

Teoría de Monro-Kellie

Sostiene que el cráneo se comporta como un compartimiento rígido con un volumen fijo en su interior. Según la teoría existen 3 componentes intracraneales, el parénquima encefálico, la sangre y el líquido cefalorraquídeo. La presión intracraneal (PIC) está determinada por el volumen del parénquima cerebral (85%), el líquido cefalorraquídeo (LCR) (10%) y el volumen sanguíneo cerebral (5%). Cada uno de ellos contribuyen respectivamente al volumen intracraneal con 1400, 140 y 140 cc, es decir 8, 10 y 10%. Establece que la PIC depende de las variaciones del volumen de estos 3 elementos, y que el aumento de volumen de cualquiera de ellos, o la adición de uno nuevo (por ejemplo, un hematoma), generará cambios en los demás en sentido opuesto con el fin de mantener un valor de PIC normal.

Escala de Coma de Glasgow

Apertura de Ojos

Criterio	Observado	Clasificación	Puntuación
Abre antes del estímulo	✓	Espontánea	4
Tras decir la orden	✓	Al sonido	3
Tras estímulo en la punta del dedo	✓	A la presión	2
No abre los ojos, no hay factor que interquiera.	✓	Ninguna	1
Cerrados por factor a nivel local	✓	No evaluable	NV

Respuesta verbal

Da correctamente el nombre, lugar y fecha	✓	Orientado	5
No está orientado pero se comunica bien	✓	Confuso	4
Palabras sueltas inteligibles	✓	Palabras	3
Sólo gemidos, quejidos	✓	Sonidos	2
No se oye respuesta, sin factor	✓	Ninguna	1
Existe factor para no comunicación	✓	No evaluable	NV

Mejor respuesta motora

Obedece la orden con ambos lados	✓	Obedece	6
Lleva la mano por encima de la clavícula sin estimularle el cuello	✓	Localiza	5
Dobla brazo sobre codo rápidamente, pero las características no son normales	✓	Flexión normal	4
Dobla el brazo sobre codo, características anormales	✓	Flexión normal	3
Extiende el brazo	✓	Extensión	2
No hay movimiento en brazos ni piernas. No hay factor	✓	Ninguna	1
Parálisis u otro factor limitante	✓	No evaluable	NV