

Országos Közegészségügyi Intézet

Átfogó fokozatú képzés - Szakértői sugárvédelmi képzés

2018. október 15., 19., 24.

2018. október 15.

- Radioaktív kibocsátással járó tevékenységek szabályozása, rendelet előírásainak ismertetése, szakértői szempontok
1. 9:00 Salik Ádám
Téma: 15/2001. (VI. 6.) KöM rendelet az atomenergia alkalmazása során a levegőbe és vízbe történő radioaktív kibocsátásokról és azok ellenőrzéséről, rendelet előírásainak ismertetése szakértői szempontból
2. 9:55 Salik Ádám
Téma: Nyitott radioaktív készítmények felhasználása, izotóplaboratóriumok tervezése - 1.
Téma: tervezés szakértői szempontjai MSZ 62-7 szabvány és 487/2015 Korm. rendelet alapján
3. 10:40 Salik Ádám
Téma: Röntgenberendezéseket alkalmazó ipari munkahelyek sugárvédelmi tervezése - 1.
Téma: tervezés szakértői szempontjai a 487/2015 Korm. rendelet alapján
4. 11:30 Salik Ádám
Téma: Sugárvédelmi tervezés során felmerülő adminisztrációs követelmények
Téma: sugárforrást alkalmazó és röntgenberendezést üzemeltető ipari munkahelyek adminisztratív előírásainak ismertetése
5. 12:50 Váradi Csaba
Téma: Ionizáló sugárzást kibocsátó berendezések alkalmazása egészségügyi területen
Téma: Felvételi és átvilágító röntgen munkahelyek ismertetése: Fogászati röntgenmunkahelyek; Mammográfiás röntgenmunkahelyek; Átvilágító röntgenmunkahelyek; CT munkahelyek.
6. 13:35 Salik Ádám
Téma: Nyitott sugárforrások alkalmazása az egészségügyben 1.
Téma: Izotóplaboratóriumok osztályozása, kialakítása. Orvosi izotóplaboratóriumok (nukleáris medicina) sugárvédelme
7. 14:30 Salik Ádám
Téma: Nyitott sugárforrások alkalmazása az egészségügyben 2.
Téma: Nyitott sugárforrások diagnosztikai (in vivo, in vitro) célú alkalmazásai. Izotópterápia.
8. Konzultáció

2018. október 19.

A nukleáris és egyéb ipari alkalmazások sugárvédelmi szempontú biztonsági elemzése

9. 9:00 Salik Ádám (Lajos Máté)
Téma: Sugárvédelem ipari radiográfiai munkahelyeken 1.
Téma: Roncsolásmentes anyagvizsgálatot végző munkahelyek sugárvédelemmel kapcsolatos előírásai szakértők részére. MSZ 836. Az ipari radiográfiához alkalmazott sugárforrás tartók, gamma radiográfia, ellenőrzés, állandó munkaterület sugárvédelme
10. 9:50 Salik Ádám (Lajos Máté)
Téma: Sugárvédelem ipari radiográfiai munkahelyeken 2.
Téma: Az ipari gamma radiográfia, alkalmi munkaterület sugárvédelme, speciális baleset-elhárítási ismeretek szakértők részére.

Országos Közegészségügyi Intézet

11. Sugárvédelem ipari radiográfiai munkahelyeken 3.

10:40 Salik Ádám (Lajos Máté)

Téma: Roncsolás mentes anyagvizsgálatot végző röntgenmunkahelyek sugárvédelemmel kapcsolatos előírásai. MSZ 836

Nyitott radioaktív készítmények felhasználása, izotóplaboratóriumok, szabvány előírásainak ismertetése

11:30 Salik Ádám (Lajos Máté)

Téma: MSZ 62-7

13. Biztonságtechnikai röntgenberendezések alkalmazása, szakértői szempontok

12:20 Salik Ádám (Lajos Máté)

Téma: rakomány és csomag átvilágító készülékek kapcsolódó sugárvédelmi előírások bemutatása

Nukleáris és egyéb ipari alkalmazások, munkafolyamatok sugárvédelmi tervezése, munkavállalók és a lakosság sugárvédelme

14. Ipari radiográfiai munkahelyek tervezése - 1.

13:10 Salik Ádám (Lajos Máté)

Téma: Radiográfiai labor tervezése

15. Ipari radiográfiai munkahelyek tervezése - 2.

14:00 Salik Ádám (Lajos Máté)

Téma: Radiográfiai labor tervezése

16. Nyitott radioaktív készítmények felhasználása, izotóplaboratóriumok tervezése - 2.

14:50 Salik Ádám

Téma: tervezés szakértői szempontjai MSZ 62-7 szabvány és 487/2015 Korm. rendelet alapján

17. Röntgenberendezéseket alkalmazó ipari munkahelyek sugárvédelmi tervezése - 2.

15:40 Salik Ádám

Téma: tervezés szakértői szempontjai csomagvizsgáló, minőségellenőrző, anyagösszetétel-meghatározó röntgenberendezések, valamint kézi röntgenberendezések esetén

18. Üzletszerű karbantartással kapcsolatos előírások, sugárvédelmi ismeretek

16:30 Salik Ádám

Téma: tervezés szakértői szempontjai csomagvizsgáló, minőségellenőrző, anyagösszetétel-meghatározó, kézi röntgenberendezések esetén

Konzultáció

Az egészségügyi alkalmazások szakirányú elvárások szakértői munkavégzéshez kapcsolódóan

9. Terápiás munkahelyek ismertetése

9:00 Elek Richárd

Téma: Terápiás munkahelyek ismertetése: lineáris gyorsító, teleterápia, brachyterápia. 62-4 MSZ.

Az izotópdiagnosztikai vizsgálatok és az izotópterápia során alkalmazott radiofarmokon okozta sugárterhelés és a csökkentés lehetőségei

9:50 Balogh Lajos

Téma: Sugárvédelmi alapelvek a nukleáris medicinában.

11. Sugárveszélyes orvosi munkahelyek létesítése, üzembe helyezése, ellenőrzése

10:40 Elek Richárd

Téma: Szabályozási rendszer és követelmények ismertetése

Országos Közegészségügyi Intézet

12. Sugárvédelem a nukleáris medicinában

11:30 Elek Richárd

Téma: A dolgozók védelme a nukleáris medicinában (kibocsátás ellenőrzése, szennyezettség mérés). Páciensek sugárvédelme (21/2018. EMMI rendelet előírásai).

13. Orvosi sugárveszélyes munkaterületek kialakításának követelményei

12:20 Váradi Csaba

Téma: Dózishatárértékek ismertetése. Védett területek kialakításának követelményei. Egyéni védőeszközök és alkalmazásuk.

14. Munkavállalók, páciensek és segítők sugárvédelmének tervezése, jogszabályi alapok

13:10 Elek Richárd

Téma: egészségügyi rendeletek ismertetése, azok alkalmazása a tervezéshez

15. Sugárterheléssel járó orvosi képalkotással kapcsolatos sugárvédelmi követelmények

14:00 Elek Richárd

Téma: Az orvosi sugáralkalmazások, a páciens és a személyzet sugárvédelmének aktuális kérdései. Páciens dozimetria

16. Páciens dozimetria

14:50 Váradi Csaba (Elek Richárd)

Téma: Páciens sugárterhelésének meghatározása, mennyiségek és a sugárterhelést meghatározó paraméterek, sugárterhelések becslése a különböző modalitásokon (felvételi, intervenció, CT, mammográfia, NM)

17. Minőségbiztosítás az orvosi diagnosztikai berendezések esetén

15:40 Elek Richárd

Téma: Rendeletek, gyakorlati megvalósítás

18. Sugárvédelmi tervezés nukleáris medicinában

16:30 Elek Richárd

Téma: leggyakrabban alkalmazott izotópok ismertetése, munkahelyek tervezése, kibocsátás-tervezés, szellőzőrendszerek, elbocsátási kritériumok

19. Belső sugárterhelés becslése

17:15 Elek Richárd

Téma: belső sugárterhelés becslése, mérése, kiürülés, retenció, transzportegyenletek

2018. október 24.

Konzultáció

9:00 Teszt

Szóbeli
