

SÍNDROMES DE URGENCIAS EVALUADOS POR ECOGRAFÍA A PIE DE CAMA

Grado en Medicina

CURSO 2019-20

Código: 805038

Titulación: grado medicina

Tipo de asignatura: optativa

Departamento: medicina.

Créditos: 3 ECTS

Periodo de impartición: 5 días del mes de noviembre (pendiente confirmación)

Fecha inicio: por determinar

Horario: (16h 19h)

Lugar: aula 1 y aula de habilidades (1ª sur) del Hospital Clinico San Carlos.

Número de estudiantes: 30

PROFESORADO

COORDINADORES:

F. Javier Martín-Sánchez. Profesor Asociado de CCSS de UCM. Servicio de Urgencias. HCSC.

e-mail: fmarti09@ucm.es

Manuel Méndez Bailón. Profesor Asociado de CCSS. Servicio de Medicina Interna. HCSC

e-mail: manuel.mendez@salud.madrid.org

Elpidio Calvo Manuel. Profesor Titular de CSS de UCM. Servicio de Medicina Interna. HCSC.

e-mail: ecalvo@ucm.es

PROFESORADO

David Chaparro Pardo *. Profesor Colaborador de UCM. Servicio de Urgencias. HCSC.

José Luis García Klepzig *. Profesor Asociado de Enfermería. Servicio de Medicina Interna. HCSC.

José Bustamante Mandrión *. Profesor Colaborador. Servicio de Urgencias. HCSC.

María Martínez Agüero *. Servicio de Urgencias. HCSC.

Pedro Ruíz Artacho *. Profesor Colaborador. Servicio de Urgencias. HCSC.

Eric Jorge García Lamberechts *. Profesor Colaborador. Servicio de Urgencias. HCSC.

Cesáreo Fernández Alonso *. Profesor Colaborador. Servicio de Urgencias. HCSC.

Juan González del Castillo *. Profesor Colaborador. Servicio de Urgencias. HCSC.

Alejandra Ortega Duarte *. Servicio de Urgencias. HCSC.

María del Rosario Iguarán Bermúdez*. Profesor Colaborador. Servicio de Medicina Interna. HCSC

Jorge Carriel Mancilla *. Profesor Colaborador. Servicio de Medicina Interna. HCSC

Eva Orviz García *. Profesor Colaborador. Servicio de Medicina Interna. HCSC

Deborah Forrester Zapata *. Profesor Colaborador. Servicio de Pediatría. HCSC

(*) NO SON PROFESORES DEL DEPARTAMENTO DE MEDICINA UCM

OBJETIVOS

-Desarrollar la habilidad de la realizar una ecografía a pie de cama.

-Formar sobre los patrones ecográficos a pie de cama y correlacionarlos con los hallazgos clínicos, analíticos, electrocardiográficos y radiológicos convencionales.

-Enseñar los algoritmos diagnósticos basados en la ecografía a pie de cama de los procesos de la patología urgente.

**COMPETENCIAS
GENERALES/ESPECÍFICAS A ADQUIRIR**

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

-COMPETENCIAS GENERALES:

CG.01 hasta CG.37

-COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

CEM6.01, 6.02, 6.03, 6.04 y 6.05

General

-Adquirir la habilidad de realizar una ecografía a pie de cama y aunar los patrones ecográficos con los hallazgos clínicos, analíticos, electrocardiográficos y radiológicos convencionales en los grandes síndromes de la patología urgente.

Específicas

- Adquirir la habilidad del manejo básico de un ecógrafo.
- Adquirir el conocimiento de la ecoanatomía básica.
- Adquirir el conocimiento de los patrones de la ecografía a pie de cama y su correlación con la patología médica urgente y emergente.
- Adquirir el conocimiento de los algoritmos diagnósticos basados en la ecografía a pie de cama de los procesos de la patología urgente.

METODOLOGÍA DOCENTE

La metodología docente se llevará a cabo mediante clases teóricas (50%) y prácticas (50%), así como una rotación por los Servicios de Urgencias y Medicina Interna.

TEMARIO

TEÓRICO (15 horas)

- TEMA 1. Funcionamiento básico del ecógrafo (1 hora).
- TEMA 2. Ecoanatomía básica del abdomen (1 hora).
- TEMA 3. Ecoanatomía básica del corazón y del pulmón (1 hora).
- TEMA 4. Patología del abdomen I: dolor abdominal (1 hora).
- TEMA 5. Patología del abdomen II: ictericia (1 hora).
- TEMA 6. Patología del abdomen III: traumatismo abdominal cerrado (1 hora).
- TEMA 7. Patología nefro-urológica I: crisis renoureteral (1 hora).
- TEMA 8. Patología nefro-urológica II: oligoanuria (1 hora).
- TEMA 9. Patología cardio-respiratoria I: Disnea (1 hora).
- TEMA 10. Patología cardio-respiratoria II: Dolor torácico (1 hora).
- TEMA 11. Patología cardio-respiratoria III: Síncope (1 hora).

TEMA 12. Patología cardio-respiratoria IV: Shock cardiogénico (1 hora).

TEMA 13. Patología vascular: Edemas en miembros inferiores (1 hora).

TEMA 14. Patología infecciosa: Sepsis (1 hora).

TEMA 15. Patología neurológica: Cefalea (1 hora).

PRÁCTICO (15 horas)

TALLER 1. Ecoanatomía básica (5 horas).

TALLER 2. Patología del abdomen (5 horas).

TALLER 3. Patología cardio-respiratoria (5 horas).

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Los objetivos del conocimiento se evaluarán mediante un ejercicio tipo test con 5 opciones posibles de casos clínicos e imágenes de ecográficas. El requisito fundamental para poder realizar el examen será la asistencia a un mínimo de un 80% de las clases. La asistencia a las clases prácticas será obligatoria.

ACTIVIDADES FORMATIVAS

Los alumnos llevarán a cabo un programa de rotación por el Servicio de Urgencias y Medicina Interna para poner en práctica en condiciones de práctica clínica las habilidades adquiridas bajo la supervisión del profesorado de la asignatura.

BIBLIOGRAFÍA

- 1.-Atkinson P, Bowra J, Lambert M, Lamprecht H, Noble V, Jarman B. International Federation for Emergency Medicine point of care ultrasound curriculum. CJEM. 2015;17:161-70.
- 2.-Lichtenstein DA. BLUE-protocol and FALLS-protocol: two applications of lung ultrasound in the critically ill. Chest. 2015;147:1659-70.
- 3.-Peterson D, Arntfield RT. Critical care ultrasonography. Emerg Med Clin North Am. 2014;32:907-26.
- 4.-Rumack CM. Diagnostic ultrasound. 4ª ed. Elsevier. 2011. Philadelphia.
- 5.-Lichtenstein DA. Whole body ultrasonography in the critically ill. 2010. Berlín.
- 6.-Devesa M, Solla M. ABC de la ecografía abdominal. 2ª ed. Editorial Médica Panamericana. 2011. Madrid.
- 7.- Soni NJ, Arntfield R, Kory P. Ecografía a pie de cama. Fundamentos de la ecografía clínica. Elsevier.2016.Barcelona.