

Problematika oční dozimetrie v praxi

pondělí 19. září 2022 14:42 (3 minuty)

Dozimetrie oční čočky je stále diskutované téma. S postupem technologií se sice radiační zátěž personálu během výkonů snižuje, ale na druhou stranu se ZIZ v diagnostice používají stále více a častěji. Zároveň se zvyšuje složitost prováděných výkonů.

Odhad dávky na oko z tělového dozimetru, tak jak je v současné době řešen, je již obecně považován za nedostatečně přesný, a tak je personál pohybující se na operačních sálech se ZIZ dovybavován ještě očními dozimetry.

Nošení dalšího dozimetru se ukazuje pro řadu lékařů jako dosti nekomfortní a z již provedených měření je zřejmé, že nemusí být zaručen ani přesnější odhad dávky na oční čočku.

Snahou je stanovit vhodné místo pro nošení očního dozimetru v závislosti na pozici operátora v rámci geometrie výkonu. Naměřit hodnoty dávek a dávkových ekvivalentů Hp(10) a Hp(3) v referenčním místě a v místě oka operátora a z naměřených hodnot získat přepočtové koeficienty mezi celotělovým a očním dozimetrem.

Financováno z IG204701 Nemocnice Na Homolce

Hlavní autoři: TAMÁŠOVÁ, Jana (Nemocnice Na Homolce); SIKOVÁ, Lenka; BALOGOVÁ, Zdenka

Přednášející: TAMÁŠOVÁ, Jana (Nemocnice Na Homolce)

Zařazení sekce: Dozimetria vonkajšieho a vnútorného ožiarenia

Tematická klasifikace: Dozimetria vonkajšieho a vnútorného ožiarenia