

PROFESIONĀLĀS PILNVEIDES PROGRAMMA

RADIĀCIJAS DROŠĪBA MEDICĪNĀ

MĒRĶAUDITORIJA:	ārstniecības personas, kuras strādā ar jonizējoša starojuma avotiem
PROGRAMMAS VADĪTĀJA:	prof. Gaida Krūmiņa , RSU Radioloģijas katedra
PROGRAMMAS APJOMS:	10 akadēmiskās stundas
NORISES DATUMS:	2018. gada 23. februāris
NORISES LAIKS:	plkst. 10.00 – 18.00
NORISES VIETA:	RSU, Dzirciema iela 16, Rīga
DALĪBAS MAKSA:	EUR 85,00
PIETEIKŠANĀS:	- sūtot pieteikumu uz e-pastu kursi@rsu.lv Pieteikumā jānorāda programmas nosaukums, vārds, uzvārds, personas kods, kontakttālrunis, kā arī maksātāja rekvizīti, ja maksātājs ir juridiska persona vai - aizpildot elektroniskās pieteikšanās formu RSU mājas lapā www.rsu.lv

PROGRAMMA

- ❖ Jonizējošais starojums, tā dabiskie un mākslīgie avoti. Starojuma bioloģiskā ietekme molekulārā, šūnu un orgānu līmenī. Vispārēja organisma apstarojuma ietekme. Kanceroģenēze. Intrauterīnas apstarošanas ietekme. Jonizējošā starojuma dozimetrijas pamatprincipi
- ❖ Medicīnā izmantojamais jonizējošais starojums, tā veidi. Rentgenstaru iegūšana, to fizikālās īpašības. Primārais, sekundārais rentgenstarojums. Filtrācija. Rentgenstaru spuldzes uzbūve
- ❖ Aizsardzība pret jonizējošo starojumu pediatriiskajā radioloģijā
- ❖ Radiācijas drošības vispārējie principi
- ❖ Radiācijas drošības juridiskie aspekti, Latvijas Republikas un Eiropas regulējošie likumi, noteikumi un dokumenti radiācijas drošībai medicīnā
- ❖ Prasības attiecībā uz darba organizāciju un medicīnisko iestāžu kabinetu uzbūvi darbībām ar jonizējošā starojuma avotiem
- ❖ Digitālās radioloģiskās tehnoloģijas. Darbs ar pārvietojamām Rtg iekārtām operāciju zālē; radiācijas drošība operāciju laikā
- ❖ Radiācijas drošības kvalitātes nodrošināšanas programma
- ❖ Darba organizācija un iekārtu tehniskā uzraudzība
- ❖ Daudzizvēļu tests ar diferencētu vērtējumu