

Kurz Radiační ochrana

23. 01. 2020

Garant kurzu: doc. MUDr. Hana Malíková, Ph.D.

Místo konání: SZÚ - Ředitelství, Šrobárova 49/48, Praha 10, budova Ředitelství se nachází přímo naproti hlavní bráně, učebna v suterénu po schodech vpravo

PROGRAM

8:00 – 8:10 Úvod

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

9:10 -9: 30 Biologické účinky ionizujícího záření, princip. ALARA.

MUDr. Michal Holešta, Radiodiagnostická klinika 3. LF UK a FNKV Praha

9:30 – 9:45 Přestávka

9:30 -10:15 Indikující a aplikující odborník, lékařský fyzik, osoba s přímou zodpovědností. Indikační kritéria. Radiologické standardy, diagnostické referenční úrovně. Metody nepracující s ionizačním zářením.

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

10:15 – 11:15 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 Girsá, Radiodiagnostická klinika 3. LF UK a FNKV Praha

11.15 Závěr kurzu, diskuse.