**Kurz Radiační ochrana**

**26.5.2022**

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

**Místo konání:** České Budějovice - Nemocnice České Budějovice, a. s., B. Němcové 585/54, 370 01 České Budějovice – velká zasedací místnost ve Vzdělávacím centru – pavilon T6, 1. patro

**PROGRAM**

**10:00 – 10:10 Úvod**

MUDr. *David Girsa ,Radiodiagnostická klinika 3. LF UK a FNKV Praha*

**10:10 – 11:10** **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, Radiodiagnostická klinika 3. LF UK a FNKV Praha*

**11.10 -12.00** **Biologické účinky ionizujícího záření, princip. ALARA.**

*MUDr. David Girsa, Radiodiagnostická klinika 3. LF UK a FNKV Praha*

**12.00 – 12.15 Přestávka**

**12.15 -13.00** 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, Radiodiagnostická klinika 3. LF UK a FNKV Praha*

**13.00 – 14.00** 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, Radiodiagnostická klinika 3. LF UK a FNKV Praha*

**14:00 -14:30** 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)*

**14.30 Závěr kurzu, diskuse.**