**Submódulo 1**

Ensayo

4.1 Valoración neurológica.

4.2 Escala de Glasgow.

Fecha de entrega:

**01/julio/2022**

**Nombre alumno(a):** Litzy Fernanda Domínguez León

**Nombre profesor(a):** Gerardo Antonio Morales Gómez

**Valoración neurológica.**

**¿Qué es la valoración neurológica?**

Valoración: Es una función, formal e informal que se realiza la observación de un individuo.

Neurológica: Es la especialidad médica que trata los trastornos del sistema nervioso. Específicamente se ocupa de la prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de todas las enfermedades.

**La valoración neurológica:**

Es el proceso ordenado de analizar el funcionamiento del sistema neurológico a través de la observación, la interrogación y exploración física y los objetivos principales son: Detectar, Evaluar e instaurar un tratamiento.

* Detectar los signos y síntomas que indiquen un problema neurológico.
* Evaluar el funcionamiento del sistema neurológico y la verificación del cerebro, las pares craneales, la cavidad sensorial, la cavidad motora y los reflejos son correctos.
* Instaurar un tratamiento y verificar el efecto de los medicamentos.

**Aspectos a valorar:**

**1.Signos meníngeos**

* Rigidez de nuca
* Signo de Brudzinski
* Signo de Kernig

**2. Estado mental**

* Orientación
* Habla
* Lenguaje
* Memoria
* Juicio
* Pensamiento abstracto
* Calculo

**3. pares craneales**

**I.** Olfatorio

**II.**Óptico: agudeza visual y campos visuales

**III, IV, V.**MOC, troclear, MOE, forma de las pupilas, reactividad, acomodación, diplopía

**VI**. Trigémino, tacto leve y temperatura

**VII.** Facial, asimetrías, frente, parpados, dientes, mejillas

**VIII.** Vestibulococlear, dedos, susurros. Weber y rinne.

**IX, X.** Glosofaríngeo y vago. Posición p, blando y úvula.

**XI.** Espiral. Trapecio y esternocleidomastoideo

**XII.** N. Hipogloso. Atrofia o fosciculaciones de la lengua.

**4.Reflejos**

* Osteotendinosas
* Superficiales cutáneas (plantar, babinski)

**5.Exploracion**

* Aspecto y tono
* Fuerza muscular

**6.Expl. Sensitiva**

* Tacto leve
* Temperatura
* Romberg (propiocepción)

**7.Marcha**

* Normal
* Talones
* Puntas
* Línea recta



**Escala de Glasgow.**

**¿Qué es la escala de Glasgow?**

Resultado de imagen para qué es la escala de Glasgow

La Escala de Coma de Glasgow (en Inglés Glasgow Coma Scale (GCS)) es una escala neurológica que permite medir el nivel de conciencia de una persona. Una exploración neurológica de un paciente con traumatismo craneoencefálico debe ser simple, objetiva y rápida.

La GCS es un instrumento con alta sensibilidad para la valoración en pacientes con algún daño cerebral. Se han observado diversas fallas al momento de su uso como suponer condiciones clínicas más graves de lo que en verdad se presentan, o por el contrario, pasar por alto datos de deterioro neurológico; sin embargo, se ha demostrado que al haber un entrenamiento continuo acerca del uso de esta escala se genera una mejora significativa en las evaluaciones y el reporte de resultados entre evaluadores.

La valoración de Glasgow se compone de 3 subescalas que califican de manera individual 3 aspectos de la consciencia: la apertura ocular, la respuesta verbal y la respuesta motora; el puntaje se da con base en la mejor respuesta obtenida de cada uno de estos rubros. Su propósito es alertar al personal médico y de Enfermería ante alguna alteración neurológica del paciente. Proporciona un lenguaje común y objetivo para mejorar la comunicación en el reporte de los resultados conseguidos. Actualmente, es el parámetro más usado en un ámbito hospitalario como en el campo prehospitalario.

El fracaso para detectar signos de alteración en el nivel de consciencia puede llevar a errores en el diagnóstico y tener consecuencias adversas para el tratamiento clínico, en la terminación prematura del tratamiento y la pérdida de oportunidades clínicas para establecer la comunicación, promover el desarrollo cognitivo y el progreso funcional, así como identificar y tratar el dolor.

La evaluación del nivel de consciencia es crucial en el cuidado de pacientes con daño cerebral agudo. Durante el proceso de lesión cerebral, como puede ser un traumatismo craneoencefálico, se activan respuestas que inducen daño cerebral o muerte celular.

El traumatismo craneoencefálico, representa una de las condiciones de lesión más frecuentes y delicadas en la atención prehospitalario y hospitalaria. Se define como una alteración en la función cerebral u otra evidencia de patología cerebral, originada por una fuerza externa, como lo es el impacto directo sobre el cráneo, aceleración o desaceleración brusca, penetración de un objeto (arma de fuego) u ondas de choque de una explosión, con la presencia de al menos uno de los siguientes alteraciones: alteración de la consciencia o amnesia, cambios neurológicos o neurofisiológicos, diagnóstico de fractura de cráneo o lesiones intracraneal y ocurrencia de muerte como resultado final.