

## **ITINERARIO DOCENTE DEL RESIDENTE DE CARDIOLOGIA HOSPITAL DE LA PRINCESA**

### **CARACTERISTICAS DE LA UNIDAD DOCENTE:**

**Jefe de servicio:** Luis Martínez Elbal

**Número de residentes por año** 2

**-Tutora de residentes desde octubre de 2008:** Amparo Benedicto Buendía

**-Tutor de residentes desde octubre de 2009 :** Fernando Rivero Crespo

### **OBJETIVOS :**

los objetivos de la guía son idénticos a los establecidos por el programa oficial de la especialidad publicados en el BOE por lo que remito a dicho documento

### **ROTACIONES**

**Se adjuntan las rotaciones previstas a partir de la publicación en el BOE de mayo de 2007. Las rotaciones de los residentes de promociones anteriores pueden presentar variaciones. Así mismo, pueden darse circunstancias individuales que obliguen a modificar el orden o duración de las mismas .**

#### **PRIMER AÑO:**

**-Primer mes:** planta de cardiología. Tras su incorporación al servicio, los residentes rotarán por hospitalización para familiarizarse con la dinámica del servicio y sus integrantes. Durante este mes, además recibirán distintos cursos organizados por los responsables de docencia sobre diversos aspectos del funcionamiento del hospital y funcionamiento y actuación en urgencias

**-Resto del año: Endocrinología:** 1 mes (es el primer año que se incluye esta rotación y probablemente se amplíe a 2 meses en el futuro)

**Neumología:** 2 meses

**Nefrología:** 2 meses

**Medicina Interna** (incluyendo rotación por **infecciosas** por considera importante el diagnóstico y tratamiento de las infecciones de origen hospitalario) y **urgencias:** 5 meses

**SEGUNDO AÑO: Ecocardiografía :** 6 meses

**Hospitalización:** 6 meses

**TERCER AÑO: Unidad coronaria:** 5 meses

**Hemodinámica e implantación de marcapasos :** 6 meses

**Anestesia:** 1 mes: hemos incluido esta rotación en el itinerario formativo de nuestro centro , por considerar importante la ampliación de los conocimientos sobre vía aérea, canalización de vías centrales y sedación

**CUARTO AÑO :Ergometría- holter:** 3 meses

**Electrofisiología y arritmias:** 4 meses

**Cirugía cardiaca y UCI :** 2-3 meses (especial dedicación al Postoperatorio de cirugía cardiaca y al enfermo cardiológico intubado)

**Rotación libre:** 3-2 meses

**QUINTO AÑO: Cardiología pediátrica:** 3 meses

**Planta de cardiología :** 4 meses

**Rotación libre :** 5 meses

durante el último año de residencia , pretendemos iniciar una **consulta supervisada** pero atendida con periodicidad semanal por el residente de 5º año

Queda pendiente coordinar una posible rotación por **atención primaria** (establecida en el programa de la especialidad)

Todas las rotaciones se realizan en el hospital de la Princesa a excepción de:

\***arritmias y electrofisiología**: salvo casos excepcionales se realiza en La Unidad de Arritmias del servicio de cardiología del **Hospital Universitario de Getafe**. Se ha solicitado la asociación de la misma como Unidad docente acreditada asociada (de acuerdo con la tutora de residentes de cardiología de dicho centro Dra Alberca)

\***cardiología pediátrica** : se realiza en el servicio de cardiología pediátrica del **Hospital Universitario Gregorio Marañón** . Se ha solicitado la asociación como Unidad docente acreditada asociada (de acuerdo con el tutor de residentes Dr Ballesteros)

\*eventuales **rotaciones voluntarias externas**

## SESIONES

-**Sesión clínica diaria**: todos los días a las 8:30 de la mañana se presentarán en sesión del servicio, los pacientes ingresados durante la guardia de los días anteriores o atendidos y pendientes de decisión.

También se presentarán y discutirán las decisiones a tomar con determinados pacientes ingresados . Se discutirán en sesión conjunta con el servicio de cirugía cardiaca aquellos pacientes susceptibles de tratamiento quirúrgico.

-**Sesiones específicas**: dos días a la semana se celebrarán sesiones de media hora (de 8 a 8 :30) de contenido específico: revisión sobre un tema , sesiones bibliográficas, revisión de artículos y protocolos, casos clínicos . Estas sesiones serán impartidas de forma rotativa por residentes de cardiología , residentes de otras especialidades rotantes en cardiología, adjuntos del servicio y ocasionalmente de otros servicios.

-**Sesión General del Hospital**: los residentes de 5º año serán los responsables de presentar un tema de interés en sesión hospitalaria .

## FORMACIÓN TRANVERSAL

-sesiones esporádicas **conjuntas con otros servicios** (ej: anestesia, cirugía cardiaca) o cursos breves sobre temas específicos (dispositivos específicos; estadística; metodología etc.)

-sesiones sobre **metodología de la investigación**

-**estadística**

-**sesiones sobre temas legales y bioética**

-**cursos de formación sobre temas específicos** (ej: dispositivos específicos como Marcapasos, DAI, impartidos por la industria)

-**proteccion radiologica**: pendiente de concretar con servicio de protección radiológica del hospital . Pretendemos que además del curso básico impartido a los residentes al inicio de su formación , los residentes de cardiología realicen el curso de capacitación para dirigir “Instalaciones de rayos X con fines diagnósticos”

## ACTIVIDAD CIENTIFICA

-**Formación de postgrado** : recomendada

-**Presentación de comunicaciones y trabajos**: durante los meses de septiembre-octubre se reunirá a los residentes para discutir posibles líneas de trabajo de cara a

posteriores presentaciones y /o publicación de trabajos. Además se apoyará la iniciativa individual de cada uno en este aspecto

**-Participación en manuales:** en la actualidad los residentes del servicio participan en la redacción de un manual multidisciplinario de actuación en el ámbito de urgencias

### **CURSOS Y CONGRESOS**

**-Asistencia :** se facilitará la asistencia de los residentes a cursos acreditados y relacionados con la especialidad en su conjunto y preferentemente con el área de rotación en ese momento. En el caso de congresos, se dará prioridad a aquellos residentes que presenten comunicaciones o trabajos

**-Información:** recibirán información puntual de la oferta formativa del propio hospital y agencia Laín Entralgo.

### **PARTICIPACION EN ESTUDIOS**

Durante su período de formación, todos los residentes de cardiología participarán como coinvestigadores en al menos un ensayo multicéntrico, con el fin de conocer la dinámica de los grandes estudios.

### **DOCENCIA IMPARTIDA POR RESIDENTES:**

**-Participación en cursos a otras especialidades:** urgencias, electrocardiografía

**-Participación en la docencia de estudiantes de Cardiología:** los residentes participarán en la formación de estudiantes de medicina rotantes por el servicio y acompañantes durante las guardias

### **GUARDIAS:**

**Primer año:** guardias de urgencias (4 a 6). Durante los primeros meses, los residentes no realizan guardias de especialidad. Durante los últimos meses, pueden iniciar guardias de cardiología (1 o 2 al mes) como acompañante de un residente mayor (R4 o R5) y el adjunto correspondiente

**Segundo año:** guardias de Urgencias en número decreciente (2-3) y guardias de Cardiología (2-3) acompañando a un R3, 4 o 5 y al Adjunto correspondiente inicialmente y finalmente junto a un adjunto

**Tercer, cuarto y quinto año:** guardias de Cardiología (4 a 6) junto con un Adjunto responsable. Durante estos años, se incrementará de forma progresiva el nivel de responsabilidad del residente tanto en la toma de decisiones como en la realización de procedimientos invasivos. Participará de forma activa en la atención de los pacientes ingresados en la Unidad Coronaria.

### **TUTORIZACION**

Los residentes reciben supervisión continua por parte de los responsables de las distintas áreas del Servicio. Así mismo existe comunicación regular con el resto de residentes y el tutor y pueden participar de forma activa en la programación de sesiones y otras actividades.

Según lo establecido en el BOE, se deberá realizar un mínimo de 4 entrevistas anuales con cada residente, cuya fecha aún no ha sido concretada.

### **EVALUACION**

Al final de cada año de rotación según el procedimiento establecido por las Comisiones de Docencia.

