

MICROCIRUGÍA

Grado en Medicina

Código: 805036

Módulo 6: Formación complementaria

Materia: Optativa

Tipo de asignatura: Optativa

Dirigida a: Estudiantes de Curso, Quinto y Sexto Curso

Departamento: Cirugía

Créditos: 3 ECTS

Periodo de impartición: Primer cuatrimestre

Fechas de impartición: Del 11 de diciembre de 2018 al 19 de enero de 2019.

Horario:

Lugar: Aula de Microcirugía. Departamento de Cirugía. Facultad de Medicina. Pabellón 4

Número total de estudiantes: Máximo 24

Grupos: 1

PROFESORADO

Leyva Rodríguez, Fco.(P.A.). Jefe de servicio de CPL HCSC. fleyva@ucm.es

Falahat Noushzady, F. (P.A.). Fea del servicio de CMF HCSC.

De Pedro Marina, Manuel. Jefe de servicio de CMF del HCSC

Profesores asociados y colaboradores clínicos docentes de los servicios implicados.

INTRODUCCIÓN

La microcirugía es un conjunto específico de técnicas comunes a varias especialidades médicas cuya principal característica es la utilización de sistemas ópticos de aumento y la utilización de instrumental específico. Esta es una asignatura multidisciplinar en la que interviene personal facultativo de diferentes especialidades quirúrgicas. El enfoque de la misma es eminentemente práctico y pretende dotar al alumno de los conocimientos y habilidades básicas para poder afrontar con más preparación una especialidad donde estas técnicas se empleen en la práctica diaria.

BREVE DESCRIPCIÓN

Conocer aspectos comunes de la técnica microquirúrgica desde un punto de vista multidisciplinar y las condiciones previas de un microcirujano.

COMPETENCIAS

Son las correspondientes al Módulo y Materia al que pertenece esta asignatura.

Adquirir los conocimientos básicos de la técnica quirúrgica desde y su integración en el programa de patología quirúrgica. Desde la colocación del campo quirúrgico hasta el conocimiento de la fisiopatología de los colgajos y de la microcirculación.

-COMPETENCIAS GENERALES:

Competencias básicas

-Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio.

-Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía.

-Comprender los fundamentos de acción, indicaciones y eficacia de las intervenciones terapéuticas, basándose en la evidencia científica disponible.

-Indicar la terapéutica más adecuada de los procesos agudos y crónicos más prevalentes, así como de los enfermos en fase terminal.

Competencias específicas de la materia Optatividad

-Conocer las características particulares de algunas especializaciones en cirugía.

-Profundizar en el conocimiento clínico, diagnóstico y terapéutico de patologías médicas específicas de especial interés.

CG.01 hasta CG.37

-COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

Conocimientos

Conocer aspectos comunes de la técnica microquirúrgica y las condiciones previas de un microcirujano.

-Aplicación de dichas técnicas en distintas especialidades médicas.

-Microcirugía vasculonerviosa.

-Técnicas de disección bajo aumento.

-Clasificación y fisiología de los colgajos.

-Microcirugía linfática.

Habilidades

El alumno deberá:

Saber hacer con competencia (Bloque quirúrgico):

Aplicar las medidas de asepsia y antisepsia en microcirugía.

Reconocer el instrumental microquirúrgico.

Redactar un protocolo quirúrgico detallado.

Haber practicado tuteladamente (Talleres):

Técnica de disección, incisiones y suturas microquirúrgicas en pieza.

Técnica de sutura vascular microquirúrgica

Técnica de disección y sutura microquirúrgica nerviosa

Técnica de abordaje y disección neuromicroquirúrgica

Actitudes

El alumno deberá aprender:

-Aspectos elementales de respeto a la intimidad de la paciente.

-Confidencialidad. Consentimiento informado en cirugía.

-Conocer la indicación quirúrgica de las patologías más importantes.

-Ser consciente de la importancia del trabajo en equipo en microcirugía.

-Conocer las ventajas del enfoque multidisciplinar.

Resultados del aprendizaje

El alumno deberá:

-Atender a las sesiones teóricas de la asignatura.

-Atender los talleres específicos de la asignatura .

-Asistir a sesiones quirúrgicas programadas.

CEM6.01, 6.02, 6.03, 6.04 y 6.05

TEMARIO

TEÓRICO

11/12/18

1. Introducción a la microcirugía.
2. Instrumental microquirúrgico.
3. Sistemas de visualización en microcirugía.

18/12/18

4. Entrenamiento básico en habilidades técnicas: Introducción al aprendizaje de habilidades quirúrgicas de una manera constructiva. I
5. Entrenamiento básico en habilidades técnicas: Introducción al aprendizaje de habilidades quirúrgicas de una manera constructiva. II
6. Entrenamiento básico en habilidades técnicas: Introducción al aprendizaje de habilidades quirúrgicas de una manera constructiva. III

08/01/19

7. Principios generales de la reconstrucción con colgajos. Colgajos e injertos I

8. Principios generales de la reconstrucción con colgajos. Colgajos e injertos II
9. Fisiología y fisiopatología de los colgajos

15/01/19

10. Reconstrucción microquirúrgica de cabeza y cuello I. cirugía de la parálisis facial
11. Reconstrucción microquirúrgica de cabeza y cuello II.
12. Reconstrucción microquirúrgica de cabeza y cuello III.

22/01/19

13. Reconstrucción mamaria mediante colgajos libres. Tratamiento del linfedema
14. Reconstrucción microquirúrgica del miembro inferior.
15. Reconstrucción microquirúrgica del miembro superior y sistema nervioso periférico

29/01/19

16. Técnicas de microcirugía en el área otorrinolaringológica
17. Técnicas quirúrgicas e instrumentación en neurocirugía
18. Microcirugía ocular

PRÁCTICO

10 horas de laboratorio y quirófano.en turno de mañana o tarde a determinar según necesidades.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Asistencia a las clases teóricas y prácticas.

BIBLIOGRAFÍA

Se aportará material de estudio que apoyará las clases.