

SEMMELWEIS EGYETEM

ÁOK – Munka- és Környezet-egészségtani Tanszék
tanszékvezető: Prof. Dr. Cseh Károly, egyetemi tanár

SUGÁRBALESETEK ÉS RADIONUKLEÁRIS VESZÉLYHELYZETEK EGÉSZSÉGÜGYI ELLÁTÁSA

(sugárorvostani továbbképző tanfolyam)

2011. okt. 24-28.

**Országos „Frédéric Joliot-Curie” Sugárbiológiai és Sugáregészségügyi
Kutató Intézet**

Budapest, 1221, Anna u. 5. (Törley Kastély)

Általános ismertetés:

A tanfolyam programja a 16/2000. Eü.M. rendeletben (28.§ 4.bek.) a sugársérültek ellátására kijelölt egészségügyi intézmények szakszemélyzete részére került összeállításra.

A tanfolyam célkitűzése: a sugársérültek egészségügyi ellátásával kapcsolatos korszerű nemzetközi ismeretek áttekintése és a tanulságok elemzése a sugársérültek ellátására kijelölt egészségügyi szakszemélyzet továbbképzése részeként

A tanfolyam anyagának bázis háttérül a Nemzetközi Atomenergia Ügynökség és az Egészségügyi Világszervezet közös sugárorvostani oktató CD-jének (IAEA, Vienna, 2002) frissített és bővített készülő magyar nyelvű kiadása szolgál.

Javasolt hazai szakirodalom: Prof. Dr. Köteles György szerk.: Sugáregészségtan, 2002

A tanfolyam időtartama: 30 óra, öt napon át, napi 5-7 órás elfoglaltsággal.

A tanfolyam tematikája: ált. ismertetés a sugárbaesetekről, sugárfizika, sugárbiológia, sugárorvostan, külső és belső sugármentesítés, biodozimetria, esetismertetések, sugársérült-ellátás nemzetközi rendszere és tapasztalatai, kórházak felkészítése, hazai ellátási rendszer.

A tanfolyam tesztlapos vizsgával zárul. Sikeres elvégzése esetén a Semmelweis Egyetem akkreditációs igazolást ad az orvosoknak, s az OSSKI igazolást ad minden résztvevőnek.

Az akkreditált tanfolyam elvégzése esetén a továbbképzési pontszám: 50.

Résztvételi költség: 33,000 Ft/fő, amelyet az OSSKI 10032000-00290445-00000000 sz. számlájára szíveskedjenek utalni. A hivatalos résztvételi jelöléseket a tájékoztatóval együtt letölthető jelentkezési lapon feltett kérdések megválaszolásával az OSSKI fenti postacímére vagy a d.molnar.sandorne@osski.hu e-mail címére szíveskedjenek megküldeni 2011.október 14-ig.

Tanfolyam-igazgató: **Dr. med. habil. Turai István, főtanácsos, tudományos főmunkatárs**

Program:

2011.okt.24 Hétfő:

10:00 – 10:15	<i>Megnyitó:</i> Dr. Sáfrány Géza és Dr. Turai István.	
10:15 – 11:00	Sugárbaesetek előfordulása, jellege, tanulságai	(Dr Turai I.)
11:15 – 11:45	Sugárfizikai alapismeretek	(Turák O.)
12:15 – 13:00	A sugárvédelem alapelvei és alapvető módszerei	(Motoc A.)
13:15 – 14:00	A sugárzás detektálása a környezetben és az emberi szervezetben	(Homoki Zs., Kövendiné Kónyi J.)
14:15 – 16:00	Sugárzásmérési <i>bemutató és gyakorlat</i>	(Turák O., Váradi Cs.)

2011.okt.25 Kedd:

9:00 – 9:45	Az ionizáló sugárzás biológiai hatásai	(Dr Sáfrány G.)
10:00 – 10:45	Dózis-hatás összefüggések, determinisztikus és sztochasztikus sugárhatások	(Dr Turai I.)
11:00 – 11:45	A sugárzás okozta rosszindulatú daganatok keletkezésének folyamata és epidemiológiája	(Dr Sáfrány G.)
12:15 – 13:00	Rákhalálozási kockázat nukleáris dolgozók körében	(Dr Turai I.)
13:15 – 13:45	„Basic Safety Standards” IAEA <i>videofilm</i>	(kommentár: Dr Turai I.)
14:00 – 14:45	„Radiation: causes and effects” (UK <i>videofilm</i> – kommentár: Dr Turai I.)	

2011.okt.26 Szerda:

9:00 – 9:45	Akut sugárbetegség: klinikai kép, kórismézés	(Prof. Köteles Gy.)
10:00 – 10:45	Akut sugárbetegség: antimikrobiális és szupportív kezelés	(Dr Kolozsvári F.)
11:00 – 11:45	A hematológiai szindróma gyógykezelése	(Dr. Kiss M.)
12:15 – 13:00	A helyi sugársérülés kialakulása, felismerése, gyógykezelése	(Dr Horváth Gy.)
13:15 – 14:00	A bőr sugáregésének sajátosságai, gyógykezelési lehetőségek	(Dr Juhász Zs.)
14:15 – 15:00	A kombinált sugársérülések eü. ellátása, gyógykezelése	(Dr Zsíros L.)
15:15 – 16:00	„A helyi sugársérülés gyógykezelése” (<i>videofilm</i> , kommentár: Dr Turai I.)	

2011.okt.27 Csütörtök:

9:00 – 9:45	Biodozimetria: rendelkezésre álló módszerek, alkalmazásuk dózisbecslésre és prognózisra	(Prof. Dr. Köteles Gy.)
10:00 – 10:45	Külső sugárszennyeződés – felismerés, sugármentesítés, ellátás	(Dr. Horváth Gy.)
11:00 – 11:45	Belső sugárszennyeződés – felismerés, sugármentesítés, ellátás	(Dr. Horváth Gy.)
12:15 – 13:00	Sugársérültek sürgősségi helyszíni ellátása	(Dr. Gorove László)
<i>Esetismertetések: sugárbalesetek egészségügyi ellátásának tapasztalatai:</i>		
13:15 – 14:00	A sugárzás orvosi alkalmazásával kapcsolatos sugárbalesetek - Costa Rica, Panama, Lengyelország - okai, következményei és eü. ellátása	(Dr. Gáspárdi G.)
14:15 – 15:00	A goianiai sugárbaleset okai, következményei és tanulságai	(Dr. Turai I.)
15:15 – 16:00	A csernobili nukleáris baleset következményei és tanulságai	(Dr. Turai I.)
16:15 – 16:45	A csernobili sugárbetegségei gyógykezelése	(<i>videofilm</i> , kommentár: Dr. Turai I.)

2011.okt.28 Péntek:

9:00 – 9:45	Ismeretlen eredetű radiológiai balesetek - Grúzia, Törökország, Tajföld - okai, következményei és eü. ellátásának tapasztalatai	(Dr. Turai I.)
10:00 – 10:45	Kezdetől ismert eredetű radiológiai balesetek - Irán, Peru - következményei és egészségügyi ellátásának tapasztalatai	(Dr. Horváth Gy.)
11:00 – 11:45	A sugársérültek ellátási rendszere hazánkban	(Dr. Turai I.)
12:00 – 13:00	<i>Tesztvizsga megírása, értékelés</i>	(Dr. Turai I.)

Az előadók:

Dr. Gáspárdi Géza	tud. munkatárs, orvos	OSSKI
Dr. Gorove László	általános főigazgató-helyettes	OMSZ (Orsz.Mentősz.)
Dr. Horváth Győző	tud. főmunkatárs	HEK (Honvéd Eü. Kp.)
Dr. Juhász Zsuzsanna	osztályvezető főorvos	ÁEK (Állami Eü. Kp.)
Dr. Kiss Miklós	adjunktus	ÁEK
Dr. Kolozsvári Ferenc	osztályvezető-helyettes főorvos	ÁEK
Dr. Sáfrány Géza, MTA doktora	főigazgató főorvos	OSSKI
Dr. Turai István, PhD, MPH	főtanácsos, tud. főmunkatárs	OSSKI
Dr. Zsíros Lajos, PhD	osztályvezető főorvos	ÁEK
Kövendiné Kónyi Júlia	tud.munkatárs	OSSKI
Motoc Annamária	tud.munkatárs, fizikus	OSSKI
Prof. Dr. Köteles György, MTA doktora, nyug. igazgató főorvos		OSSKI
Turák Olivér	tud.munkatárs, fizikus	OSSKI
Váradi Csaba	tud. munkatárs, fizikus	OSSKI