NEMZETI NÉPEGÉSZSÉGÜGYI ÉS GYÓGYSZERÉSZETI KÖZPONT
Sugárbiológiai és Sugáregészségügyi Főosztály

Sugárbalesetek és radionukleáris veszélyhelyzetek egészségügyi ellátása című sugárorvostani továbbképző tanfolyam programja

1. nap 12.01. Kedd

09:00-09:45	*Sáfrány Géza*:	Sugárbalesetek: általános információk, statisztika
09:50-10:35	*Salik Ádám:*	A leggyakoribb sugárforrások, sugárfizika sürgősségi egészségügyi személyzet részére
10:40-11:25	*Salik Ádám:*	A sugárvédelem alapelvei és alapvető módszerei
11:25-12:10	**Ebédszünet**	
12:10-13:40	*Dr. Sáfrány Géza:*	Az ionizáló sugárzás biológiai hatásai. Dózis-hatás összefüggések, determinisztikus és sztochasztikus sugárhatások
13:45-14:30	*Dr. Lumniczky Katalin:*	Akut sugárbetegség
14:35-15:20	*Dr. Horváth Győző:*	Helyi sugársérülés kialakulása, felismerése: bőrszindróma.

NEMZETI NÉPEGÉSZSÉGÜGYI ÉS GYÓGYSZERÉSZETI KÖZPONT

Sugárbiológiai és Sugáregészségügyi Főosztály

Sugárbalesetek és radionukleáris veszélyhelyzetek egészségügyi ellátása című sugárorvostani továbbképző tanfolyam programja

2. nap 12. 02. Szerda

9:00- 10:30	Dr. Lumniczky Katalin*:*	Radioaktív anyaggal való külső és belső szennyeződés – felismerés, dekontamináció és dekorporáció
10:35-11:20	*Gyakorlat*: *Salik Ádám*	Dekontaminációs gyakorlat, egyéb helyszíni teendők
11:25-12:10	*Kövendiné Kónyi Júlia:*	Az ionizáló sugárzás detektálása a környezetben és az emberi szervezetben. Az elnyelt dózis meghatározása fizikai módszerekkel
12.10-13:00	***Ebédszünet***	
13:00-13:45	*Kövendiné Kónyi Júlia*:	Belső sugárszennyeződés mérése: egésztest gammaspektrometria, vizelet gamma- és alfa spektrometria, lekötött effektív dózis-számítások.
13:50-14:35	*Dr. Zsíros Lajos*:	A kombinált sugársérülések egészségügyi ellátása, gyógykezelése
14:40-15:25	*Kis Enikő:*	A sugárdózis becslése biológiai módszerekkel (biodozimetria)
15:30-16:15	*Gyakorlat*: *Kis Enikő*	Biodozimetriai módszerek bemutatása

NEMZETI NÉPEGÉSZSÉGÜGYI ÉS GYÓGYSZERÉSZETI KÖZPONT

Sugárbiológiai és Sugáregészségügyi Főosztály

Sugárbalesetek és radionukleáris veszélyhelyzetek egészségügyi ellátása című sugárorvostani továbbképző tanfolyam programja

3. nap 12. 03. Csütörtök

9:00-9:45	*Dr. Lumniczky Katalin:*	Magas rizikójú betegcsoportok (idősek, gyerekek, immunszupprimáltak, lázas betegek, terhes nők és magzat, mozgáskorlátozottak, mentálisan retardált személyek, egyéb fokozott odafigyelést igénylő személyek) sugársérült ellátásának jellegzetességei
09:50-10:35	*Dr. Sáfrány Géza*:	Teendők a radiológiai/nukleáris baleset helyszínén: triázs, monitoring
10:40-11:25	*Dr. Sáfrány Géza:*	Az Országos Nukleárisbaleset Elhárítási Rendszer (ONER) és az Országos Nukleárisbaleset-elhárítási Intézkedési terv (OBEIT)
11:30-12:15	*Dr. Sáfrány Géza:*	Sugársérültek sürgősségi helyszíni ellátása.
12:15-13:00	***Ebédszünet***	
13:00-13:45	*Dr. Sinkó János:*	Akut sugárbetegség kezelése (I): antimikrobiális és szupportív kezelés
13:50-14:35	*Dr. Masszi András:*	Sugárbetegséghez társuló hematológiai szindróma: Csontvelő-transzplantáció
14:40-15:25	*Dr. Sáfrány Géza*:	Kórházi teendők a radiológiai/nukleáris balesetek sérültjeinek ellátására való felkészülés és az elsődleges ellátás során

NEMZETI NÉPEGÉSZSÉGÜGYI ÉS GYÓGYSZERÉSZETI KÖZPONT

Sugárbiológiai és Sugáregészségügyi Főosztály

Sugárbalesetek és radionukleáris veszélyhelyzetek egészségügyi ellátása című sugárorvostani továbbképző tanfolyam programja

4. nap 12. 04. Péntek

9:00-9:45	*Dr. Turai István:*	Sugárbalesetek előfordulása, gyakorisága, következményei és tanulságai
09:50-10:35	*Dr. Turai István:*	Kezdettől ismert eredetű sugárbalesetek (Gilán, Irán; Yanango, Peru; Nueva Aldea, Chíle) lefolyása, a sugársérültek kezelési módszerei és tapasztalatai
10:40-11:25	*Dr. Turai István:*	A két legsúlyosabb nukleáris baleset – Csernobil és Fukushima – környezeti és egészségügyi (helyi, globális és hazánkat érintő) következményei.
11:30-12:15	*Dr. Turai István:*	Az ez ideig legsúlyosabb belső sugárszennyeződést okozó radiológiai baleset lefolyása és tanulságai (Goiania, Brazília)
12.15-13:00	***Ebédszünet***	
13:00-13:45	*Dr. Horváth Győző:*	A nukleáris és radiológiai fegyverek egészségügyi vonatkozásai, radiológiai terrorizmus.
13:50-14:35	*Rell Péter:*	Egy külső és belső cézium-137 szennyeződést okozó esemény tanulságai
14:40-15:25	*Dr. Sáfrány Géza:*	Amerícium-241, valamint polónium-210 belső sugárszennyezést elszenvedett sérültek ellátásának tanulságai, eset ismertetések
15:30-16:25	*Konzultáció*	
16:25-17:00	*Tesztvizsga*	