

STÍNÍCÍ VLASTNOSTI OLOVĚNÝCH ZÁSTĚR V NUKLEÁRNÍ MEDICÍNĚ

ING. PAVEL SOLNÝ (FN MOTOL) – PAVEL.SOLNY@FNMOTOL.CZ

Anotace:

Stínící osobní ochranné pomůcky jako olověné vesty, zástěry a nákrčníky, jsou důležitou součástí vybavení oddělení intervenční radiologie a rentgenové diagnostiky. Zde je jejich ochranná funkce a účinnost pro stínění rentgenového záření dobře známa. Jaké jsou však jejich stínící charakteristiky při použití v nukleární medicíně?

V rámci tohoto tématu je potřeba se zabývat stínícími vlastnostmi používaných ochranných pomůcek pro nejčastěji používané radionuklidy v nukleární medicíně. Stanovení stínících vlastností může být důležité z hlediska optimalizace radiační ochrany. V určitých situacích by nemusely stínící vlastnosti dostatečně kompenzovat zhoršenou pohyblivost a tím i prodloužení doby ošetření pacienta.