**Kurz Radiační ochrana**

**15.5.2025**

**Garant kurzu:** prof. MUDr. Hana Malíková, Ph.D.

**Místo konání:**Posluchárna č. 101 oddělení specializačního vzdělávání, budova B, přízemí vpravo, budova B se nachází vedle hlavní budovy děkanátu 3.LF, Ruská 87, 100 00 Praha 10

**PROGRAM**

**8:00 – 8:10 Úvod**

MUDr. *David Girsa , Klinika radiologie a nukleární medicíny 3. LF UK a FNKV Praha*

**8:10 – 9:10** **Základní legislativní rámec radiační ochrany, typy ozáření se zaměřením na lékařské ozáření, základní principy radiační ochrany, kontrola kvality, stavební úpravy, sledované a kontrolované pásmo. Veličiny a jednotky používané pro potřeby radiační ochrany – co to je vlastně ta dávka? Ozáření z přírodních zdrojů.**

*MUDr. David Girsa, Klinika radiologie a nukleární medicíny 3. LF UK a FNKV Praha*

**9.10 -10.00** **Biologické účinky ionizujícího záření, princip. ALARA.**

*MUDr. Michal Holešta, Klinika radiologie a nukleární medicíny 3. LF UK a FNKV Praha*

**10.00 – 10.15 Přestávka**

**10.15 -11.00 Indikující a aplikující odborník, lékařský fyzik, osoba s přímou zodpovědností. Indikační kritéria. Radiologické standardy, diagnostické referenční úrovně. Metody nepracující s ionizačním zářením.**

*MUDr. David Girsa, Klinika radiologie a nukleární medicíny 3. LF UK a FNKV Praha*

**11.00 – 12.00** **Ozáření dětí, těhotných a kojících žen. Kontaktní stínění.**

*MUDr. David Girsa, Klinika radiologie a nukleární medicíny 3. LF UK a FNKV Praha*

**12:00 -12:30** **SÚJB a jeho úloha. Radiační zátěž obyvatel z různých zdrojů ionizujícího záření. Radiologické nežádoucí události a havárie – příklady a rozbor. Závěrečné shrnutí.**

*Mgr. David Girsa, SUJB (petr.papirnik@sujb.cz)*

**12.30 Závěr kurzu, diskuse.**