

Plan 524 MÁSTER EN SUBESPECIALIDADES OFTALMOLÓGICAS

Asignatura 54204 TERAPIA QUIRÚRGICA

Grupo 1

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

Optativa, pero Obligatoria para la subespecialidad de vítreo-retina

Créditos ECTS

6

Competencias que contribuye a desarrollar

- El alumno deberá conocer los principios generales de la cirugía vitreoretiniana, habiendo actuado y/o como cirujano principal bajo supervisión en al menos 30 VPPs.
- El alumno deberá conocer las técnicas básicas de cirugía escleral del desprendimiento de retina habiendo actuado como ayudante al menos en 5 cerclajes.

Objetivos/Resultados de aprendizaje

- Adquirir los conocimientos necesarios para indicar, ejecutar y realizar el correcto seguimiento de la cirugía vitreoretiniana.
- Adquirir los conocimientos necesarios como para identificar y tratar adecuadamente las complicaciones intra y post-quirúrgicas
- Desarrollar las habilidades necesarias para poder ejecutar vitrectomías con 20 G, 23G y 25G
- Adquirir los conocimientos necesarios para indicar y ejecutar correctamente el empleo de sustitutos vítreos
- Adquirir los conocimientos necesarios para identificar y tratar adecuadamente las complicaciones derivadas del uso de sustitutos vítreos de larga duración

Contenidos

Anestesia locoregional en cirugía vitreoretiniana. Sedación. Anestesia general.
 Cirugía escleral del desprendimiento de retina
 Inyecciones de gases intravítreos
 Complicaciones intra y post-operatorias de los explantes y los cerclajes
 Técnicas básicas de vitrectomías y sus variedades
 Aceite de silicona y otros compuestos
 Cirugía combinada
 Técnicas vítreo-retinianas complejas

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

Estudio de los temas teóricos correspondientes ubicados en el Campus Virtual
 Asistencia a los quirófanos
 Asistencia a consultas
 Asistencia a urgencias de complicaciones post-quirúrgicas
 Lectura de actualizaciones o revisiones complementarias

Criterios y sistemas de evaluación

El examen de la asignatura se realizará de forma global a todo el máster

Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

Serán necesarios los siguientes recursos, todos ellos facilitados por la UVa o el profesor:

Entorno de trabajo en formato de plataforma virtual de aprendizaje cooperativo (Moodle) ubicado en el Campus Virtual de la Universidad de Valladolid.

Textos y manuales de apoyo, así como lecturas complementarias y vídeos didácticos.

Consultas y quirófanos del IOBA o de centros clínicos asociados con un adecuado número de pacientes

Calendario y horario

Se pondrá un mínimo de un módulo quirúrgico a cada alumno, que podrá ser en mañana o tarde de lunes a viernes

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

Estudio de los temas teóricos correspondientes ubicados en el Campus Virtual

Asistencia a los quirófanos

Asistencia a consultas

Asistencia a urgencias de complicaciones post-quirúrgicas

Lectura de actualizaciones o revisiones complementarias

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)

Rosa M Coco Martín.

FORMACIÓN ACADEMICA:

- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valladolid (1990).
- Doctor en Medicina por la Universidad de Valladolid con la calificación Apto Cum Laude, premio extraordinario del doctorado (1996).
- Fellowship en Retina Médica en Moorfields Eye Hospital y el Instituto de Oftalmología de Londres dependiente del University College of London (1996-1997).

RESIDENCIA DE ESPECIALIDAD:

- Residencia en Oftalmología en el Hospital Universitario de Valladolid de enero de 1992 a diciembre de 1995, vía MIR, nº orden 355.

EXPERTO EN:

- Especialista fundamentalmente en enfermedades hereditarias de la retina dirigiendo una unidad referencial: retinitis pigmentosa, enfermedad de Stargardt, distrofias de conos, retinosquiasis juvenil ligada a X, síndrome de Usher...
- Especialista también Enfermedades vitreoretinianas y patología de la mácula: desprendimiento de retina y VPR, DMAE, CRSC, Agujero de Mácula, Membranas epirretinianas, retinopatía diabética y complicaciones de la Miopía magna entre otras.
- Responsable de la Unidad de Baja Visión y Rehabilitación Visual del IOBA.

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

- Alumno interno por oposición de las Cátedras de Oftalmología y de Patología y Clínica Médica de la Universidad de Valladolid (1988-90).
- Residencia en Oftalmología en el Hospital Universitario de Valladolid (1992-95).
- Clinical-Research Fellow en Retina en Moorfields Eye Hospital y el University College of London (1996-1997)
- Facultativo Especialista de Área en el Hospital General de Segovia y en el Hospital Clínico Universitario de Valladolid (1998).
- Oftalmóloga-Retinóloga del IOBA-FUNGE de la Universidad de Valladolid (1998-2013).
- Directora Médica del IOBA (2005-ahora).
- Profesor Asociado de la Universidad de Valladolid (2005-2013).
- Profesor Ayudante Doctor de la Universidad de Valladolid (2013-ahora).

PARTICIPACIÓN EN PUBLICACIONES DE INTERÉS:

- Autora de más de 65 publicaciones científicas en revistas indexadas (más de 45 en revistas con índice de impacto).
- Autora de 2 publicaciones docentes en revistas y 3 manuales de uso docente.
- Autora de 3 libros y 12 capítulos de libro (uno de ellos en inglés).
- Directora de 1 tesis doctoral ya leída y de 3 en marcha.
- Ha impartido más de 230 comunicaciones a congresos, charlas invitadas nacionales e internacionales, presentaciones en cursos y seminarios.

OTROS MÉRITOS:

-Ha participado en más de 45 proyectos de investigación y ensayos clínicos como investigador principal o colaborador; así como en 10 proyectos de innovación docente (3 de ellos europeos).

- Acreditada a Profesor Titular desde 2009.

- Miembro de la Sociedad Española de Oftalmología (SEO), de la Sociedad Española de Retina y Vítreo (SERV) y de la Academia Americana de Oftalmología (AAO).

- Patente española P 200801761, Dispositivo de ayuda y protección de la visión, 2008. Extensión a PCT, PCT/ES2009/070202, Dispositivo de ayuda y protección de la visión, 2009, Concedida.

-Revisora de revistas nacionales e internacionales.

Idioma en que se imparte

Castellano
