**Kurz Radiační ochrana**

**9.11.2023**

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

**Místo konání:** 3. LF UK, páté patro, místnost č. 525
Ruská 87, Praha 10, 100 00

**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 (čas, vzdálenost, odstínění), 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. Josef. Bárta, 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 fysik, osoba s přímou zodpovědností. Indikační kriteria. 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 (specifika, zdůvodnění, opatření). Specifika osoby pomáhající. Velikosti dávek pro typické radiologické postupy. Radiologická nežádoucí událost (příklady a rozbor)

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

**12:00 -12:30** Radiační zátěž obyvatel z různých zdrojů ionizujícího záření. Co je to vlastně TA dávka! Radiologické nežádoucí události a havárie – příklady a rozbor.

*Mgr. Petr Papírník, SUJB (petr.papirnik@sujb.cz)*

**12:30 Závěr kurzu, diskuse.**