**Kurz Radiační ochrana**

**Pátek 19. 10. 2018**

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

**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. Václav Janík, CSc. |
| **8.55 – 9.40** | Systém radiační ochrany, aplikace základních principů radiační ochrany do soudobé koncepce a legislativy EU a ČR. | doc. MUDr. Evžen Hrnčíř, CSc., MBA |
| **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. | doc. MUDr. Evžen Hrnčíř, CSc., MBA |
| **10.40 – 11.25** | Účinky ionizujícího záření na živé systémy, charakter deterministických a stochatických účinků. Veličiny a jednotky používané pro potřeby radiační ochrany | Ing. Mgr. Pavla Buřičová |
| **11.25 – 12.10**  **12.10 – 12.55** | Oběd  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 |