

## ACREDITACIÓ SESSIONS CLÍNiques SERVEI RF I RP PEL CURS ANY 19-20

### 1. Durada

Nombre d'hores de durada: 25.5

### 2. Programa detallat

Data d'inici: 22/10/2019

Data de finalització: 16/06/2020

Dimarts, Hora d'inici: 9.30 h.

Hora de finalització: 11.00 h.

### Temari de l'activitat i ponents

Data	Tema	Ponents
22/10/19	Planificació RT amb Imatge per Ressonància Magnètica	M. Adrià
29/10/19	Rol del físic mèdic en l'actualitat	N. Jornet
12/11/19	Proves control de qualitat AL TrueBeam: avaluació, proposta de modificació e introducció noves proves	P. Carrasco
19/11/19	Segmentació automàtica amb <i>deep learning</i> per planificació a RT	P. Gallego
17/12/19	Utilització i explotació de la base de dades mitjançant Aura	J. Pérez-Alija
14/01/20	Equip HDR Bravos: proves acceptació i periòdiques	P. Delgado
28/01/20	Actualització protocol TRS 398: Determinació dosi absorbida en equips RX baixa i mitja energia.	M. Barceló. Supervisió N. Jornet
11/02/20	Implementació tècniques de RT amb feixos FFF	P. Carrasco
25/02/20	Aplicació del control estadístic de processos en el control de qualitat en RT	J. Pérez-Alija
10/03/20	Implementació RapidPlan	P. Gallego
24/03/20	Noves possibilitats amb Eclipse Scripting API v.15	A. Latorre
21/04/20	Pla de protecció física i la seva relació amb equip HDR	A. Ruiz
28/04/20	Validació mètode Transit Guided Radiotherapy (TGRT) en tractaments de càncer de mama	P.I. Valverde/M. Barceló. Supervisió A. Latorre / M. Lizondo
12/05/20	Prediction of mandible osteoradionecrosis using deep learning methods	L. Humbert Guy's and St Thomas' NHS Foundation Trust / King's College London.
26/05/20	Validació del registre deformable Smart Adapt	P. Delgado

Data	Tema	Ponents
09/06/20	SBRT pulmó amb tècnica VMAT i càlcul Accuros	M. Barceló. Supervisió P. Carrasco
16/06/20	Avaluació funcionament AL TrueBeam 0 i TrueBeam 1	P. Carrasco

### Participants

Màxim 15 especialistes en radiofísica hospitalaria (RFH) i 3 especialistes en formació en RFH

### 3. Recursos humans i materials

#### Recursos humans

Els propis facultatius del servei, amb el suport dels residents puntualment.

Ocasionalment també hi participaran facultatius d'altres serveis de dins o fora de l'hospital.

#### 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*. Despres es guarden en una carpeta compartida del servei on només i tenen accés els adjunts i residents del servei de RFRP.

Activitat acreditada pel Consell Català de Formació Continuada de les Professions Sanitàries i la Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud amb 5.1 crèdits.