

**SERVICIO DE RADIODIAGNÓSTICO**  
**HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DEL MAR**  
**CÁDIZ**

**1.- ¿QUIENES FORMAN PARTE DE NUESTRO SERVICIO?**

- Jefe de servicio
- Jefe de sección de neurorradiología intervencionista
- Facultativos Especialistas de Área en HUPM (estructurados por **órganos y sistemas**):
  - Radiología del tórax - 5 facultativos
  - Radiología de la mama - 2 facultativos
  - Radiología del abdomen - 7 facultativos
  - Neurorradiología diagnóstica - 3 facultativos
  - Radiología musculoesquelética - 3 facultativos
  - Radiología Vascular Intervencionista (RVI) y Neurorradiología Intervencionista (NRI) - 6 facultativos
  - Facultativos Especialistas de Área en centros periféricos (HSC y VP) (estructurados por equipo diagnóstico) - 4 facultativos
  - Médicos Internos Residentes (3 residentes por año - 12 en total)
  - Diplomados/Graduados Universitarios de Enfermería (DUE)
  - Técnicos Especialistas en Radiodiagnóstico (TER)
  - Técnicos en Cuidados Auxiliares de Enfermería

**2.- ¿QUÉ TENEMOS?**

Contamos con distintas máquinas ubicadas en 3 centros diferentes (Puerta del Mar en Cádiz , Centro de especialidades en Cádiz de Vargas Ponce y Hospital San Carlos en San Fernando), siendo el **hospital de referencia** de la provincia de Cádiz el Hospital universitario Puerta del Mar:

- 7 ecógrafos , 5 de ellos ubicados en HUPM (3 para abdomen, 1 destinado para mama y 1 portátil), 1 en el hospital de San Carlos y el último en Vargas Ponce.
- 5 TCs , dos de ellos en HUPM (uno de ellos con energía dual ) y otros tres , dos en el hospital de San Carlos y uno en Centro periférico de Vargas Ponce.
- 3 RMs , dos en HUPM de 3T y 1,5 T y otro de 1,5 T en HSC.
- 2 salas de Radiología Intervencionista con 2 angiógrafos biplano de nueva generación y 2 ecógrafos.
- 2 mamógrafos , uno en HUPM y otro en HSC.
- 1 tomosíntesis en HUPM.
- 1 máquina de telemando en HUPM.
- 7 salas de Rx simple , 4 en HUPM (una de ellas en urgencias) , 2 en HSC y 1 en Vargas Ponce.
- 1 aparato para ortopantomografías.

### 3.- ¿QUÉ HACEMOS?

#### - Número de guardias:

Los residentes realizan una media de 4-5 guardias de presencia física al mes. Durante el primer año de residencia, realizan guardias en el área de Urgencias generales las cuales ayudan al residente a conocer el manejo de los pacientes entre todas las especialidades, y mínimo 2 en la Unidad de Radiodiagnóstico como mochila, es decir, acompañando al residente mayor para que desarrollen habilidades para manejar las urgencias y exploraciones básicas. El resto de los años de residencia la totalidad de las guardias se realizan en el servicio de Radiodiagnóstico.

#### - Plan resumen de las rotaciones:

El programa de rotaciones suele ser diseñado individualmente, ajustando los huecos a la disponibilidad de las distintas secciones para intentar coincidir con el menor número de residentes. La mayoría de rotaciones se realizan en nuestro servicio, siendo necesaria la rotación externa de radiología pediátrica, ya que no disponemos de una sección especializada, no obstante este grupo de edad se estudio en cada una de las secciones según el órgano a explorar.

En líneas generales se sigue el siguiente esquema general:

### **RADIOLOGIA VASCULAR INTERVENCIONISTA (RVI)/ NEURORADIOLOGIA INTERVENCIONISTA (NRI)**

- 3-4 meses (R3-R4), con opción de ampliar, a criterio del residente-tutor.

#### **ABDOMEN (11 meses)**

- 3 meses ecografía abdomen (R1)
- 3 meses TC abdomen (R1)
- 3 meses Telemando + repaso de ecografía (R2).
- 2 meses RM abdomen + ecografía Ginecológica: los días que no hay citada RM de abdomen se complementa con rotación en ginecología de ecografía transvaginal y/o repaso de TC de abdomen (R3 ó R4)

#### **TÓRAX (6 meses)**

- 3 meses Rx tórax (R1)
- 3 meses TC tórax (R2 ó R3)

#### **MSK (6 meses)**

- 2 meses (R2): centrada en Rx simple y ecografía.
- 4 meses (R3 o R4): centrada en TAC y RM.

#### **NEURORRADIOLOGÍA (7 meses)**

- 2 meses TC cráneo (R1)
- 2 meses TC cabeza-cuello (R2)
- 3 meses Neuro-RM (R3 o R4)

**MAMA (3 meses):** R3 ó R4.

**MEDICINA NUCLEAR (PET-TC):** 1 mes (R3 o R4), hay disponibilidad en nuestro hospital.

**Body TC (R4):** 1 mes. El residente se encarga de informar las exploraciones citadas de tal manera que adquiera habilidades y así adquirir mayor competencia de cara al final de su residencia, con ayuda, si requiere, de un adjunto encargado.

**Eco (R4):** 1 mes. El residente se encarga de informar las exploraciones citadas de tal manera que adquiera habilidades y así adquirir mayor competencia de cara al final de su residencia, con ayuda, si requiere, de un adjunto encargado.

#### 4.- ¿ QUÉ MÁS PUEDO HACER?

- Sesiones Clínicas:

Las sesiones clínicas son una parte esencial de nuestro programa de formación donde cada residente participa desde el primer año. Consisten en preparar un tema o caso clínico, preferiblemente acorde a la rotación que esté realizando en ese momento, lo que le permite profundizar y exponer sus aprendizajes. De esta forma los demás residentes pueden aprender de sus compañeros. Además asistimos a sesiones hospitalarias mensuales realizando por parte de nuestro servicio una al año lo cual implica formar grupo con residentes de otras especialidades y desarrollar un tema/caso clínico para que el resto de los facultativos del hospital podamos formarnos de forma transversal en otras áreas. Semanalmente, cada sección participa en comités multidisciplinares en los que se discuten casos complejos de nuestros pacientes. Estos comités fomentan la integración de la radiología con otras especialidades médicas, permitiendo a los residentes comprender cómo los hallazgos radiológicos influyen en las decisiones terapéuticas y en el manejo global de los pacientes.

- Investigación:

El servicio está involucrado en numerosos proyectos de investigación clínicos. Además, los residentes tienen acceso a las historias clínicas e imágenes de pacientes de desde hace más de 10 años de esta forma se tiene acceso a bases de datos de cara a realizar trabajos. Existe la posibilidad de participación en congresos y la publicación de trabajos en los congresos o revistas científicas y la colaboración en proyectos multidisciplinares. Además, contamos con la **editora jefe** de la revista de radiología de la Sociedad Española de Radiología Médica (SERAM) como médica adjunta en la sección de radiología del abdomen, lo cual es un incentivo y un referente a la hora de realizar publicaciones y trabajos de esta índole.

#### 5.- ¿POR QUÉ ELEGIR EL HOSPITAL PUERTA DE MAR DE CÁDIZ?

En primer lugar, el HUPM es el hospital de referencia de la provincia localizándose en el centro de la ciudad, con acceso fácil al mismo y se encuentra a escasos minutos del mar. Todas las guardias impartidas en nuestro hospital desde R1 hasta R4 son tutorizadas presencialmente por el adjunto. En las guardias están presentes dos radiólogos, uno durante 24 horas y otro de refuerzo hasta las 20:00 h. Esto permite que cualquier duda que surja en la guardia se puede preguntar y se resuelve en el mismo momento. Conforme

avanzas en la residencia adquieres más autonomía pero siempre puedes contar con el apoyo del adjunto.

Contamos con un servicio de Radiología Intervencionista y se realizan todo tipo de procedimientos tanto de neurorradiología que incluye trombectomía en **código ictus**, embolización de aneurismas y FAV, colocación de stent carotídeo etc, como de periférico que incluye quimioembolización de lesiones, biopsias, PAAF, colecistostomía, drenaje de colecciones, arteriografía de miembros superiores e inferiores...

## **6.- TENGO MÁS DUDAS ....¿CON QUIÉN CONTACTO?**

**Contacto con residente (R4):** Marta Vallés Rodríguez Tlf:688821921  
[martanumerouno96@gmail.com](mailto:martanumerouno96@gmail.com).

**Contacto tutor:** Marta Gomez Cabrera Tlf: 669 50 63 89 [martagomezcabrera@gmail.com](mailto:martagomezcabrera@gmail.com)

**Contacto del HUPM:** 956 002 100.

**Secretaria de la unidad disponible:** Todos los días laborables de 08:00 a 14:30