



Osobní ochranné prostředky a pomůcky

OOP poskytují ochranu před škodlivými účinky IZ, zejména radiosenzitivním tkáním a orgánům. Proto se jimi všechny osoby (personál + návštěvy) přítomné ve vyšetřovně, když vyšetřující používá IZ, musí chránit. U pacientů je nutno používat OOP vždy, je-li použití efektivní, nesnižuje diagnostickou hodnotu obrazu a vyšetřující s použitím OOP souhlasí. Pokud OOP pacienta zasahují do vyšetřovacího pole, je třeba eliminovat účinky AEC, jinak by docházelo k automatickému zvýšení dávkového příkonu. Mezi standardně používané OOP personálu patří zástěry, nákrčníky, případně ochranné brýle a rukavice.

1.1 Použití stínících ochranných prostředků pro pacienta v průběhu radiologických výkonů

Skiagrafická vyšetření	Stínící ochranné prostředky pro stínění gonád použít vždy kromě situací, kdy stínění zasahuje do zobrazované oblasti.
Skioskopická vyšetření (stacionární sklopné stěny)	Stínící ochranné prostředky použít pouze v případě, že stínění nezasahuje do zobrazované oblasti.
Skioskopická vyšetření (mobilní skioskopická C- ramena)	Stínící ochranné prostředky nepoužívat při zobrazování periférií těla (distálně od loketních kloubů HK, pro DK v celém rozsahu). Stínící ochranné pomůcky nezasahující do zobrazované oblasti používat při zobrazování ramenních kloubů, trupu a hlavy.
Intervenční radiologie	Stínící ochranné prostředky nepoužívat při zobrazování periférií těla (distálně od loketních kloubů HK, od třísel pro DK. Stínící ochranné pomůcky <i>nezasahující do zobrazované oblasti</i> používat v ostatních případech

1.2 Vybavení pracovišť FNOL OOP

Pracoviště FNOL využívající rentgenové zdroje ionizujícího záření jsou vybaveny dostatečným množstvím stínících ochranných pomůcek ve formě zástěr s ekvivalentem Pb 0,35 mm, dvoudílných kostýmů se zesílenou ochrannou stínící vrstvou v přední části (po zapnutí vesty i sukňe se v přední části stínící vrstvy s ekvivalentem Pb 0,35 mm ze ¾ překrývají) a límců o ekvivalentu Pb 0,5 mm.

Na pracovišti jsou dostupné ochranné pomůcky v různých velikostech. Tyto jsou radiačními pracovníky bezvýhradně používány.

Kontrola jejich fyzického stavu a stínících schopností probíhá vždy jednou ročně pracovníky LFRO na základě vyžádání ze strany rentgenových pracovišť.

Výsledky zkoušek jsou na LFRO archivovány, poškozené kusy vybavení jsou průběžně dle výsledků zkoušek nahrazovány novými.

Jednotlivá pracoviště jsou vybavena i dostatečným množstvím ochranných stínících pomůcek pro pacienty s ekvivalentem Pb 0,5 mm ve formě zástěrek a krytí gonád v různých velikostech.

Aktualizace přílohy dne 28. 6. 2021.

Tato příloha nepodléhá při změně textu připomínkovému řízení.