

RECOMENDACIÓN 5

BÚSQUEDA Y SÍNTESIS DE EVIDENCIA DE EFECTOS DESEABLES E INDESEABLES Guía de Práctica Clínica Alivio del Dolor por Cáncer Avanzado y Cuidados Paliativos - 2017

PREGUNTA 5.- HIDRATACIÓN PARENTERAL EN PACIENTES CON CÁNCER TERMINAL

Pregunta solicitada: En niños y adultos con cáncer avanzado, ¿Se debe realizar hidratación parenteral en etapa final de la vida en lugar de hidratación por vía oral según tolerancia?

BÚSQUEDA DE LA EVIDENCIA

Se realizó una búsqueda general de revisiones sistemáticas asociadas al tema de “Cuidados Paliativos”. Las bases de datos utilizadas fueron: Cochrane database of systematic reviews (CDSR); Database of Abstracts of Reviews of Effectiveness (DARE); HTA Database; PubMed; LILACS; CINAHL; PsychINFO; EMBASE; EPPI-Centre Evidence Library; 3ie Systematic Reviews and Policy Briefs Campbell Library; Clinical Evidence; SUPPORT Summaries; WHO institutional Repository for information Sharing; NICE public health guidelines and systematic reviews; ACP Journal Club; Evidencias en Pediatría; y The JBI Database of Systematic Reviews and implementation Reports. No se aplicaron restricciones en base al idioma o estado de publicación. Dos revisores de manera independiente realizaron la selección de los títulos y los resúmenes, la evaluación del texto completo y la extracción de datos. Un investigador experimentado resolvió cualquier discrepancia entre los distintos revisores. En caso de considerarse necesario, se integraron estudios primarios.

Seleccionadas las revisiones sistemáticas o estudios primarios asociadas a la temática, se clasificaron en función de las potenciales preguntas a las que daban respuesta. Los resultados se encuentran alojadas en la plataforma Living Overview of the Evidence (L-OVE). Por lo tanto, al momento de definir la pregunta, la evidencia ya se encontraba clasificada según intervenciones que comparadas.

SÍNTESIS DE LA EVIDENCIA

Análisis de los componentes de la pregunta en formato PICO

POBLACIÓN

Niños o adultos con cáncer avanzado

INTERVENCIÓN

Hidratación parenteral

COMPARACIÓN

Hidratación por vía oral a tolerancia

DESENLACE (OUTCOME)

Síntomas

Resumen de la evidencia identificada

Identificamos 4 revisiones sistemáticas [1-4] que incluyen 3 ensayos controlados aleatorizados [5-7].

Tabla resumen de la evidencia identificada

Revisión Sistemática	4 [1-4]
Estudios primarios	3 ensayos controlados aleatorizados [5-7]

Ver resultados de "[Palliative care](#)" en plataforma L-OVE

Estimador del efecto

Se analizó la matriz de evidencia, ver detalle de las revisiones sistemáticas evaluadas: [Hidratación parenteral en pacientes terminales](#). Una de las revisiones sistemáticas identificadas, de alta calidad, incluye el total de ensayos relevantes [1], por lo que se utilizaron sus resultados para elaborar la tabla de resumen de resultados. Esta revisión, al igual que todas las otras identificadas, reporta que no fue posible metanalizar los datos. Una vez revisados los estudios primarios, se confirmó que no era posible.

Metanálisis

No aplica

Tabla de Resumen de Resultados (Summary of Findings)

HIDRATACIÓN PARENTERAL EN FASE FINAL DE LA VIDA				
Pacientes	Niños o adultos con cáncer avanzado sin disponibilidad de vía oral en la fase final de vida			
Intervención	Hidratación parenteral			
Comparación	Hidratación por vía oral según tolerancia			
Desenlaces	Efecto relativo (IC 95%)	Impacto	Certeza de la evidencia (GRADE)	Mensajes clave en términos sencillos
Síntomas	-- 3 ensayos [5-7]	Un estudio encontró mejoría de la sedación, mioclonías, fatiga y alucinaciones [7]. Un estudio detectó beneficio subjetivo por el médico, pero no por el paciente [6]. Un estudio reportó mejoría significativa en náuseas y delirium nocturno [5]. No se observó efecto en múltiples otros desenlaces medidos.	⊕○○○ ^{1,2,3} Muy baja	No está claro si la hidratación parenteral disminuye los síntomas porque la certeza de la evidencia es muy baja.

GRADE: grados de evidencia del GRADE Working Group (ver más adelante).

¹ Se disminuyó un nivel de certeza de evidencia por imprecisión, debido al bajo número de pacientes.

² Se disminuyó un nivel de certeza de evidencia por riesgo de sesgo, ya que algunos estudios tienen limitaciones importantes.

³ Se disminuyó la certeza de la evidencia por inconsistencia, ya que los diferentes estudios obtuvieron resultados diferentes para los distintos desenlaces.

Fecha de elaboración de la tabla: 11/11/2017

Referencias

1. Good P, Richard R, Syrmis W, Jenkins-Marsh S, Stephens J. Medically assisted hydration for adult palliative care patients. *Cochrane Database of Systematic Reviews*. 2014;4(4):CD006273.
2. Raijmakers NJ, van Zuylen L, Costantini M, Caraceni A, Clark J, Lundquist G, Voltz R, Ellershaw JE, van der Heide A, OPCARE9. Artificial nutrition and hydration in the last week of life in cancer patients. A systematic literature review of practices and effects. *Annals of oncology : official journal of the European Society for Medical Oncology / ESMO*. 2011;22(7):1478-86.
3. Del Río MI, Shand B, Bonati P, Palma A, Maldonado A, Taboada P, Nervi F. Hydration and nutrition at the end of life: a systematic review of emotional impact, perceptions, and decision-making among patients, family, and health care staff. *Psycho-oncology*. 2012;21(9):913-21.
4. Forbat L, Kunicki N, Chapman M, Lovell C. How and why are subcutaneous fluids administered in an advanced illness population: a systematic review. *Journal of clinical nursing*. 2016;26(9-10):1204-1216.
5. Bruera E, Hui D, Dalal S, Torres-Vigil I, Trumble J, Roosth J, Krauter S, Strickland C, Unger K, Palmer JL, Allo J, Frisbee-Hume S, Tarleton K. Parenteral hydration in patients with advanced cancer: a multicenter, double-blind, placebo-controlled randomized trial. *Journal of clinical oncology : official journal of the American Society of Clinical Oncology*. 2013;31(1):111-8.
6. Cerchietti L, Navigante A, Sauri A, Palazzo F. Hypodermoclysis for control of dehydration in terminal-stage cancer. *International journal of palliative nursing*. 2000;6(8):370-4.

7. Bruera E, Sala R, Rico MA, Moyano J, Centeno C, Willey J, Palmer JL. Effects of parenteral hydration in terminally ill cancer patients: a preliminary study. *Journal of clinical oncology : official journal of the American Society of Clinical Oncology*. 2005;23(10):2366-71.