

Traumatismo Craneoencefalico

- ▶ Los traumatismos craneoencefalicos son lesiones producidas sobre el tejido cerebral que alteran de forma temporal o permanente la función cerebral.
- ▶ Los traumatismos craneoencefalicos de cualquier tipo pueden provocar edema cerebral y reducir la irrigación sanguínea la cerebro, la bóveda craneana tiene un tamaño fijo y esta llena casi completamente por liquido cefalorraquídeo. En consecuencia, cualquier tumefacción por edema, hemorragia, o hematoma no dispone de lugar para expandirse y produce un aumento de la presión intracraneal.
- ▶ El flujo sanguíneo cerebral es proporcional a la presión de perfusión cerebral, a medida que aumenta la presión intracraneal o disminuye la tensión arterial media, se reduce la presión de la perfusión cerebral, Cuando la presión de perfusión cerebral disminuye por debajo de 50mmHg, el tejido cerebral sufre isquemia.
- ▶ Una presión intracraneal muy elevada produce inicialmente un disfunción global del cerebro. Si esta elevación de la presión intracraneal no se resuelve, puede empujar al tejido cerebral que atraviesa la tienda del cerebelo y el agujero occipital y determinar una herniación, si la presión intracraneal aumenta hasta igualar la tensión arterial media, la presión de perfusión cerebral se vuelve cero, lo que se traduce como una isquemia cerebral completa que produce rapidamente la muerte cerebral. El diagnostico se sospecha por la clínica y se confirma con estudios radiológicos.