

Kurz Radiační ochrana Úterý 21. 11. 2017

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

8.00 hodin

Zahájení, instrukce k průběhu kurzu.

8.00 – 8.45	Úloha lékařů indikujících vyšetření nebo léčbu s využitím zdrojů ionizujícího záření – význam indikačních kritérií	doc. MUDr. Jan Šprindrich, CSc.
8.55 – 9.40	Systém radiační ochrany, aplikace základních principů radiační ochrany do soudobé koncepce a legislativy EU a ČR.	MUDr. Miloslav Ambruš
9.55 – 10.40	Odpovědnost za zajištění požadavků radiační ochrany při využívání zdrojů ionizujícího záření v lékařství: úloha indikujícího lékaře, aplikujícího odborníka, radiologického fyzika a dalších osob podílejících se na lékařském ozáření. Význam soustavného dohledu dohlížející osobou a osobou s přímou odpovědností.	MUDr. Miloslav Ambruš
10.40 – 11.25	Účinky ionizujícího záření na živé systémy, charakter deterministických a stochastických účinků. Veličiny a jednotky používané pro potřeby radiační ochrany	Ing. Mgr. Pavla Buřičová
11.25 – 12.10	Oběd	
12.10 – 12.55	Radiační zátěž obyvatel z různých zdrojů ionizujícího záření. Specifický charakter lékařského ozáření, velikost dávek pacientů pro typické radiologické postupy.	Ing. Mgr. Pavla Buřičová
13.00 – 13.45	Praktické metody ochrany radiačních a ostatních pracovníků, ostatních pacientů a obyvatel při využívání zdrojů ionizujícího záření ve zdravotnickém zařízení (kontrolované a sledované pásmo, systém monitorování, vedení dokumentace, program zabezpečování jakosti).	Ing. Mgr. Pavla Buřičová
13.45 – 14.30	Zásady pro uplatňování požadavků radiační ochrany pacientů při provádění a řízení zdravotnických výkonů s použitím zdrojů ionizujícího záření – optimalizace radiační ochrany při lékařském ozáření (diagnostické referenční úrovně, princip ALARA „As Low As Reasonably Achievable“).	Ing. Mgr. Pavla Buřičová
14.30 – 15.15	Pracovně-lékařská péče o radiační pracovníky. Lékařská pomoc lidem ozářeným v důsledku radiační nehody	doc. MUDr. Evžen Hrnčíř, CSc., MBA