



**Biblioteca
Cochrane**

Base de Datos **Cochrane** de Revisiones Sistemáticas

Concepto de Lund para el traumatismo craneoencefálico grave (Revisión)

Muzevic D, Splavski B

Muzevic D, Splavski B.
The Lund concept for severe traumatic brain injury
(Concepto de Lund para el traumatismo craneoencefálico grave).
Cochrane Database of Systematic Reviews 2013, Issue 12. Art. No.: CD010193.
DOI: [10.1002/14651858.CD010193.pub2](https://doi.org/10.1002/14651858.CD010193.pub2).

www.cochranelibrary.com/es

[Revisión de intervención]

Concepto de Lund para el traumatismo craneoencefálico grave

Dario Muzevic¹, Bruno Splavski¹

¹Department of Neurosurgery, School of Medicine, Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Osijek, Croatia

Contacto: Dario Muzevic, Department of Neurosurgery, School of Medicine, Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Josipa Huttlera 4, Osijek, 31 000, Croatia. dario.muzevic@me.com.

Grupo Editorial: Grupo Cochrane de Lesiones.

Estado y fecha de publicación: Nueva, publicada en el número 12, 2013.

Referencia: Muzevic D, Splavski B. The Lund concept for severe traumatic brain injury (Concepto de Lund para el traumatismo craneoencefálico grave). *Cochrane Database of Systematic Reviews* 2013, Issue 12. Art. No.: CD010193. DOI: [10.1002/14651858.CD010193.pub2](https://doi.org/10.1002/14651858.CD010193.pub2).

Copyright © 2013 The Cochrane Collaboration. Publicada por John Wiley & Sons, Ltd.

RESUMEN

Antecedentes

El traumatismo craneoencefálico grave es una causa significativa de morbilidad y mortalidad. Las estrategias de tratamiento en la atención de dichas lesiones se dirigen a la prevención de la isquemia cerebral secundaria como consecuencia del flujo sanguíneo cerebral postraumático perturbado. Habitualmente, estas estrategias tienen el objetivo de evitar la presión intracraneal alta (PIC) o lograr una presión de perfusión cerebral (PPC) adecuada. Una opción a este tratamiento convencional es el concepto de Lund, que enfatiza la reducción de las presiones microvasculares.

Objetivos

Evaluar la función del concepto de Lund versus otras formas de tratamiento como el tratamiento dirigido a la PIC, el tratamiento dirigido a la PPC u otras estrategias de tratamiento posibles en el traumatismo craneoencefálico grave.

Métodos de búsqueda

Se hicieron búsquedas en el registro especializado del Grupo Cochrane de Lesiones (Cochrane Injuries Group), Registro Cochrane Central de Ensayos Controlados (Cochrane Central Register of Controlled Trials) (CENTRAL; número 10, 2013), MEDLINE (OvidSP), EMBASE (OvidSP), CINAHL Plus (EBSCO Host), ISI Web of Science (SCI-EXPANDED y CPCI-S) y en registros de ensayos. Se revisaron las listas de referencias de los estudios relevantes y las revisiones publicadas encontradas mediante la búsqueda. La búsqueda más reciente fue el 5 de noviembre de 2013.

Criterios de selección

Ensayos controlados aleatorios (ECA, pruebas de nivel 1) que exploraron la eficacia del concepto de Lund en el tratamiento del traumatismo craneoencefálico.

Obtención y análisis de los datos

Dos revisores de forma independiente seleccionaron los artículos y tomaron decisiones acerca de la elegibilidad de los estudios potencialmente relevantes.

Resultados principales

No se encontraron estudios que cumplieran los criterios de inclusión para esta revisión.

Conclusiones de los autores

No existen pruebas de que el concepto de Lund sea la opción de tratamiento preferible en el traumatismo craneoencefálico grave.

RESUMEN EN TÉRMINOS SENCILLOS

Concepto de Lund en el tratamiento de las lesiones craneoencefálicas

Antecedentes

Las lesiones cerebrales son una causa significativa de mortalidad y discapacidad permanente. Se reconoce que la magnitud de la lesión no se define en el momento de la lesión, sino que se desarrolla en las horas y los días posteriores. El tratamiento en las horas que siguen a la lesión cerebral intenta mantener el flujo sanguíneo cerebral adecuado y prevenir el edema cerebral. El concepto de Lund difiere de las estrategias convencionales de tratamiento al poner énfasis en las presiones dentro de los vasos sanguíneos pequeños del cerebro.

Características de los estudios

Se buscó en la bibliografía médica para encontrar ensayos controlados aleatorios (ECA) (estudios en los que los pacientes se asignan al azar a un grupo de tratamiento o a un grupo sin tratamiento) que compararan el concepto de Lund versus otros tratamientos. Se incluyeron los pacientes con traumatismo craneoencefálico grave independientemente del sexo, la edad o la raza. La última búsqueda fue el 5 de noviembre de 2013.

Resultados clave

No se encontraron estudios que compararan el concepto de Lund versus otros tratamientos. No existen pruebas a partir de ECA de que el concepto de Lund sea el tratamiento preferible para la lesión cerebral y se necesitan estudios de investigación adicionales.