



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

“PASIÓN POR EDUCAR”.

“CUADRO SINÓPTICO”

- LESIÓN MUSCULAR -ESPINAL
- MUERTE CEREBRAL

ASIGNATURA:

ATENCION DE ENFERMERIA AL PACIENTE EN ESTADO CRÍTICO

PRESENTA

BERSAIN ZACARIAS RODRIGUEZ

BAJO LA DIRECCIÓN DE:

LIC. JUANA INES HERNANDEZ LOPEZ

CUNDUACAN, TABASCO, A 09 DE DICIEMBRE DE 2020

Lesión Muscular -Espinal

Concepto

Es una alteración de la médula espinal que puede provocar una pérdida de sensibilidad y/o de movilidad. Las dos principales causas de lesión medular son por: trauma o enfermedades.

Etiología

La mayoría de las atrofiás **musculares espinales** están causadas por un problema en un gen llamado SMN1. El gen no fabrica suficiente cantidad de una proteína que necesitan las neuronas motoras para funcionar con normalidad.

Signos y Síntomas

- Pérdida de movimiento
- Pérdida o alteración de la sensibilidad, incluida la capacidad de sentir calor, frío y tacto
- Pérdida del control de los intestinos o de la vejiga
- Actividades de reflejos exagerados o espasmos
- Cambios en la función sexual, sensibilidad sexual y fertilidad
- Dolor o una sensación intensa de escozor causada por el daño a las fibras nerviosas de la médula espinal
- Dificultad para respirar, toser o eliminar las secreciones de los pulmones

Tratamiento

El tratamiento para lesiones traumáticas de médula espinal consiste en suministrar altas dosis de metilprednisolona, si la lesión se ha producido en las 8 horas anteriores.

La investigación médica muestra que el uso de células madre puede tener el potencial para curar la parálisis causada por la lesión medular en un futuro.

Plan de cuidados diseñados por un equipo multidisciplinar, compuesto por las siguientes disciplinas:

- Enfermería
- Fisioterapia
- Rehabilitación médica
- Traumatología
- Terapia ocupacional
- Psicología
- Trabajo social

Cuidados de enfermería

- Control de la frecuencia y regularidad respiratoria.
- Control del estado mental
- Control de diuresis y estado de la piel
- Administración de oxígeno por medio de cánula nasal.
- Valorar la capacidad de toser y utilizar los músculos accesorios. Aspirar secreciones en caso de necesidad.
- Controlar el estado respiratorio y buscar signos y síntomas de inflamación (aumento de la frecuencia respiratoria, tos productiva, cianosis, fiebre, escalofríos, dolor pleuretico etc.).

Muerte Cerebral

Concepto

“Muerte cerebral” es la expresión con la que se designa la pérdida de todas las funciones del encéfalo. Se declara cuando los reflejos del tronco cerebral, las respuestas motoras y la actividad respiratoria están ausentes en un individuo comatoso normotérmico, con lesión cerebral masiva e irreversible

Etiología

La muerte cerebral implica siempre la lesión estructural del encéfalo, que en gran parte de los casos suele ser primaria, inicialmente localizada y supratentorial, por ejemplo: hemorragia intracerebral espontánea, traumatismo cerebral, infarto cerebral, hemorragia subaracnoidea y tumores cerebrales.

Signos y Síntomas

- Ausencia irreversible de la respuesta cerebral, con pérdida absoluta de conciencia.
- Ausencia de respiración espontánea.
- Pupilas persistentemente dilatadas.
- Ausencia de reflejos pupilares a la luz.
- Ausencia de reflejo corneano.
- Ausencia de reflejos oculo vestibulares.
- Ausencia de reflejo faríngeo o nauseoso.
- Ausencia de reflejo tusígeno.

Tratamiento

- Los medios artificiales pueden mantener la respiración y el latido cardíaco durante un tiempo, pero una vez ocurre la muerte cerebral, nada puede mantener a los otros órganos funcionando indefinidamente.
- Los médicos deben emplear criterios específicos para diagnosticar la muerte cerebral.
- Ningún tratamiento puede ayudar a una persona con muerte cerebral.
- Un diagnóstico de muerte cerebral es equivalente a la muerte de una persona.

Cuidados de enfermería

- Cuidado y control integral del paciente crítico mediante monitorización hemodinámica horaria.
- Correcta higiene e hidratación corporal
- Adecuados lavado y protección ocular.
- Buena higiene nasobucal y controlar el eficaz funcionamiento de catéteres y sondas.
- Apoyo emocional a las familias

Referencia

- <https://www.slideshare.net/CsarOsuna/lesion-de-medula-espinal>
- <https://files.sld.cu/rehabilitacion-neuro/files/2010/04/fase-aguda-les-med.pdf>
- https://es.wikipedia.org/wiki/Muerte_encef%C3%A1lica
- <http://himfg.com.mx/descargas/documentos/planeacion/guiasclinicasHIM/MuerteCerebral.pdf>
- <https://www.codem.es/Adjuntos/CODEM/Documentos/Informaciones/Publico/440fa1be-487e-4e7e-bd08-b573c84db01e/3449036C-8EE6-4CD2-ACBF-8835E0A24062/a9c82b96-85c8-4390-8320-282dae8d19b5/a9c82b96-85c8-4390-8320-282dae8d19b5.pdf>