

ACTUALITZACIÓ EN RADIOFÍSICA I RADIOPROTECCIÓ

Entitats organitzadores: Fundació Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Societat Catalana de Física Mèdica (SCFM), Servei de Radiofísica i Radioprotecció de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Fundació de Gestió Sanitària de l'Hospital Santa Creu i Sant Pau (HSCSP).

Direcció de l'activitat: Pablo Carrasco de Fez. Director del Servei de Radiofísica i Radioprotecció de l'HSCSP.

Descripció: Els múltiples avenços que es produeixen en la especialitat de Radiofísica Hospitalària, la qual compren la radioteràpia, el radiodiagnòstic, la medicina nuclear i la protecció radiològica, fan impossible mantenir-se al dia, especialment en àrees diferents al propi àmbit de treball de cada un dels seus professionals. Cada any, i tenint en compte els qüestionaris d'opinió de l'any anterior, es proposen temes a tractar en funció de la previsió d'incorporació de nova tecnologia i/o noves tècniques assistencials, de les novetats normatives, o de les noves recomanacions de les societats científiques de l'àrea. Els temes tractats estan relacionats amb les activitats assistencials com poden ser revisions de protocols, posada en marxa de nou equipament o noves tècniques. Tot això repercuteix en millores assistencials. També es discuteixen els projectes de recerca i les col·laboracions que es duen a terme.

1. Durada i lloc de realització.

Nombre d'hores de durada: 27.0.

Lloc de realització: Físicament a la sala de reunions dels serveis d'Oncologia Radioteràpica i de Radiofísica i Radioprotecció de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, i on-line per Zoom.

2. Programa detallat.

Data d'inici: 10/10/2023.

Data de finalització: 25/06/2024.

Dimarts, Hora d'inici: 15:00 h.

Hora de finalització: 16:30 h.

Programa de l'activitat i ponents

Data	Tema	Ponents
10/10/2023	<i>Characteristics and uses of dual-spiral dual-energy CT in radiotherapy of the head and neck.</i>	Enric Fernández-Velilla Ceprià. Hospital del Mar, Barcelona.
07/11/2023	<i>Dosimetria radiocròmica basada en promedios no locales y el crecimiento de dos fases del polímero.</i>	César Rodríguez Rodríguez. Hospital Universitario de Fuenlabrada, Madrid.

Data	Tema	Ponents
14/11/2023	<i>Personal Online Dosimetry usIng CompUtational Methods (PODIUM)</i>	Víctor García Balcaza. Institut de Tècniques Energètiques (INTE) de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), Barcelona.
05/12/2023	<i>ESTRO-ACROP guideline: Recommendations on implementation of breath-hold techniques in radiotherapy.</i>	Pablo Carrasco de Fez. HSCSP, Barcelona.
19/12/2023	<i>Optimización de dosis a paciente en pruebas diagnósticas de MN.</i>	Josep Maria Martí Climent. Clínica Universidad de Navarra, Pamplona.
09/01/2024	Canvis, consideracions i estratègies en la planificació de tractaments amb algorismes avançats.	Diego Jurado Bruggemann. Institut Català d'Oncologia (ICO)-Girona.
23/01/2024	<i>Comisionado de un sistema de dosimetría in vivo basado en EPID.</i>	Fátima María Leo Martínez, tutoritzada per Núria Jornet i Sala. HSCSP, Barcelona.
06/02/2024	Radiocirurgia Funcional en la Neuràlgia del Trigèmin.	Ignasi Modolell i Farré i Aleix Rosselló Gómez. ICO Hospitalet.
20/02/2024	Estudi multicèntric d'aplicació de la metodologia 'SEAFARER' per validar les verificacions pre-tractament en planificacions de SBRT de columna.	Sergi Serrano Rueda, tutoritzat per Jordi Sáez Beltrán. Hospital Clínic de Barcelona.
19/03/2024	<i>Dosimetría en haces de ultra alta tasa de dosis.</i>	Faustino Gómez Rodríguez. Universidad de Santiago de Compostela.
02/04/2024	<i>Recomendaciones para el control de calidad de sistemas de planificación y planes de tratamiento de radioterapia externa. Informe del GT de la SEFM.</i>	Alejandro García Romero. Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa" de Zaragoza.
16/04/2024	<i>Actualización Módulo 1 del PECCRD.</i>	Maria Luisa Chapel Gómez. Hospital Universitario de Toledo.

Data	Tema	Ponents
30/04/2024	Nou Protocol de Control de Qualitat dels acceleradors lineals.	Jaime Pérez-Alija Fernández. HSCSP, Barcelona.
14/05/2024	<i>Desarrollo y evaluación de modelos de inteligencia artificial para predicción de dosis y generación automática de planes clínicos para tratamientos de mama con IMRT.</i>	Natalia Tejedor Aguilar y Pedro Gallego Franco. HSCSP, Barcelona.
28/05/2024	<i>Creación de Niveles Diagnósticos de Referencia en procedimientos intervencionistas en Angiología y Cirugía Vascul ar a partir de su Complejidad.</i>	Pablo Saldaña Gutiérrez, ICO Hospitalet.
11/06/2024	<i>Metodología para la caracterización y CALibración de los sistemas de DOSImetría individual en términoS de Hp(3) (CALIDOSIS)</i>	Anna Camp Brunés. INTE-UPC, Barcelona.
18/06/2024	Flux de treball i resultats de tractaments d'SBRT abdominal en BH amb control intra-fracció utilitzant SGRT.	Cristina Ansón Marcos. HSCSP, Barcelona.
25/06/2024	<i>Avance en el cribado de individuos potencialmente expuestos a radiaciones ionizantes mediante la actualización y automatización de la dosimetría biológica.</i>	Joan Francesc Barquinero Estruch. Departament de Biologia Animal, Biologia Vegetal i d'Ecologia, UAB, Barcelona.

3. Participants

A la sala de reunions de l'HSCSP màxim 15 especialistes en radiofísica hospitalaria (RFH) i 3 especialistes en formació en RFH (**als quals no els constarà com activitat de formació continuada**). Per Zoom: màxim de 20 especialistes i 15 especialistes en formació en RFH (**als quals no els constarà com activitat de formació continuada**). Per la emissió del certificat s'exigirà assistència al 80% de les sessions. Es facilitarà un enllaç de Zoom per la connexió remota a aquells especialistes en RFH d'altres centres catalans que s'inscriguin. Es demanarà connexió amb càmera i el director de l'activitat registrarà en cada sessió aquells que estiguin presents durant la totalitat de la sessió.

4. Recursos humans i materials

Recursos humans

Facultatius dels Serveis de Radiofísica i Protecció Radiològica de Catalunya i facultatius d'altres serveis d'àrees afins de dins o fora de Catalunya o investigadors de grups de recerca de les universitats amb els quals col·laboren aquests Serveis, així com residents tutoritzats per facultatius adjunts dels seus serveis.

Recursos materials

Sala de reunions dels serveis d'Oncologia Radioteràpica i de Radiofísica i Radioprotecció, dotada d'ordinador i canó de projecció. Les presentacions es fan en format *powerpoint* i/o *pdf*. Després, si es disposa del consentiment del ponent, es guarden en una carpeta compartida del servei de RFRP [U:\CarpRadiofísica_Docencia\sessions clíniques RF] on només hi tenen accés els adjunts i residents del servei de RFRP. Es proporcionarà una còpia de cada sessió a la SCFM.

En cas de restriccions per la Covid-19 les sessions es continuaran fent presencialment respectant l'aforament establert pel Servei de Salut Laboral per la sala, i la resta d'assistents es connectaran fent ús de la plataforma de reunions virtuals oferta per l'hospital (Zoom).



Activitat acreditada pel Consell Català de Formació Continuada de les Professions Sanitàries - Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud.

4,1 crèdits.

Registre: 09/035505-FS.