Semiología del Sistema Visual

* Campo visual: concepto, importancia y objeto de estudio, límites anatómicos del campo visual monocular y binocular, terminología.
* Exploración sensorial: sensibilidad retiniana, umbrales absoluto, de duración y diferencial, ojo central y periférico.
* Estudio de la visión cromática, campo visual en las ametropías y en el niño.
* Métodos de exploración en campo visual en general: cinético y estático en general.
* Métodos cinéticos de exploración en campo visual: método de confrontación, cartilla de Amsler, perimetrìa y campimetría.
* Métodos estáticos de exploración en campo visual: analizadores de campo Humphrey y Octopus. Generalidades, manejo, interpretación de los resultados.
* Métodos especiales de exploración en campo visual: examen con test de colores, reducción de la iluminación y visión periférica en cuarto oscuro.
* Campo visual patológico: contracciones o reducciones concéntricas y locales, hemianopsias y cuadrantanopsias con o sin respeto macular, márgenes abruptas y en declive: etiología.
* Depresiones generales y locales (escotomas): clasificación según su posición, forma, tamaño, intensidad y densidad.
* Manifestaciones pericampimétricas de diversas patologías: ambliopía tóxica, glaucoma, Papiledema, neuropatías ópticas anterior y posterior, desprendimiento de retina, distrofias retinianas.

Habilidades

* Explicar el concepto de campo visual, así como su importancia y objeto de estudio.
* Definir los conceptos y límites de: campo de visión monocular y binocular.
* Identificar y caracterizar las partes que conforman la terminología pericampimétrica.
* Explicar la exploración sensorial del aparato visual, así como los conceptos de luminancia y umbral.
* Diferenciar los niveles o dominios, el umbral absoluto del diferencial.
* Explicar los aspectos a tener en cuenta cuando se trabaja con estímulos en un examen pericampimétrico.
* Explicar las características del campo visual en presencia de ametropías corregidas y sin corregir.
* Explicar cómo se realiza el campo visual en niños.
* Explicar la técnica de examen del método de confrontación y de la cartilla de Amsler para el estudio del campo visual.
* Definir el objeto de estudio de la campimetría y los límites.
* Interpretar resultados campimétricos.
* Definir el objeto de estudio de la perimetrìa y los límites.
* Explicar las generalidades de los métodos estáticos de exploración y su manejo.
* Identificar los métodos especiales, para el estudio del campo visual y a los pacientes a los que se les indican.
* Explicar la técnica de examen de cada uno de los métodos especiales para el estudio del campo visual.
* Explicar las características de las contracciones o reducciones concéntricas y locales.
* Identificar las contracciones o reducciones concéntricas y locales.
* Clasificar las contracciones o reducciones locales.
* Representar gráficamente contracciones o reducciones concéntricas y locales.
* Explicar las características de los escotomas.
* Clasificar los escotomas según su posición, forma o disposición de las fibras nerviosas en la retina, densidad y posición objetiva y subjetiva en el campo visual.
* Representar gráficamente los escotomas.
* Identificar las manifestaciones pericampimétricas de diversas patologías.
* Clasificar las manifestaciones pericampimétricas de diversas patologías.
* Representar gráficamente las manifestaciones pericampimétricas de diversas patologías.