**Kurz Radiační ochrana**

**20.5.2021**

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

**Místo konání:** kurz bude probíhat distančně

**Pokyny:**

* Vzhledem k současné epidemiologické situaci se kurz bude odehrávat v online prostředí formou živého vysílání
* Vysílání bude spuštěno 20.5.2021 v 8:00 hodin a odkaz pro sledování vám bude zaslán 19.5.2021
* Během vysílání je možné vracet se v čase a pozastavit si přehrávání.
* Dotazy během přednášky můžete psát do chatovacího okna přímo na stránce s přenosem a budou zodpovězeny v průběhu či na konci přednášek.
* Počítejte prosím s určitým zpožděním v reakci na chat v případě doplňujících otázek.
* Vysílání poběží dle přiloženého programu a v přestávkách bude možné diskutovat
* Kurz není zakončen testem
* V průběhu vysílání se bude řešit i docházka
* Potvrzení o absolvování kurzu budeme posílat v listinné podobě poštou. Potvrzení budeme posílat obyčejně nikoliv doporučeně.
* Celý kurz bude nahráván a kdo nebude on-line (nemoc, pracovní povinnosti, technické problémy) může kurz absolvovat shlédnutím záznamu

**PROGRAM**

**8:00 – 8:10 Úvod**

MUDr. *David Girsa, 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 -10.00** **Biologické účinky ionizujícího záření, princip. ALARA.**

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

**12.00 Závěr kurzu, diskuse.**