



ACTUALITZACIÓ EN RADIOFÍSICA I RADIOPROTECCIÓ

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

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 aspectes de 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: 31.5 h.

Lloc de realització: Sala de reunions dels serveis d'Oncologia Radioteràpica i de Radiofísica i Radioprotecció de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau.

2. Programa detallat.

Data d'inici: 8/10/2024.

Data de finalització: 15/07/2025.

Dimarts, Hora d'inici: 13:30 h.

Hora de finalització: 15:00 h.

Programa de l'activitat i ponents

Data	Tema	Ponents
08/10/2024	Revisió del procediment de planificació de RT en tumors urològics.	Jaume Puig. Pedro Gallego.
22/10/2024	Nivells de referència de dosi en Medicina Nuclear.	Víctor Riu (tutoritzat per Marta Barceló).
05/11/2024	Revisió del procediment de planificació de RT en mama.	Anna Coral. Núria Jornet.
19/11/2024	L'ús del <i>gEUD</i> i de l' <i>NTO</i> en la planificació dosimètrica.	Guillermo Gómez de Segura. Pablo Carrasco.





Data	Tema	Ponents
03/12/2024	Revisió del procediment de planificació de RT en reirradiacions + Protocol de Reirradiacions al nostre hospital.	Xavier Nolla. Jaime Pérez-Alija.
17/12/2024	Determinació de l'atenuació de les taules d'intervencionisme: metodologia i resultats.	Marta Barceló.
07/01/2025	Revisió del procediment de planificació de RT en tumors de cap i coll.	Cristina Díaz. Jaime Pérez-Alija.
21/01/2025	La problemàtica en la mesura del radó per donar compliment el Reial Decret 1029/2022, i a la Instrucció del CSN, per la qual s'aprova el llistat de municipis d'actuació prioritària contra el radó i s'estableixen directrius per a les mesures de radó a l'aire interior dels centres de treball ubicats en ells.	Arturo Vargas (INTE-UPC).
04/02/2025	Revisió del procediment de planificació de RT en sarcomes.	Cristina Díaz. Natalia Tejedor.
18/02/2025	Dosimetria en tractaments de Lu-177.	Pablo Mínguez Gabiña (HU de Cruces, Bilbao).
04/03/2025	Revisió del procediment de planificació de RT en tumors ginecològics.	Guillermo Gómez de Segura. Natalia Tejedor.
18/03/2025	Què pot aportar un radiofísic en l'àmbit de la ressonància magnètica en Diagnòstic per la Imatge? Experiència d'una rotació externa i perspectives de futur per l'especialitat.	Alejandro Domínguez (tutoritzat per Agustí Ruiz).
01/04/2025	Revisió del procediment de planificació de RT en tumors de pulmó.	Xavier Nolla. Helena Vivancos.
22/04/2025	<i>QA in Quantitative MRI</i> . Tècniques de anàlisis quantitatives en ressonància magnètica.	Jaime Pérez Alija.
13/05/2025	Revisió del procediment de planificació de RT en tumors digestius.	Miriam Mancera. Cristina Ansón.
20/05/2025	Estudi dels nivells de dosi de referència en cardiologia intervencionista del HSCSP.	Javier Roda. (tutoritzat per Marta Barceló)
03/06/2025	Revisió de procediment de planificació de RT en limfomes.	Aida Fernández. Pedro Gallego.
17/06/2025	Resultats del projecte del CSN " <i>Avance en el cribado de individuos potencialmente expuestos a radiaciones ionizantes mediante la actualización y automatización de la dosimetria biológica</i> ".	Anna Francès. Francesc Barquinero. (Departament de biologia animal, biologia vegetal i ecologia, UAB, Bellaterra).
01/07/2025	<i>Irradiación craneal con protección de hipocampo. Revisión bibliográfica.</i>	Eva Ambroa.





Data	Tema	Ponents
08/07/2025	Experiència i resultats en la incorporació d'iGuide com a sistema d'ajuda en la presa de decisió per exploracions radiològiques.	Agustí Ruiz.
15/07/2025	Viabilitat de la planificació de SBRT pulmonar en reconstruccions de 4DCT.	Helena Vivancos.

3. Participants

Màxim:

- 12 especialistes en Radiofísica Hospitalària (RFH) i 3 especialistes en formació en RFH (**als quals no els constarà com activitat de formació continuada**).
- 13 tècnics superiors en Radioteràpia i Dosimetria i 3 estudiants en pràctiques (**als quals no els constarà com activitat de formació continuada**).

4. Recursos humans i materials

Recursos humans

- Facultatius adjunts i Tècnics Superiors en Radioteràpia i Dosimetria del Servei de Radiofísica i Radioprotecció de l'HSCSP o convidats d'altres centres espanyols, i residents tutoritzats per facultatius adjunts del servei.
- Membres de grups de recerca de les universitats amb les quals col·laborem regularment (UAB, INTE-UPC).

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].

En cas de restriccions per alguna emergència epidèmica 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.
5,9 crèdits.

Registre: 09/037913-FS.

