

Evaluación y Manejo del Paciente Politraumatizado

Grado en Medicina

CURSO 2019-20

Código: 805875

Módulo 6: Formación Complementaria

Materia: Optativa

Tipo de asignatura: Optativa

Dirigida a: estudiantes de 4º, 5º y 6º Curso de Medicina

Departamento: Cirugía

Créditos: 3 ECTS

Periodo de impartición: 2º Cuatrimestre

Fecha de inicio: 26 de enero del 2023

Horario: 24 horas presenciales (3 horas semanales)

Lugar: Aula del Departamento de Cirugía - Hospital Clínico San Carlos. Aula Habilidades
Departamento de Cirugía, Facultad de Medicina

Número de estudiantes: 30

PROFESORADO

María Elia Pérez Aguirre, mariaepe@ucm.es

Andrés Sánchez Pernaute andressa@ucm.es

Luis Ignacio Díez Valladares luisdiez@ucm.es

Antonio José Torres García ajtorres@ucm.es

INTRODUCCIÓN

La atención al paciente politraumatizado constituye una parte importante del trabajo diario de médicos de urgencias y cirujanos de guardia. Si bien de manera aislada se trata en las distintas asignaturas del grado, existe una falta de unificación transversal que permita la comprensión clara de la patología, la priorización de pacientes y lesiones y el abordaje multidisciplinar del paciente traumatizado. El conocimiento de esta patología es esencial para la formación adecuada del médico.

COMPETENCIAS

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

Competencias Generales

CG.01 hasta CG.37

Competencias Específicas

CEM6.01, CEM6.02, CEM6.03, CEM6.04, CEM6.05

OBJETIVOS

Aprender los pasos fundamentales en la evaluación inicial del politraumatizado.

Conocer las pruebas específicas a realizar en cada momento de la evaluación y aprender su interpretación.

Priorizar las patologías que puede presentar el politraumatizado, su diagnóstico y su tratamiento.

Saber qué pacientes tratar y cuáles trasladar en función de sus lesiones, la posibilidad de complicaciones y la disponibilidad de medios.

Aprender a coordinar equipos multidisciplinarios de atención al trauma.

TEMARIO

TEÓRICO

1. Introducción: necesidad, distribución de la muerte (mortalidad evitable), concepto de paciente politraumatizado y aproximación fisiológica, importancia del mecanismo de lesión, secuencia de la evaluación del paciente, preparación del tratamiento (fase prehospitalaria y hospitalaria), triage, múltiples víctimas y catástrofes.
2. Evaluación primaria: vía aérea y control de la columna cervical, ventilación y control de la respiración, circulación y control de la hemorragia, déficit neurológico, exposición y prevención de la hipotermia
3. Métodos complementarios en la evaluación primaria: sondajes monitorización y estudios diagnósticos

4. Evaluación secundaria: anamnesis (mecanismos de la lesión), examen físico completo.
5. Estudios complementarios en la evaluación secundaria
6. Reevaluación y traslado para asistencia definitiva
7. Objetivos de la reanimación, reanimación de control de daños, analgesia y sedación, coagulopatía, protocolos de transfusión masiva, cirugía del control de daños
8. Traumatismo torácico: toracotomía de emergencia, trauma esofágico y diafragmático
9. Traumatismo abdominal: hepático, esplénico, de víscera hueca abdominal, hematoma retroperitoneal (trauma vascular abdominal), genitourinario, pélvico, pancreatoduodenal
10. Traumatismo craneoencefálico
11. Traumatismo en la columna y médula espinal
12. Traumatismo del aparato locomotor
13. Lesiones por quemaduras y por frío
14. Traumatismos en situaciones especiales (pediátrico, embarazo y anciano)

PROCEDIMIENTOS DE DESTREZAS

1. Evaluación y tratamiento iniciales
2. Manejo de la vía aérea y de la ventilación
3. Evaluación y manejo del shock (accesos venosos y sus complicaciones)
4. Identificación y tratamiento de lesiones torácicas
5. Exploración abdominal, técnicas de diagnóstico y sospecha de lesiones.
6. Identificar traumatismos craneoencefálicos y medulares
7. Identificar traumatismos musculoesqueléticos
8. Resolución de casos en simuladores de paciente politraumatizado

METODOLOGÍA DOCENTE

Clases teóricas presenciales con material audiovisual.

Casos clínicos en escenario de trauma.

Adquisición de habilidades en Aula con Simuladores.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Evaluación continuada 40%

Examen test y casos clínicos 40%

Examen práctico con caso clínico 20%

BIBLIOGRAFÍA

Se aportará material de estudio para apoyo de las clases

- Advanced Trauma Life Support 10th Edition Student Course Manual. ACS.
- Team Trauma Evaluation and Management. Early Care of the Injured Patient. ACS.
- Sabiston Textbook of Surgery. The Biological Basis of Modern Surgical Practice. Townsend, Beauchamp, Evers, Mattox. 20th Edition. Elsevier, 2016