitis eosinofílica. ¿Una alternativa a la endoscopia?* Rodríguez Sánchez A, Carmargo Santacruz C, Montoya Villa D, Sánchez Pérez MM, Vila Miravet V, Pujol Muncunill G, Pinillos Pisón S, Martín de Carpi FJ. Servicio de Pediatría del H. U. Santa Lucía. Cartagena. Sección de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición pediátrica del H. Sant Joan de Déu. Barcelona. Servicio de Pediatría del H. regional Universitario de Málaga. Comunicación oral en Congreso Nacional de la SEGHP de 2018.

GRACIAS
GRÀCIES
ESKERIK ASKO
GRAZAS

