

Plan 524 MÁSTER EN SUBESPECIALIDADES OFTALMOLÓGICAS

Asignatura 53360 TERAPIA LASER

Grupo 1

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

Optativa. Obligatoria de la especialidad.

Créditos ECTS

6

Competencias que contribuye a desarrollar

G3

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

Competencias de la especialidad:

.

EsG6

Aprendizaje de los procedimientos terapéuticos con láser en glaucoma.

EsG8

Manejo de las complicaciones asociadas a la cirugía de glaucoma

Objetivos/Resultados de aprendizaje

- Conocer las diferentes técnicas láser en glaucoma
- Aprender a indicar el tratamiento láser más adecuado en cada caso de glaucoma
- Aprender a diagnosticar las complicaciones de las diversas técnicas láser de glaucoma
- Manejar el tratamiento postoperatorio habitual y de las complicaciones del láser en glaucoma

Contenidos

Esta asignatura permitirá al alumno situarse en el contexto del tratamiento láser del glaucoma, posibilitando la indicación y elección de la técnica láser más adecuada en cada caso, así como el diagnóstico y tratamiento de las posibles complicaciones derivadas de las mismas

Temas a desarrollar

breve descripción

Trabeculoplastia

En este tema se explica la técnica de trabeculoplastia con láser argon o diodo y de trabeculoplastia selectiva en el glaucoma de ángulo abierto

Iridotomía

En este tema se explica la técnica de iridotomía con láser YAG en el cierre angular

Iridoplastia

En este tema se explica la técnica de iridoplastia y gonioplastia con láser argon o diodo en el cierre angular e iris plateau

Procedimientos ciclodestructivos

En este tema se explican las técnicas de ciclodestrucción transescleral y de endociclodestrucción con láser diodo en glaucomas complejos

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

- El alumno estudiará la teoría del tratamiento con láser en el glaucoma
- El alumno visualizará vídeos sobre cada una de las técnicas de aplicación de láser
- El alumno deberá asistir y participar activamente en las sesiones de aplicación de láser durante la duración del master

Crterios y sistemas de evaluación

- El alumno realizará una exposición de cada una de las técnicas láser y de sus posibles complicaciones así como de su manejo
 - El alumno contestará a preguntas prácticas sobre pacientes con glaucoma a los cuales se les ha aplicado láser
- El alumno será evaluado en el manejo práctico del láser en las sesiones de aplicación de láser durante la duración del master

Sistemas Evaluación

Test

Desarrollo Actividades 30%

Examen 30%

Desarrollo Práctico 15%

Des.y Pres.Trabajos y Casos 15%

Participación 10%

Distribución en % del tipo

30

30

15

15

10

Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

- Glaucoma. Surgical management. Shaarawy TK, Sherwood MB, Hitchings RA, Crowston JG. Saunders 2009
 - Glaucoma surgery. Chen C. Saunders 2008.
- Shield's textbook of glaucoma. Allingham RR. LWW 2011

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

Tipos Actividad

Clase Teórica 20%

Actividades: Trabajos \ Casos 20%

Práctica 20

Tutoría 10%

Trabajo Autónomo 30%

Distribución en % del tipo

10
10
15
5
60

Responsable de la docencia (recomendable que se incluya información de contacto y breve CV en el que aparezcan sus líneas de investigación y alguna publicación relevante)

- Glaucoma. Surgical management. Shaarawy TK, Sherwood MB, Hitchings RA, Crowston JG. Saunders 2009
 - Glaucoma surgery. Chen C. Saunders 2008.
- Shield's textbook of glaucoma. Allingham RR. LWW 2011

Idioma en que se imparte

Español
