

SEMMELWEIS EGYETEM

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

SUGÁRBALESETEK ÉS RADIONUKLEÁRIS VÉSZHELYZETEK EGÉSZSÉGÜGYI ELLÁTÁSA (sugárorvostani továbbképző tanfolyam) 2012. nov. 5-9.

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

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: 35,000 Ft/fő, amelyet az OSSKI 10032000-00290445-00000000 sz. számlájára szíveskedjenek utalni. A hivatalos résztvételi jelöléseket a mellékelt jelentkezési lapon feltett kérdések megválaszolásával az OSSKI fenti postacímére vagy a radbiol@osski.hu E-mail címére szíveskedjenek megküldeni 2012.október 31-ig.

Tanfolyam-igazgató: **Dr. med.habil. Turai István, PhD, MPH**
tudományos tanácsadó, OSSKI

Tanfolyam-koordinátor: Dr. Lumniczky Katalin, PhD, osztályvezető főorvos

Adminisztratív koordinátor: Bálintné Pintér Mariann (tel: +36-1-482-2010, e-mail: balintne.marianna@osski.hu)

Program:

- 2012.nov.5. 10.00 *Megnyitó – A résztvevők bemutatkozása* Dr Sáfrány G., Dr Turai I.
10.10: Sugárbaesetek előfordulása, jellege, tanulságai (Dr Turai I.)
11.00: Sugárfizika sürgősségi eü. személyzet részére (Elek R.)
12.30: A sugárvédelem alapelvei és alapvető módszerei (Dr. Ballay L.)
13.30: A sugárzás detektálása a környezetben és az emberi szervezetben (Kövendiné Kónyi J. és Homoki Zs.)
14.00-16.00: Sugárzásmérési *bemutató és gyakorlat* (Elek R., Váradi Cs., Vida L.)
- 2012.nov.6: 9.00: Az ionizáló sugárzás biológiai hatásai (Dr Lumniczky K.)
10.00 Dózis-hatás összefüggések, determinisztikus sugárhatások (Dr Turai I.)
11.00 Sztochasztikus sugárhatások, sugárepidemiológia (Dr Sáfrány G.)
12.30 Rákhálózási kockázat nukleáris dolgozók körében (Dr Turai I.)
13.30 Biodozimetria: dózisbecslés és prognózis (Prof. Köteles Gy.)
14.30 „Basic Safety Standards” IAEA *videofilm* (kommentár: Dr Turai I.)
15.00 „Radiation: causes and effects” (UK *videofilm* – kommentár: Dr Turai I.)
- 2012.nov.7 : 9.00: Akut sugárbetegség: klinikai kép, kórismezés (Prof. Köteles Gy.)
10.00 Akut sugárbetegség: antimikrobiális és szupportív kezelés (Dr Kolozsvári F.)
11.00 A hematológiai szindróma gyógykezelése (Dr. Kiss M.)
12.30 A helyi sugársérülés kialakulása, felismerése, gyógykezelése (Dr Horváth Gy.)
13.30: A bőr sugárégésének sajátosságai, gyógykezelési lehetőségek (Dr Juhász Zs.)
14.30: A kombinált sugársérülések eü. ellátása, gyógykezelése (Dr Zsíros L.)
15.30: „A helyi sugársérülés gyógykezelése” (*videofilm*, kommentár: Dr Turai I.)
- 2012.nov.8: 9.00 Külső sugárszennyeződés – felismerés, sugármentesítés, ellátás (Dr Horváth Gy.)
10.00 Belső sugárszennyeződés – felismerés, sugármentesítés, ellátás (Dr Horváth Gy.)
11.00 Sugársérültek sürgősségi helyszíni ellátása (Dr Gorove L.)
Esetismertetések: sugárbaesetek egészségügyi ellátásának tapasztalatai:
13.30 A fukushimai katasztrófa és nukleáris baleset hatásai (Dr Turai I.)
14.30 A goianiai sugárbaeset okai, következményei és tanulságai (Dr Turai I.)
15.30 A csernobili nukleáris baleset következményei és tanulságai (Dr Turai I.)
16.30 A csernobili sugárbetegsgek gyógykezelése (*videofilm*, kommentár: Dr Turai I.)
- 2012.nov.9: 8.30 Kezdetől ismert eredetű radiológiai balesetek - Irán, Peru - következményei és egészségügyi ellátásának tapasztalatai (Dr Horváth Gy.)
9.30 Ismeretlen eredetű radiológiai balesetek - Grúzia, Törökország, Tajföld - okai, következményei és eü. ellátásának tapasztalatai (Dr Turai I.)
11.00 A sugársérültek ellátási rendszere hazánkban (Dr Turai I.)
12.00-13.00 *Tesztvizsga megírása, értékelés* (OTH, Dr Lumniczky K, Dr Turai I.)

Az előadók:

Dr. Sáfrány Géza, MTA doktora	főigazgató főorvos	OSSKI
Prof. Dr. Köteles György, MTA-dr.	ny. igazgató főorvos	OSSKI
Dr. Lumniczky Katalin, PhD,	osztályvezető főorvos	OSSKI
Dr. Turai István, PhD, MPH	tudományos tanácsadó	OSSKI
Dr. Ballay László	tud.főmunkatárs, fizikus	OSSKI
Elek Richárd	tud.munkatárs, fizikus	OSSKI
Homoki Zsolt	tud.munkatárs, fizikus	OSSKI

Kövendiné Kónyi Júlia
Váradi Csaba
Vida László

tud.munkatárs, körny.véd.mérnök
tud.munkatárs, fizikus
tud.munkatárs, fizikus

OSSKI
OSSKI
OSSKI

Dr. Gorove László
Dr. Horváth Győző
Dr. Juhász Zsuzsanna
Dr. Kiss Miklós
Dr. Kolozsvári Ferenc
Dr. Zsíros Lajos, PhD

főigazgató-helyettes főorvos
tud.főmunkatárs, főorvos
ny. osztályvezető főorvos
adjunktus
osztályvezető-helyettes főorvos
osztályvezető főorvos

OMSZ (Orsz.Mentősz.)
HEK (Honvéd Eü. Kp.)
ÁEK (Állami Eü. Kp.)
ÁEK
ÁEK
ÁEK