

Directora del Curso: Dra Maite Rivera

Coordinadora: Dra Haridían Sosa

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 (nov 22 -julio 23)

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

REQUISITOS: Especialista en Nefrología

TITULO PROPIO DE LA UAH.

60 CREDITOS

PRECIO: 2700 euros

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

master.ramonycajal@gmail.com

Tfno:+34 91 336 8018

PROGRAMA

ASIGNATURA 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
4. Ecografía renal con contraste

ASIGNATURA 2: ECOGRAFIA RENAL BIDIMENSIONAL

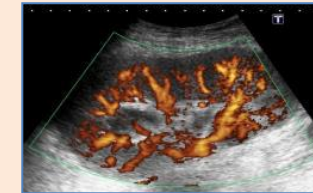
1. Riñón normal. Variantes de desarrollo
2. Ecografía del riñón enfermo
3. Fracaso renal agudo
4. Insuficiencia renal crónica
5. Enfermedades quísticas
6. Ecografía de la hipertensión vasculo-renal
7. Nefrocalcinosis

ASIGNATURA 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



ASIGNATURA 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

ASIGNATURA 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

ASIGNATURA 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

ASIGNATURA 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

ASIGNATURA 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

ASIGNATURA 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



IX MÁSTER EN FORMACION PERMANENTE EN NEFROLOGIA DIAGNOSTICA E INTERVENCIONISTA

2022-2023



Con el aval científico

