

RESUMEN

Citlali Monserrath Campos Aguilar

Diseño Experimental

Dra. Areli Alejandra Aguilar Velasco

4“A”

TRAUMATISMOS CRANEOENCEFALICOS

Introduccion

Los traumatismos craneoencefálicos (TCE) en la ciudad de Comitán de Domínguez Chiapas representan una de las principales causas de morbilidad y mortalidad esto no solo en nuestra ciudad o estado si no en todo el mundo, afectando a personas de todas las edades. Se producen como resultado de un impacto directo en la cabeza, pudiendo ser clasificados en leves, moderados y severos según la gravedad de la lesión. Estos traumatismos pueden ocasionar desde contusiones y conmociones hasta daños cerebrales significativos, lo que lleva a complicaciones a largo plazo, como discapacidades cognitivas y motoras. El reconocimiento temprano y la intervención adecuada son esenciales para mejorar los resultados clínicos de los pacientes afectados.

Marco Teórico

Los TCE pueden ser clasificados en dos categorías: cerrados y abiertos. Los TCE cerrados no implican la ruptura de la piel y son más comunes; los abiertos, por otro lado, involucran la penetración de objetos en el cráneo, lo que puede causar daño directo al tejido cerebral. La gravedad del TCE se evalúa utilizando la Escala de Coma de Glasgow (ECG), que mide la respuesta ocular, verbal y motora del paciente. Los síntomas pueden variar desde pérdida de conciencia, confusión y dolor de cabeza, hasta convulsiones y cambios en el comportamiento.

Los mecanismos de lesión incluyen fuerzas de aceleración-deceleración, que pueden provocar daños difusos en el tejido cerebral, y lesiones focales, que pueden ser causadas por impactos directos. El diagnóstico se realiza generalmente mediante imágenes como tomografía computarizada (TC) o resonancia magnética (RM), que ayudan a identificar hemorragias, contusiones y otras lesiones intracraneales. El manejo clínico depende de la gravedad del TCE e incluye desde observación y tratamiento sintomático hasta intervenciones quirúrgicas para descomprimir el cerebro o reparar lesiones.

Conclusión

Los traumatismos craneoencefálicos son condiciones complejas que requieren un enfoque multidisciplinario para su diagnóstico y tratamiento. La identificación temprana de los síntomas y la utilización de tecnologías de imagen avanzadas son cruciales para el manejo efectivo de estas lesiones. La rehabilitación y el seguimiento a largo plazo son igualmente importantes, dado que los efectos de un TCE pueden persistir y afectar la calidad de vida del paciente. La educación y la prevención son clave para reducir la incidencia de TCE, especialmente en poblaciones vulnerables como niños y ancianos. En conclusión, el manejo adecuado de los traumatismos craneoencefálicos puede mejorar significativamente los resultados y la recuperación de los pacientes afectados.

BIBLIOGRAFIA

- • Adams, R. D., & Victor, M. (2014). *Principles of Neurology*. 10th ed. McGraw-Hill.
- Mendez, M. F., & Cummings, J. L. (2018). *The Neuropsychiatry of Traumatic Brain Injury*. Cambridge University Press.
- Narayan, R. K., et al. (2002). *Traumatic Brain Injury: A Neurosurgical Perspective*. Springer.