

Námskeið fyrir ábyrgðarmenn og tæknimenn vegna notkunar geislatækja í læknisfræði

2. apríl 2019

kl. 9:00 – 16:30 í Reykjavík

- 1. Almennur grunnur geislavarna (09:00 - 09:45)**
Upphaf notkun geislunar í læknisfræði og þróun geislavarna. Tilkoma ICRP, leiðbeiningar um réttlætingu, bestun og takmörkun. Geislavarnir sjúklinga, starfsmann og almennings. UNSCEAR, IAEA, ESB.
 - 2. Jónandi geislun og líffræðileg áhrif (09:45 - 11:00)**
Tilurð, víxlverkun við efni, líffræðileg áhrif og áhætta. Staða þekkingar, hugtök og einingar í geislavörnum.
- Kaffi (um kl. 10:30)**
- 3. Tækjafraeði og notkun í læknisfræði (11:00 – 12:00)**
Röntgenlappar, aflgjafar og myndmiðlar
- Matarhlé (12:00 – 13:00) (á eigin vegum)**
- 4. Geislaálag og viðmið (13:00 - 13:45)**
Farið yfir kröfur um skráningu rannsókna, mat á geislaálagi sjúklinga og notkun landsviðmiða.
 - 5. Kröfur til ábyrgðarmanna og tæknimann (13:45 - 14:30)**
Farið yfir ákvæði laganna sem snúa að tækjum, tilkynningum, leyfisveitingum, viðurkenningu ábyrgðarmanna, viðgerðarmanna og fl.
- Kaffi (um kl. 14:30)**
- 6. Gæðaeftirlit (14:30 - 15:15)**
Gæðastjórnun og eftirlit með búnaði, aðferðum og geislaálagi. Farið yfir hvað eigi að vera í gæðahandbókum, gæðaaætlun og leiðbeiningar um gæðaeftirlit
 - 7. Framkvæmd eftirlits og leiðbeiningar samkv. 1299/2015 (15:15 – 16:00)**
Kynning á áherslum GR við framkvæmd eftirlits með notkun geislatækja og við eftirlit með geislaálagi starfsmanna, almennings og sjúklinga.
 - 8. Mælibúnaður (16:00- 16:15)**
 - 9. Umræður og námskeiðsslit (16:15 – 16:30)**

Umsjón: Jónína Guðjónsdóttir, Edda Lína Gunnarsdóttir og Nellý Pétursdóttir