

CIRUGÍA DE URGENCIAS Y ATENCIÓN INTEGRAL AL POLITRAUMATIZADO

Asignatura: optativa: 2,5 créditos

Coordinador

Emili Ramos. (Especialista en Cirugía y Profesor Titular de Cirugía)

Objetivos generales

El objetivo principal de este Master es contribuir a formar investigadores de calidad en el ámbito de las Ciencias de la Salud en un entorno muy bien definido como es la investigación traslacional. Es necesario el conocimiento de aquellos procesos patológicos de gran trascendencia en la población general. A este respecto, el elevado índice de siniestralidad por tráfico y en accidentes laborales y deportivos hacen que la atención al paciente politraumatizado sea de gran importancia. Se pretende que el alumno conozca en profundidad la metodología genérica de investigación en patología quirúrgica con énfasis especial en el tratamiento integral del paciente politraumatizado, verdadero ejercicio de coordinación multidisciplinaria desde los Servicios de primera atención como 061 y SEM y traslado hasta coordinación entre traumatólogos, intensivistas, cirujanos e incluso el equipo de trasplantes.

Objetivos específicos

1. Conocer el proceso de atención integral al paciente politraumatizado.
2. Conocer el manejo específico de las lesiones traumáticas en los diferentes órganos y sistemas.

Competencias específicas

Una vez cursada la asignatura el alumno deberá conocer en profundidad la temática de la atención al paciente politraumático.

Metodología

El Programa Formativo ofrece formación mediante horas lectivas de clase fundamentadas en la presentación de supuestos prácticos. Se complementa con formación activa, continuada y tutorizada con especialistas en la materia. Se les ofrecerán diversos temas a investigar para que escojan el de su mayor interés y que deberán desarrollar.

Descripción de las actividades de aprendizaje de la asignatura

Asignatura Optativa de 2,5 créditos ECTS

Docencia presencial: 40 horas. Trabajo propio del estudiante: 22horas

Temario

- .- Biomecánica de las lesiones traumáticas
- .- Sistema integral de atención a las urgencias traumáticas. Sistemas de alerta y activación de recursos. El factor tiempo: tiempo de respuesta, tiempo de actuación, tiempo de transporte.

.- Atención al paciente traumático en el lugar del accidente, manejo inicial y traslado a centro de referencia. Distribución de los pacientes en centros de referencia según gravedad.

.- Organización y requerimientos de un servicio de urgencias que recibe pacientes politraumáticos.

.- Valoración y manejo inicial del paciente politraumático en el área de urgencias.

.- Revisión terciaria.

.- Escalas de gravedad

.- Tratamiento del shock

.- Tratamiento de la insuficiencia respiratoria.

.- Indicaciones de la transfusión. “Manejo” de la coagulopatía.

.- Manejo anestésico en cirugía urgente traumática

.- Cuidados postoperatorios en el paciente traumático complejo

.- Papel de la ecografía / TC y RM en el manejo del paciente politraumático.

.- Indicaciones de la angiorradiología en el tratamiento y diagnóstico del politraumático

.- Traumatismo craneoencefálico

.- Traumatismos de la columna y medulares

.-Traumatismos de extremidades

.-Traumatismo pélvico

.- Traumatismos faciales

.- Traumatismos oftálmicos

.- Traumatismos torácicos

.- Lesiones cardíacas y de grandes vasos

.- Manejo del traumatismo abdominal cerrado y abierto

.- Traumatismos hepático y esplénico

.-Traumatismos duodenopancreático

.- Traumatismos de víscera hueca y del recto

.- Cirugía de control de daños. Síndrome compartimental abdominal

.- Traumatismos renales y de la vía urinaria

.- Traumatismos vasculares

.-Traumatismos ginecológicos

.- Quemaduras térmicas y lesiones químicas, eléctricas, radiación y congelación.

.-Casos clínicos de traumatismos toraco-abdominales

Programación y utilización de créditos no presenciales

Actividad: Trabajo tutorizado a realizar por cada estudiante sobre un tema relacionado con los contenidos de la asignatura.

Soporte: Tutoría individual por parte de alguno de los profesores (con asesoría sobre el tema a desarrollar, bibliografía y seguimiento).

Programación temporal del temario

Los diversos temas se distribuirán en las 40 horas lectivas. El contacto entre alumnos y profesores-tutores se realizará vía mail y contactos personales mutuamente consensuados.

Evaluación del estudiante

Tipo de evaluación: Continuada

Asistencia a sesiones presenciales: 40%

Realización del trabajo tutorizado, presentación y discusión: 60%

Evaluación del profesorado y/o de la asignatura

Tipo de evaluación: Encuestas

Material docente que se facilita al estudiante

Documentación en formato electrónico.

Profesores

E. Ramos, M Koo, A. Dalmau, A. Sabate, J. Acebes, J. Cabo, M. Maños, J. Moya, E. Castells, S. Biondo, A. Rafecas, J. Torras, E. Franco, A. Marí, J. Arruga, M. Cairols, F. Pi

Bibliografía de referencia

-Guía Clínica de la Asociación Española de Cirujanos. Ed Arán 2001.

Se proporcionará bibliografía actualizada sobre cada apartado del temario durante las clases teóricas.