



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

UDS



IMAGENOLOGIA

**SEMESTRE:
4TO SEMESTRE**



**NOMBRE:
Yajaira Gpe. Méndez Guzmán**

**DOCENTE:
DR. SAMUEL ESAU FONSECA**



**FECHA:
28/06/2023**

TCE

Un traumatismo craneoencefálico (TCE) es un tipo de lesión que puede ser leve, moderado o severo, y que se caracteriza por generar alteraciones físicas y/o cognitivas en cualquier parte de la cabeza, lo que incluye lesiones tanto en cráneo, como en cerebro, piel, cuero cabelludo y los nervios craneales. Estas lesiones pueden afectar al sistema nervioso tanto de niños, como de adultos, ocasionando síntomas característicos de daño cerebral, entre los cuales incluyen fracturas, hemorragias, hematomas, lesiones nerviosas e incluso en ocasiones puede producir la muerte.

En medicina, los TCE junto a los accidentes cerebrovasculares (ACV) son clasificados como daño cerebral adquirido, cuando han afectado a un cerebro maduro, es decir han aparecido una vez que ya el sistema nervioso central se encuentra desarrollado y con funciones completas.

Los traumatismos constituyen la causa de mortalidad más frecuente en personas menores de 40 años y dentro de estos, los Traumas Craneoencefálicos (TCE) son la principal causa de mortalidad en pacientes politraumatizados. Aproximadamente dos tercios de todas las muertes por trauma se asocia a lesiones craneoencefálicas y son responsables del 20% del total de fallecidos en edades productivas. En México, el TCE es la cuarta causa de mortalidad, que corresponde a muertes violentas y accidentes, con mortalidad de 38.8 por 100 mil

Habitantes, en relación con hombres y mujeres, es mayor en el varón en 3:1, afecta principalmente a la población de 15 a 45 años.

Los accidentes de tráfico son la causa más frecuente de TCE, alrededor del 73%, seguido por las caídas (20%) y las lesiones deportivas (5%). Otras posibles causas son los accidentes laborales o domésticos, los atropellos, las agresiones y las precipitaciones. Los factores de

riesgo que pueden provocar un TCE son: Accidentes de tráfico, laborales, domésticos, deportivos o al aire libre. Agresiones físicas o maltrato. Caídas, especialmente de altura. Consumo de alcohol y otras drogas. Las consecuencias de los golpes en la cabeza pueden ser muy variadas, ya que no todos los traumatismos se presentan con la misma intensidad ni en el mismo lugar.

Por lo que las complicaciones después de un TCE pueden ir desde fracturas, hematomas, sangrados, pérdida de conciencia, alteraciones cognitivas, problemas visuales hasta cambios en el sistema auditivo, tal como ocurre con el tinnitus después de un traumatismo clasificado como leve.

Otras consecuencias incluyen daño neurológico, alteraciones en el habla, coma, infecciones, aumento de la presión intracraneal, hipoxia, hipotensión arterial, convulsiones, pérdida de sensibilidad, pérdida de movimiento, aumento del tono muscular (espasticidad), diabetes insípida, problemas psicológicos, pérdida de masa muscular, debilidad muscular por inmovilización, úlceras por decúbito y trastornos en los patrones de sueño. Son muchas las evaluaciones que se realizan cuando se atienden pacientes con TCE, sin embargo existe una muy particular que debe ser realizada para detectar el nivel de conciencia de la persona, la cual es llamada **Escala de Glasgow**.

La **escala de Glasgow** se divide en tres áreas a evaluar, la ocular, la motora y la verbal. Cada una de ellas se valora mediante estímulos visuales, con preguntas y con estímulos sensitivos y/o motores respectivamente, y así de acuerdo a las respuestas de los pacientes se van obteniendo una serie de puntos que al final van a dar un resultado, el con el cual se podrá establecer el nivel de coma del individuo.

Los resultados después de la evaluación son los que ayudarán a identificar la gravedad de la lesión y los objetivos que se van a establecer tanto en la atención médica como posterior en la rehabilitación.

traumatismos craneoencefálicos se pueden clasificar en tres categorías principales, los cuales son llamados leves, moderados o severos de acuerdo a los daños causados, es por lo anterior que no se puede establecer un pronóstico general para todas las lesiones

cerebrales. Es importante recalcar que las complicaciones y consecuencias irán aumentando a medida que la lesión sea más grave, teniendo peor pronóstico todos aquellos individuos con Glasgow de menos de 3 puntos y asimismo los que tengan otras enfermedades asociadas, como dato tenemos que Las pruebas de imagen, incluidas las tomografías y las resonancias magnéticas, no pueden detectar todas los TCE. Como conclusión El TCE representa un problema de salud pública en la edad adulta en México tanto por su mortalidad. La mayoría de los TCE son prevenibles por lo que es imperativo hacer conciencia social con respecto al TCE ya que cada vez las personas no hacemos caso a lo que la seguridad vial nos indica, como sociedad debemos de tener mas conciencia al manejar.