



***PROGRAMA DOCENTE TEORICO Y DE TUTORÍAS DEL
PLAN DE FORMACION EN CIRUGIA DE LA MANO Y DEL DIPLOMA
ESPAÑOL DE CIRUGIA DE LA MANO***

D.E.C.I.M

TEMA 2.

PIEL, PARTES BLANDAS E INFECCIONES

COORDINADOR: Dr. Mikel Estefanía y Dr. Eduardo Blanco Baiges

TUTORES:

- Dr. Higinio Ayala Gutiérrez
- Eduardo Blanco Baiges
- Pedro Bolado Gutiérrez
- Mikel Estefanía
- Pau López Osornio
- Ignacio Roger de Oña

• Cicatrización de las Heridas. Injertos de Piel	Dr. Higinio Ayala
• Aporte Vascular Cutáneo y de Partes Blandas. Bases Anatómicas.	Dr. Pau López-Osornio
• Microcirugía	Dr. Pau López-Osornio
• Manejo de Heridas Complejas	Dr. Pau López-Osornio
• Reimplantes	Dr. Ignacio Roger
• Cobertura de la Punta de los Dedos	Dr. Pedro Bolado
• Cobertura Cutánea con Colgajos Pediculados y Libres en Muñeca y Mano	Dr. Higinio Ayala
• Reconstrucción de la Mano mediante Colgajos Libres Compuestos	Dr. Ignacio Roger

• <i>Infecciones de la mano</i>	<i>Dr. Pedro Bolado</i>
• <i>Quemaduras</i>	<i>Dr. Pedro Bolado</i>
• <i>Inyecciones a Alta Presión y Lesiones por Extravasación</i>	<i>Dr. Pau López Osornio</i>

FINALIDAD

Adquirir una adecuada comprensión del aporte vascular de la piel y los tejidos blandos del proceso de curación de las heridas y de la reconstrucción de los defectos de partes blandas. Entender en profundidad todos los aspectos relacionados con las infecciones de la mano, incluyendo el conocimiento de las bases bibliográficas más relevantes.

OBJETIVOS DEL APRENDIZAJE

Conocer la fisiopatología de la cicatrización de heridas y partes blandas, incluyendo las quemaduras.

Demostrar conocimientos sobre evaluación y manejo diagnóstico-terapéutico de los traumatismos y defectos de partes blandas.

Adquirir una adecuada comprensión del aporte vascular de la piel y de los tejidos blandos, del proceso de curación de las heridas y de la reconstrucción de los defectos de partes blandas.

Conocer las opciones de tratamientos reconstructivos con injertos de espesor parcial y total, así como con colgajos locales, regionales, pediculados y libres.

Desarrollar habilidades en el manejo de las infecciones óseas y de partes blandas.

Conocer los principios de la microcirugía vascular y los reimplantes.

Familiarizarse con las ciencias básicas de la fisiopatología de la infección incluyendo la bibliografía más importante.

ESQUEMA

Cicatrización de heridas:

Cicatrización primaria, por segunda intención y curación por epitelización.

Principios del manejo de los tejidos blandos incluyendo su reconstrucción:

Principios del desbridamiento de las heridas y manejo de las infecciones.

Tipos de cirugía reconstructiva.

Cobertura de partes blandas sobre los siguientes defectos:

Pulpejos de los dedos

Defectos cutáneos de la palma de la mano.

Defectos dorsales incluyendo pérdidas de sustancia.

Defectos en antebrazo y codo.

Miembro catastrófico y quemaduras.

Lesiones por inyecciones a alta presión y por extravasación.

Reimplantes y microcirugía.

Infecciones óseas y de partes blandas del miembro superior, incluyendo su fisiopatología:

Paroniquia, panadizos e infecciones de la mano.

Tenosinovitis infecciosa en flexores.

Osteomielitis.

Infecciones atípicas incluyendo la TBC.

CONTENIDOS

Aporte vascular cutáneo y de partes blandas.

Cicatrización de heridas.

Tipos de reconstrucción.

Injertos de piel

Colgajos locales y a distancia.

Reimplantes y transferencia de injertos libres vascularizados mediante microcirugía.

Cobertura de defectos cutáneos específicos.

Manejo de heridas complejas.

Infecciones.

Quemaduras.

Inyecciones a alta presión y lesiones por extravasación.

MÉTODOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE

Estudio individual

Reuniones con el tutor correspondiente del departamento de Traumatología o de Cirugía Plástica y Reparadora.

Consultas de curas y vendajes.

Cursos de habilidades Quirúrgicas de la Sociedad.

Módulos optativos de Traumatología.

Cursos específicos de instrucción en partes blandas, piel e infecciones en cirugía de mano.

Asistencia opcional (recomendable) a un curso práctico de colgajos y un curso de microcirugía.

TUTORÍAS

Cicatrización de heridas, aporte vascular de piel y músculos y bases de la anatomía de los colgajos:

- Fases y problemas en la cicatrización de heridas.
- Aporte vascular de piel y músculos
- Clasificación de los colgajos cutáneos y musculares.

Manejo de las heridas incluyendo infecciones óseas y de partes blandas:

- Manejo primario de las heridas y desbridamiento.
- Manejo de las infecciones óseas y de partes blandas.

Principios de la reconstrucción de partes blandas del miembro superior incluyendo injertos cutáneos y colgajos:

- Algoritmo de tratamiento.
- Injertos cutáneos.
- Colgajos locales, regionales, pediculados y libres.
- Reimplantes y transferencia de tejidos libres.

Retos en el tratamiento de lesiones complejas de partes blandas:

- Quemaduras.
- Extremidad catastrófica.
- Lesiones por inyección a alta presión
- Extravasación

PROPUESTA DE LECTURAS PARA BASE DE TUTORÍAS

Las Lecturas se entregarán a los alumnos estructuradas en función del Módulo que se esté cursando, una vez haya dado comienzo el Plan Formativo.