

Sugárbaesetek és radionukleáris veszélyhelyzetek egészségügyi ellátása

Sugárorvostani továbbképző tanfolyam

Nemzeti Népegészségügyi Központ – Sugárbiológiai és Sugáregészségügyi
Főosztály

2019. május 13-16.

Május 13.

1.
8:30 – 9:15 Sugárfizika sürgősségi egészségügyi személyzet részére
Lajos Máté
2.
9:20 – 10:05 A sugárvédelem alapelvei és alapvető módszerei
Salik Ádám
3.
10:10 – 10:55 Az ionizáló sugárzás detektálása a környezetben és az emberi szervezetben. Az elnyelt dózis meghatározása fizikai módszerekkel
Kövendiné Kónyi Júlia
4.
11:00 – 11:45 Az ionizáló sugárzás biológiai hatásai. Dózis-hatás összefüggések, determinisztikus és sztochasztikus sugárhatások
Dr. Sáfrány Géza
5.
11:50 – 12:35 Teendők tömegeket érintő nukleáris és radiológiai események helyszínén.
Dr. Sáfrány Géza
6.
13:00 – 13:45 Akut sugárbetegség kezelése: a hematológiai szindróma
Dr. Masszi András
7.
13:50 – 14:35 Fertőzések megelőzése és kezelése csontvelő-elégtelenségben
Dr. Sinkó János
8.
14:40 – 15:25 Gyakorlat: Külső sugárszennyeződés mérése, dekontaminációs gyakorlat, egyéb helyszíni teendők
NNK-SSFO Orvosi, Lakossági és
Környezeti Sugáregészségügyi Osztály

Május 14.

9.
9:00-9:45 Sugársérültek sürgősségi helyszíni ellátása.
Dr. Gorove László
10.
9:50-10:35 Akut sugárbetegség: klinikai kép, kórismézés
Dr. Lumniczky Katalin
11.
10:40-11:25 Egy külső és belső cézium-137 szennyeződést okozó esemény tanulságai
Kalászi Pál
12.
11:30-12:15 Az Országos Sugáregészségügyi Készenléti Szolgálat tevékenysége
Kalászi Pál, Lajos Máté, Salik Ádám
13.
12:45-13:30 Az elnyelt dózis becslése biológiai módszerekkel (biodozimetria)
Kis Enikő
14.
13:40-14:25 Teendők sugársérült személyek kezelésére kialakított kórházi helyszíneken.
Dr. Sáfrány Géza
15.
14:30-15:15 Amerícium-241, valamint polónium-210 belső sugárszennyezést elszenvedett sérültek ellátásának tanulságai, eset ismertetések
Dr. Sáfrány Géza
16.
15:25-16:15 Gyakorlat: Biodozimetriai módszerek bemutatása
NNK-SSFO Sugárorvostani Osztály

Május 15.

17

9:00-9:45

Sugárbaesetek terminológiája, okai és statisztikája.

Dr. Turai István

18.

9:50-10:35

Ismeretlen eredetű radiológiai balesetek (Lilo, Grúzia; Isztambul és Bangkok) felismerése, a sugársérültek gyógykezelésének tanulságai.

Dr. Turai István

19.

10:40-11:25

Kezdetől ismert eredetű sugárbaesetek (Gilán, Irán; Yanango, Peru; Nueva Aldea, Chile) lefolyása, gyógykezelésük új módszerei és tapasztalatai

Dr. Turai István

20.

11:30-12:15

Nukleáris létesítményekben bekövetkező, nagy tömegeket érintő balesetek (Csernobil és Fukushima) okai, következményei, egészségügyi ellátásuk tanulságai

Dr. Turai István

21.

12:20-13:05

A belső sugárszennyeződést kiváltó ezideig legsúlyosabb radiológiai baleset következményei (Goiania, Brazília). Jódprofilaxis – Pajzsmirigyblokkolás.

Dr. Turai István

22.

13:30 – 14:15

A kombinált sugársérülések egészségügyi ellátása, gyógykezelése

Dr. Zsíros Lajos

23-24.

14:30-16:00

Gyakorlat: Belső sugárszennyeződés mérése: egésztest gamma-spektrometria, vizelet gamma- és alfa-spektrometria, lekötött effektív dózis-számítások.

Kövendiné Kónyi Júlia

Május 16.

25.
9:00-9:45 Az Országos Nukleárisbaleset Elhárítási Rendszer (ONER) tevékenysége.
Fülöp Nándor
26.
9:50-10:35 Magas rizikójú betegcsoportok sugársérült ellátásának jellegzetességei
Dr. Lumniczky Katalin
27.
10:40-11:25 Helyi sugársérülés kialakulása, felismerése
Dr. Horváth Győző
- 28-29.
11:30-13:00 Külső és belső sugárszennyeződés – felismerés, sugármentesítés (dekontamináció és dekorporáció)
Dr. Horváth Győző
30.
13:00- Konzultáció
Dr. Lumniczky Katalin
- 31-32. Tesztvizsga, értékelés
Dr. Lumniczky Katalin

Előadók

Fülöp Nándor	osztályvezető	NNK-SSFO
Gorove László Dr.	ügyvezető igazgató	Magyar Légimentő Nonprofit Kft.
Horváth Győző Dr.	nyug. orvos alezredes	MH EK Honvédkórház Tudományos Kutató Intézet
Kalászi Pál	sugárvédelmi felelős	NNK-SSFO
Kis Enikő	tudományos munkatárs	NNK-SSFO
Kövendiné Kónyi Júlia	tudományos munkatárs	NNK-SSFO
Lajos Máté	tudományos munkatárs	NNK-SSFO
Lumniczky Katalin Dr.	osztályvezető	NNK-SSFO
Masszi András Dr.	adjunktus	SE III. SZ. Belgyógyászati Klinika
Sáfrány Géza Dr.	főosztályvezető-főorvos	NNK-SSFO
Salik Ádám	tudományos munkatárs	NNK-SSFO
Sinkó János Dr.	főorvos, infektológus, c.e. docens	ESZSZK Szt. László Kórház
Turai István Dr.	med.habil. nyug. tudományos főtanácsadó	NNK-SSFO
Zsíros Lajos Dr.	nyug. orvos dandártábornok	MH EK Honvédkórház MH Egészségügyi Központ