

XXVI | **REUNIÓN** PAMPLONA | 16 AL 18 DE JUNIO DE 2022

**SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
URGENCIAS DE PEDIATRÍA**



**SUPERVIVENCIA SIN EVIDENCIA:
Aprendiendo para el futuro**

PÓSTER CON DEFENSA

La eficacia de la sacarosa oral en Urgencias Pediátricas

Rodríguez Hernández, I; Becerra Marero, T; Coll Bey, S; Larrondo Velasco, K; González Martín, F; Fernández Pozo, Y

Servicio de Pediatría, Hospital Universitario de Toledo

INTRODUCCIÓN



La International Association for the Study of Pain (IASP) define el **dolor** como una experiencia sensitiva emocional desagradable ocasionada por una lesión tisular real o potencial.

Los lactantes no pueden verbalizar su dolor y es por ello por lo que depende de los **profesionales** su identificación y tratamiento a través de dos vertientes:

farmacológica

y/o

no farmacológica

Dentro del tratamiento no farmacológico podemos usar la **Sacarosa Oral al 24%**

OBJETIVOS



Sintetizar la evidencia sobre la eficacia para reducir el dolor de la Sacarosa Oral al 24% administrada en procedimientos cortos dolorosos en Urgencias Pediátricas

METODOLOGÍA

Se realizó una revisión sistemática en las bases de datos Pubmed y Cuiden, efectuándose un análisis de la calidad de los artículos seleccionados utilizando las recomendaciones del programa CASPe

RESULTADOS



CRITERIOS DE INCLUSIÓN

- Publicados entre 2012 y 2022
- Texto completo gratuito
- Entre nacimiento y 18 años



ESTRATEGIAS DE BÚSQUEDA

- **Filtro por palabra:**
"oral sucrose" AND "pain" AND "pediatric"
"sacarosa oral" AND "pediatría"
- **En texto libre:**
"oral saccharose 24% AND "nutritive succion"



69



Artículos duplicados



Artículos similares

LECTURA DE TÍTULO 9

8

ARTÍCULOS

Tras una lectura exhaustiva



CONCLUSIONES

La sacarosa oral es eficaz para:

**Reducir la conducta de dolor
Tiempo de llanto**

La combinación junto con la succión no nutritiva es más efectiva que su uso aislado

Dosis: 0,2 a 0,5 ml/kg
Dosis mínima efectiva RN: 0,1ml



1. Stevens, B., Yamada, J., Ohlsson, A., Haliburton, S., & Shorkey, A. (2016). Sucrose for analgesia in newborn infants undergoing painful procedures. *Cochrane database of systematic reviews*, (7).
2. Shah, V., Taddio, A., McMurtry, C. M., Halperin, S. A., Noel, M., Riddell, R. P., & Chambers, C. T. (2015). Pharmacological and combined interventions to reduce vaccine injection pain in children and adults: Systematic review and meta-analysis. *The Clinical journal of pain*.
3. Stevens, B., Yamada, J., Campbell-Yeo, M., Gibbins, S., Harrison, D., Dionne, K., ... & Riahi, S. (2018). The minimally effective dose of sucrose for procedural pain relief in neonates: a randomized controlled trial. *BMC pediatrics*, 18(1), 1-8.
4. Meesters, N., Simons, S., van Rosmalen, J., Reiss, I., van den Anker, J., & van Dijk, M. (2017). Waiting 2 minutes after sucrose administration—unnecessary?. *Archives of Disease in Childhood-Fetal and Neonatal Edition*, 102(2), F167-F169.
5. Desjardins, M. P., Gaucher, N., Curtis, S., LeMay, S., Lebel, D., & Gouin, S. (2016). A randomized controlled trial evaluating the efficacy of oral sucrose in infants 1 to 3 months old needing intravenous cannulation. *Academic Emergency Medicine*, 23(9), 1048-1053.
6. Orellana, G. F., Ibáñez, A. B., Albuichech, R. C., Camino, M. D. L., Betegón, Á. A., & Ortiz, E. S. (2019). Efectividad de la sacarosa oral evaluada mediante la Escala NIPS de valoración del dolor y el cortisol salival neonatal. *NURE investigación: Revista Científica de enfermería*, (98), 6.
7. Gao, H., Li, M., Gao, H., Xu, G., Li, F., Zhou, J., ... & Jiang, H. (2018). Effect of non-nutritive sucking and sucrose alone and in combination for repeated procedural pain in preterm infants: A randomized controlled trial. *International Journal of Nursing Studies*, 83, 25-33.
8. Thakkar, P., Arora, K., Goyal, K., Das, R. R., Javadekar, B., Aiyer, S., & Panigrahi, S. K. (2016). To evaluate and compare the efficacy of combined sucrose and non-nutritive sucking for analgesia in newborns undergoing minor painful procedure: a randomized controlled trial. *Journal of Perinatology*, 36(1), 67-70.

