

Plan 524 MÁSTER EN SUBESPECIALIDADES OFTALMOLÓGICAS

Asignatura 53358 GLAUCOMA Y SU TIPOLOGÍA

Grupo 1

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

OP

Créditos ECTS

6

Competencias que contribuye a desarrollar

EsG1

Comprensión de factores de riesgo del daño glaucomatoso: conocer en profundidad las condiciones que predisponen al desarrollo de la neuropatía óptica glaucomatosa

EsG2

Conocer en detalle la fisiopatología de la neuropatía óptica glaucomatosa.

EsG3

Aprender a evaluar el daño estructural y funcional.

EsG4

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

EsG5

Manejo de fármacos específicos de la terapia antiglaucomatosa: efectividad y tolerancia.

EsG8

Manejo de las complicaciones asociadas a la cirugía de glaucoma

G3

Aplicar con criterio profesional el tratamiento más apropiado en cada circunstancia, sea éste médico o quirúrgico.

ET4

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

ET8

Obtener y utilizar datos epidemiológicos y valorar tendencias y riesgos para la toma de decisiones sobre salud y asumir su papel en las acciones de prevención y protección ante enfermedades, lesiones o accidentes y mantenimiento y promoción de la salud, tanto a nivel individual como comunitario.

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.

Objetivos/Resultados de aprendizaje

Permitirá al alumno situarse en el contexto de la neuropatía óptica glaucomatosa y los diferentes tipos de glaucoma, conociendo en profundidad la fisiopatología y características clínicas y de tratamiento de cada uno de ellos.

Objetivos:

- Conocer los diferentes tipos de glaucoma y su clasificación
- Definir los tipos más frecuentes de glaucoma: Primario de ángulo abierto y por cierre angular
- Definir los glaucomas secundarios
- Conocer las diferencias sutiles entre cada clase de glaucoma

Contenidos

Glaucoma primario de ángulo abierto

En este tema se identificarán los factores de riesgo de progresión de la neuropatía óptica glaucomatosa (hemorragias de la papila, severidad del daño, edad, espesor corneal central, enfermedad cardiovascular de base); la fisiopatología y patrones de daño glaucomatoso en el nervio óptico y el campo visual.

Glaucoma por cierre angular

En este tema se revisarán los aspectos fisiopatológicos del glaucoma por cierre angular, nueva clasificación, aspectos demográficos, manejo del ataque de glaucoma por cierre angular agudo y tratamiento actual de este grupo de glaucomas

Glaucoma de tensión normal

Se identificarán los factores de riesgo de este tipo de glaucoma, fisiopatología, características clínicas y tipo de afectación en el campo visual. Tratamientos y neuroprotección

Glaucomas secundarios

En este tema se identificarán todos los glaucomas secundarios con especial énfasis en aquellos más frecuentes en la población: glaucoma neovascular, glaucoma pseudoexfoliativo, glaucoma pigmentario, glaucoma uveítico, glaucoma traumático, glaucoma esteroideo, glaucoma asociado e desprendimiento de retina, glaucoma por tumores intraoculares y hiatrogénico.

Glaucoma congénito y del desarrollo

Se identificarán los diferentes glaucomas del desarrollo y los síndromes asociados (ICE, Chandler, Cogan Reese, Axenfeld Rieger), glaucoma congénito y sus características

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

- El alumno recibirá material didáctico en formato electrónico y en soporte convencional sobre los temas que se abordan en esta asignatura.
 - El alumno realizará búsquedas documentales y bibliográficas guiadas.
 - El alumno emitirá juicios razonados sobre cada paciente en las visitas clínicas que se enriquecerán por los comentarios del profesor.
 - El alumno realizará el examen de los pacientes, bajo supervisión de su tutor y perfeccionará las técnicas de examen clínico habituales en glaucoma
- El alumno comentará y discutirá con su profesor los casos clínicos evaluados durante la consulta

Criterios y sistemas de evaluación

- El alumno responderá a preguntas cortas y de desarrollo que evalúen el grado de conocimiento y comprensión adquiridos.
 - El alumno discutirá con el profesor el manejo de pacientes que sean vistos en las prácticas clínicas para recibir seguimiento o un tipo de tratamiento farmacológico según su caso clínico individualizado.
 - El alumno será evaluado según su desempeño en la evaluación clínica de los pacientes.
- El alumno realizará una exposición de cada uno de los temas estudiados, frente a sus compañeros del máster y su tutor.

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