



MÓDULO III-ATENCIÓN AVANZADA

OBJETIVO GENERAL

El tratamiento y los cuidados de las personas que sufren quemaduras crean diferentes necesidades en los profesionales que tratan a estos pacientes desde el momento en el que se produce la quemadura.

El objetivo general de los temas del Módulo III es que el alumno conozca en profundidad otros aspectos del tratamiento y manejo del paciente quemado: proceso de cicatrización; afectación de áreas especiales (cara, manos, articulaciones, genitales, etc.); quemaduras especiales (por radiación, en pacientes embarazadas, congelaciones, etc.); secuelas de las quemaduras; uso de sustitutos cutáneos; las terapias más novedosas desarrolladas por la ingeniería tisular; enfermedades dermatológicas tratadas en unidades de referencia de pacientes quemados, etc. Es decir profundizar en diferentes aspectos de la atención a los pacientes quemados que requieren ser conocidos por los profesionales de atención primaria y de hospitales de diferentes niveles para proporcionar la atención más adecuada a los pacientes que sufren quemaduras en sus distintos ámbitos de actuación.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- **Tema 1. Lesiones por radiación**

Diferenciar los tipos de radiación existentes.

Conocer la fisiopatología de la lesión por radiación.

Saber los efectos que la radiación tienen en los diferentes tejidos y órganos, y conocer el síndrome de irradiación aguda.

Tener conocimientos sobre el tratamiento de los pacientes radiados.



- **Tema 2. Hipotermia y congelaciones**

Conocer los factores de riesgo implicados en las lesiones por frío y congelaciones.

Saber realizar la atención precoz de las lesiones por frío y congelaciones.

Conocer el tratamiento específico para las lesiones por frío.

- **Tema 3. Embarazada quemada**

Conocer las consideraciones fisiológicas especiales que se presentan en la paciente quemada embarazada.

Conocer los fundamentos del tratamiento tópico de las quemaduras en estas pacientes y el momento óptimo de tratamiento quirúrgico en caso de que precise.

- **Tema 4. Quemaduras en áreas especiales**

Saber lo que son las quemaduras en áreas especiales.

Conocer las particularidades de las quemaduras según el área afectada.

Conocer los aspectos más importantes del manejo agudo de las quemaduras en áreas especiales.

- **Tema 5. Secuelas de las quemaduras**

Conocer las secuelas más frecuentes de las quemaduras, sus causas y tratamientos genéricos.

Profundizar en el uso de los diferentes tipos de injertos y de colgajos, conociendo sus ventajas e inconvenientes.

Conocer los tratamientos más habituales de las secuelas más frecuentes por regiones corporales.



- **Tema 6. Regeneración y cicatrización cutánea**

Entender las diferencias entre los distintos procesos de reparación cutánea: regeneración versus cicatrización.

Conocer las distintas fases que componen dichos procesos.

Comprender la asociación de la fisiología de la reparación cutánea con las nuevas técnicas para el tratamiento de heridas.

- **Tema 7. Matrices dérmicas**

Saber qué es una matriz dérmica y su papel en el manejo de las quemaduras y sus secuelas.

Conocer las principales indicaciones y contraindicaciones para el uso de matrices dérmicas en el tratamiento de los pacientes quemados.

- **Tema 8. Ingeniería tisular**

Saber que es la ingeniería tisular.

Conocer los diferentes tipos de sustitutos cutáneos que ha desarrollado la ingeniería tisular.

Conocer las líneas de investigación actuales para el desarrollo de nuevos sustitutos cutáneos.

- **Tema 9. Casos clínicos**

Conocer las actuaciones indicadas en pacientes con quemaduras menores.

Conocer las actuaciones médico-quirúrgicas y los cuidados locales más habituales en un paciente con quemaduras mayores.

- **Tema 10. Enfermedades con afectación cutánea extensa**

Enumerar y reconocer las diferentes enfermedades dermatológicas que pueden comportarse como un gran quemado.

Saber realizar la atención precoz de estos pacientes.

Conocer el tratamiento específico de las más frecuentes.