

2022

RADIOFÍSICA



GUÍA DEL RESIDENTE
HOSPITAL UNIVERSITARI SON
ESPASES

El Servicio de Radiofísica Hospitalaria da cobertura en todos los centros de Ibsalut de las Illes Balears, siendo la referencia en la comunidad autónoma en su especialidad, como otros servicios del Hospital Universitari Son Espases. Se encuentra ubicado en la planta -2, módulo H.

A parte del jefe de servicio, D. Joan C. Font, el Servicio está formado por otros 4 facultativos y 3 residentes (uno por año). El Servicio está acreditado como unidad docente desde 2011.

Las Áreas de competencia del Servicio son las propias de la especialidad: Radioterapia, Medicina Nuclear, Radiodiagnóstico y Protección Radiológica, según el RD220/1997 por el que se crea la especialidad de Radiofísica Hospitalaria.

CARTERA DE SERVICIOS

- En el **Área de Radioterapia** se planifican alrededor de 1500 tratamientos anuales de radioterapia externa y varios tratamientos semanales de braquiterapia ginecológica de alta tasa. Además se realizan técnicas especiales como la irradiación corporal total y la planificación dosimétrica de implantes oftálmicos con semillas de I125. Desde 2013 se han incorporado técnicas avanzadas como la Radioterapia Guiada por Imagen (IGRT), la Radioterapia por Intensidad Modulada (IMRT) y la Arco-Terapia Volumétrica modulada (VMAT). En un futuro próximo se tiene planeado poner en marcha la Radiocirugía estereotáxica intra-craneal (SRS y SRT) y la Radioterapia estereotáxica extra-craneal (SBRT).
- En el **Área de Medicina Nuclear** el servicio se encarga de realizar los controles de calidad de las gammacámaras SPECT, del PET y de los activímetros.
- En el **Área de Radiodiagnóstico** el servicio realiza los controles de calidad anuales de todos los equipos que utilizan radiaciones ionizantes dentro de la red Ibsalut: Tomógrafos computerizados (TC), angiográficos, arcos quirúrgicos, equipos de fluorografía (Telemandos), mamógrafos, equipos de radiografía convencional con CR o digitales, portátiles, ortopantomógrafos y dentales.
- En el **Área de Protección Radiológica** se da cobertura a todos los centros de la red Ibsalut cubriendo cinco gerencias en Mallorca más las gerencias de Menorca, Ibiza y Formentera, lo que supone una treintena de centros.

ROTACIONES DEL RESIDENTE DE RADIOFÍSICA

AÑO	SERVICIO / SECCIÓN	DURACIÓN
RADFIS R1	Radiofísica Hospitalaria. Área Radioterapia externa	11 meses
	Sº Oncología Radioterápica. Área Radioterapia externa	1 mes
RADFIS R2	Radiofísica Hospitalaria. Área Radiodiagnóstico	5,5 meses
	Sº Radiología. Área Radiodiagnóstico	2 semanas
	Radiofísica Hospitalaria. Área Medicina Nuclear	5,5 meses
	Sº Medicina Nuclear. Área Medicina Nuclear	2 semanas



RADFIS R3	Radiofísica Hospitalaria. Área Protección Radiológica	6 meses
	Radiofísica Hospitalaria. Área Braquiterapia	6 meses

GUARDIAS

Las guardias del Servicio de Radiofísica Hospitalaria son de atención continuada, de presencia física de 15:00 h a 22:00 h, mientras se realiza la prolongación de jornada del Sº de Oncología Radioterápica. Durante la guardia se atienden las urgencias de este Servicio; y también se realizan los controles de calidad del Servicio de Medicina Nuclear.

SESIONES

Fuera del tiempo vacacional, se efectúan sesiones cada quince días donde van alternándose los residentes con los facultativos. Cada residente debe hacer de media una sesión al mes. Se tienen en cuenta los protocolos de tratamiento, la bibliografía de la especialidad, y los cursos y congresos a los que se ha asistido.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Se desarrollan estudios que se presentan en congresos en forma de posters o comunicaciones orales. Paralelamente también colabora con los distintos estudios que lleva a cabo el Sº de Oncología Radioterápica.

ANOTACIONES







HOSPITAL UNIVERSITARI SON ESPASES

Ctra Valldemossa, 79 • Palma 07120 • Tel. 871 205 000 • Fax 871 205 500

DOCENCIA MÉDICA
Planta +1, módulo K

www.hospitalsonespases.es
www.facebook.com/onEspases
twitter.com/SonEspases
www.instagram.com/husonespases
www.youtube.com/user/sonespases