

Plan 524 MÁSTER EN SUBESPECIALIDADES OFTALMOLÓGICAS

Asignatura 53356 PRUEBAS DIAGNÓSTICAS EN GLAUCOMA E HIPERTENSIÓN OCULAR

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

Optativa. Obligatoria de la especialidad.

Créditos ECTS

6

Competencias que contribuye a desarrollar

G5

Explicar el pronóstico visual y funcional en cada una de las alteraciones visuales que el paciente oftalmológico pueda presentar.

ET4

Elaborar y defender argumentos y resolver problemas dentro del estudio de la patología oftalmológica.

ET11

Tomar decisiones de carácter clínico quirúrgico consecuencia de los resultados de las pruebas específicas de carecer oftalmológico en cada una de las subespecialidades y la evolución del paciente.

ET14

Mantener y utilizar los registros con información del paciente para su posterior análisis, preservando la confidencialidad de los datos.

Competencias de la especialidad:

EsG3

Aprender a evaluar el daño estructural y funcional.

EsG4

Conocimiento de las técnicas de detección precoz de la progresión del daño glaucomatoso.

Objetivos/Resultados de aprendizaje

- Identificar las diferentes pruebas de diagnóstico estructural en glaucoma especialmente HRT y OCT
- Identificar las pruebas de evaluación y diagnóstico funcional: perimetría estándar automatizada, SWAP y FDT
- Conocimiento en profundidad de las bases funcionales de la perimetría estándar automatizada

Contenidos

Esta asignatura le permitirá al alumno conocer en detalle las técnicas de evaluación estructural y funcional usadas de forma rutinaria en la subespecialidad de glaucoma, así mismo podrá desarrollar destrezas en la interpretación de los reportes las tomografías OCT y HRT, al igual que el manejo básico del instrumento. Además podrá evaluar de forma exacta los patrones de daño glaucomatoso en la perimetría y familiarizarse con las perimetrías blanco/blanco, SWAP y FDT.

Temas a desarrollar

breve descripción

Perimetría automatizada

Se estudiarán los principios de la perimetría estándar automatizada, los diferentes tipos de perimetrías y las características del daño glaucomatoso en el campo visual

Tomografía OCT y HRT

En este tema se identificarán los principios del análisis de la capa de fibras nerviosas y el anillo neuroretiniano del nervio óptico con las tomografías OCT y HRT. Se estudiarán los reportes de las tomografías y la forma de analizar este tipo de herramienta diagnóstica del daño estructural en glaucoma.

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

- El alumno recibirá material didáctico en formato electrónico y en soporte convencional sobre los temas propuestos.
- El alumno realizará búsquedas documentales y bibliográficas guiadas para ampliar el conocimiento básico.
- El alumno emitirá juicios razonados sobre las pruebas diagnósticas: perimetría y tomografías de cada paciente en las visitas clínicas y se complementarán con los comentarios del profesor.
- El alumno deberá adquirir la capacidad de utilizar el tomógrafo y el campímetro para la evaluación de la progresión estructural y funcional del daño glaucomatoso.

Criterios y sistemas de evaluación

- El alumno desarrollará actividades de búsqueda bibliográfica y documental que serán evaluadas en base a su idoneidad, relevancia y pertinencia al tema requerido.
- El alumno responderá a preguntas cortas y de desarrollo que evalúen el grado de conocimiento y comprensión adquiridos.
- El alumno presentará en sesiones clínicas casos en los que, además de valorar competencias específicas, se fomentarán y juzgarán competencias transversales como aquellas relativas a la capacidad de comunicación.
- Se evaluará la participación del alumno con especial atención no solo a los aspectos básicos de asistencia, implicación e interés demostrados, sino también a su nivel de análisis, síntesis y evaluación de los casos clínicos vistos en consulta.

Sistemas Evaluación

Test
Desarrollo Actividades
Examen
Desarrollo Práctico
Des.y Pres.Trabajos y Casos
Participación

Distribución en % del tipo

40
10

20

30

Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

- Glaucoma, Medical diagnosis and therapy. Shaarawy TK, Sherwood MB, Hitchings RA, Crowston JG. Saunders 2009
- Allingham RR . Shield's textbook of glaucoma.Lippincot Williams Wilkins, Philadelphia 2011

Tabla de Dedicación del Estudiante a la Asignatura/Plan de Trabajo

Tipos Actividad

Clase Teórica
Actividades: Trabajos \ Casos
Práctica
Tutoría
Trabajo Autónomo

Distribución en % del tipo

10
15
10
5
60

Idioma en que se imparte

Español
