Director del Curso: Dra Maite Rivera

Co-director: Fernando Liaño

Servicio de Nefrología

Hospital Universitario Ramón y Cajal

CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO CON EVALUACIONES TIPO TEST DE CADA MÓDULO Y EXAMEN FINAL. PROYECTO FIN DE MÁSTER.

DURACIÓN 8 MESES (FEB -SEP 16)

MODALIDAD ONLINE CON 3 DIAS DE TALLERES.PRÁCTICOS PRESENCIALES EN H U RAMÓN Y CAJAL

REQUISITOS: Especialista en Nefrología

TITULO PROPIO DE LA UAH.

67 CREDITOS

PRECIO: 2700 euros

INSCRIPCIONES :Enviar formulario de preinscripción (descargable en la web del campus SEN) a:

master.ramonycajal@gmail.com

Tfno:+34 91 336 8018

PROGRAMA

MODULO 1: PRINCIPIOS FISICOS DE LOS ULTRASONIDOS

1. Bases físicas de la ecografía

2. Modos y equipo ultrasónico. Tipos de sondas

3.Imágenes básicas. Artefactos ecográficos

MODULO 2: ECOGRAFIA RENAL BIDIMENSIONAL

1.Riñón normal y variantes de desarrollo

***2.*Ecografía del riñón enfermo**

***3.*Fracaso renal agudo**

4.Insuficiencia renal crónica

***5.*Enfermedades quísticas**

***6.*Ecografía de la hipertensión vasculo-renal**

***7.* Nefrocalcinosis**

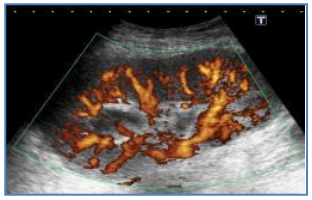
MODULO 3: DOPPLER RENAL

1.Principios generales del Doppler renal

***2.*Doppler normal renal de riñón nativo**

***3.*Doppler de la hipertensión vasculo-renal**

***4.* Doppler de la patología renal no vascular**



MODULO 4: TRASPLANTE RENAL

1.Evaluación del donante y receptor

2.Ecografía del trasplante renal normal

3.Complicaciones parenquimatosas

4.Complicaciones vasculares

5.Complicaciones urológicas

***6.*Ecografía con contraste del trasplante renal**

MODULO 5: BIOPSIA RENAL ECODIRIGIDA

1.Indicaciones y contraindicaciones médicas y técnicas de la biopsia renal

***2.*Evaluación del paciente que va a ser biopsiado**

*3.*Aparataje necesario

*4.*Técnica de la biopsia renal ecodirigida

*5.*Control ecográfico tras la biopsia renal: Complicaciones de la biopsia

MODULO 6: ECOGRAFIA EN LA IMPLANTACION DEL CATÉTER PARA HEMODIÁLISIS

1.Ecografía del acceso vascular transitorio. Acceso vascular central. Consideraciones anatómicas e importancia de la ecografía

2.Canalización eco asistida de la vena yugular interna y femoral para hemodiálisis

3.Tipos de catéteres tunelizados para HD. Implantación de catéteres tunelizados para hemodiálisis.

4.-Retirada de catéter tunelizados para hemodiálisis

MODULO 7: ECOGRAFIA DE LA FISTULA ARTERIOVENOSA

1.Tipos de fístula arteriovenosa para hemodiálisis. Prótesis. Mapeo pre-realización de FAV

2. Ecografía de FAV normofuncionante

3. Ecografía de FAV disfuncionante

4.Comparación de métodos para valorar la función de la FAV

MODULO 8: CATÉTER DE DIÁLISIS PERITONEAL

1.Tipos de catéteres para Diálisis Peritoneal

2.Implantación de catéter para diálisis peritoneal

3. Recolocación laparoscópica y radiológica del catéter de diálisis peritoneal

4. Retirada de catéter para diálisis peritoneal

MÓDULO 9: TALLERES PRACTICOS (H Ramón y Cajal)

a. Ecografía de riñones nativos

b. Ecografía del trasplante renal

c. Ecografía del acceso vascular

d. Biopsia renal ecodirigida

e. Canalización con eco de vía central

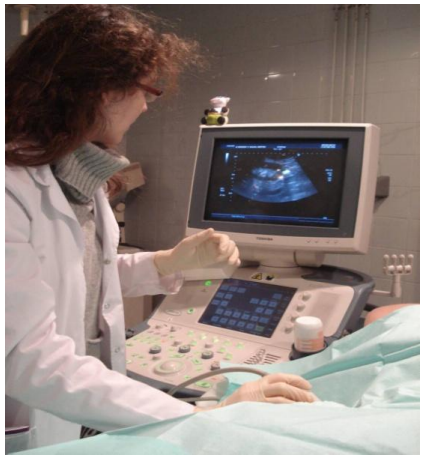
JORNADA PRESENCIAL: SITUACIÓN ACTUAL DE LA NEFROLOGÍA DIAGNÓSTICA E INTERVENCIONISTA EN ESPAÑA". DISCUSIÓN DE CASOS PRÁCTICOS.

PROYECTO FIN DE MÁSTER

Hospital Universitario Ramón y Cajal
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

Universidad de Alcalá

III MÁSTER UNIVERSITARIO EN NEFROLOGIA DIAGNOSTICA E INTERVENCIONISTA



Con el aval científico