

# Kurz Radiační ochrana

24. 1. 2019

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

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

## 8.00-8.15 Úvod

doc. MUDr. Hana Malíková, Ph.D ([hana.malikova@fnkv.cz](mailto:hana.malikova@fnkv.cz))

Radiodiagnostická klinika 3. LF UK a FNKV Praha

## 8.15 -8.45 Systém radiační ochrany, aplikace základních principů radiační ochrany do soudobé koncepce a legislativy EU a ČR

MUDr. Josef Bárta ([josef.barta@fnkv.cz](mailto:josef.barta@fnkv.cz))

Radiodiagnostická klinika 3. LF UK a FNKV Praha

## 8.45-9.15 Radiační ochrana a neb proč je prostřední oddělení, kde je aplikováno radiační záření bezpečné (Stavební úpravy, sledované pásmo, kontrolované pásmo, kontrola kvality...)

doc. MUDr. Hana Malíková, Ph.D

Radiodiagnostická klinika 3. LF UK a FNKV Praha

## 9.15-9.30 Přestávka

**9.30-10.15 Indikující, aplikující odborník, lékařský fyzik, osoba s přímou zodpovědností. Jejich povinnosti.** Úloha lékařů indikujících vyšetření nebo léčbu s využitím zdrojů ionizujícího záření – význam indikačních kritérií (Věstník MZ). Výběr optimální zobrazovací metody. Zobrazovací modalita využívající neionizující záření. Informování pacientů. Úloha aplikujících odborníků a optimalizace radiační ochrany (radiologické standardy, diagnostické referenční úrovně). Ozáření dětí, těhotných a kojících žen (specifika, opatření, zdůvodnění). Velikosti dávek pacientů pro typické radiologické postupy.

MUDr. David Girsá ([david.girsa@fnkv.cz](mailto:david.girsa@fnkv.cz))

Radiodiagnostická klinika 3. LF UK a FNKV Praha

**10.15 -11. 00** Stochastické a deterministické účinky ionizujícího záření (praktické příklady), princip ALARA.

*MUDr. Michal Holešta ([michal.holesta@fnkv.cz](mailto:michal.holesta@fnkv.cz))*

*Radiodiagnostická klinika 3. LF UK a FNKV Praha*

**11.00-11.15 Přestávka**

**11.15 – 12.15** Radiační zátěž obyvatel z různých zdrojů ionizujícího záření. Specifický charakter lékařského ozáření, velikost dávek pacientů pro typické radiologické postupy. Radiologické nežádoucí události a havárie.

*Mgr. Petr Papírník, SUJB ([petr.papirnik@sujb.cz](mailto:petr.papirnik@sujb.cz))*

**12.15-12.45 pauza na oběd**

**12.45-13.45** Nukleární medicína s pohledu radiační zátěže, ochrany pacienta a personálu, nežádoucí události. Praktické informace, které by měl znát indikující odborník.

*MUDr. Otto Lang, CSc ([otto.lang@fnkv.cz](mailto:otto.lang@fnkv.cz))*

*Klinika nukleární medicíny 3. LF UK a FNKV, Praha*

**13.45-14.45** Pracovní-lékařská péče o radiační pracovníky. Lékařská pomoc lidem ozářeným v důsledku radiační nehody

*doc. MUDr. Evžen Hrnčíř, CSc., MBA ([evzen.hrncir@fnkv.cz](mailto:evzen.hrncir@fnkv.cz))*

*Klinika pracovního lékařství 3.LF UK a FNKV, Praha*