
ORSZÁGOS EPIDEMIOLÓGIAI KÖZPONT

Epinfo

Epidemiológiai Információs Hetilap

Szexuális úton terjedő fertőzések, Magyarország, 2013. I. negyedév	301
Tájékoztatás szakmai továbbképzésről	308
Fertőző betegségek adatai	312

HAZAI INFORMÁCIÓ

SZEXUÁLIS ÚTON TERJEDŐ FERTŐZÉSEK – MAGYARORSZÁG, 2013. I. NEGYEDÉV

2013. január-március között a bőr- és nemibeteg gondozó hálózat összesen 161 **syphilis** megbetegedést jelentett az Országos Epidemiológiai Központ Járványügyi osztályának, megközelítőleg ugyanannyit, mint az előző év első negyedévében (1.táblázat). Ebben a negyedévben a férfiak körében diagnosztizálták a fertőzések több mint 80%-át (1. ábra).

A korai fertőző megbetegedések **56%-át tünetes stádiumban (syphilis I, syphilis II) fedezték fel, 44%-át tünetmentes stádiumban vették nyilvántartásba (syphilis latens recens)**. A bejelentett esetek 62%-át kórismézték a fővárosban, vidéken Bács-Kiskun megyéből jelentették a legtöbb esetet (2. táblázat). A 15-19 éves korosztály kivételével, **minden korosztályban több férfit regisztráltak**, mint nőt, a férfiaknál a 25-29 éves korcsoportban és 50 év felett, nőknél a 20-24 és a 15-19 éves korcsoportban jelentették a legtöbb esetet (2. ábra).

Ebben a negyedévben 10 **syphilis latens tarda**, három **neurosyphilis** és **három connatalis syphilis került** bejelentésre, **syphilis cardiovascularist nem** regisztráltak. A három connatalis syphilist a kecskeméti bőr- és nemibeteg gondozó jelentette február hónapban, két fertőzöttnél korai, egy fertőzöttnél késői connatalis syphilist kórisméztek. Mindkét korai connatlis syphilisnél az újszülöttek gondozatlan terhességből születtek, az

anyák syphilis diagnózisát a szülés után állították fel. Az egyik újszülött környezetvizsgálata kapcsán derült fény a három évvel idősebb testvér TP IgG pozitívására, aki így késői congenitalis syphilis diagnózissal került a regiszterbe.

2013. első negyedében **303 gonorrhoeas fertőzést** jelentettek, **6%-kal többet**, mint az előző év hasonló időszakában. A bejelentett fertőzések 92%-a urogenitális lokalizációjú, 2%-a multilokális volt. A torokból és a végbélből vett mintákban összesen 19 alkalommal diagnosztizálták a kórokozót (1. táblázat). A fertőzések háromnegyedét férfiaknál kórismézték (1. ábra). Az esetek 63%-át a fővárosból, 37%-át pedig vidékről jelentették, a legtöbb bejelentés Szabolcs-Szatmár-Bereg és Borsod-Abaúj-Zemplén megye területéről érkezett (2. táblázat). **Minden korcsoportban több férfit diagnosztizáltak mint nőt**, mindkét nemnél a 20-24 éves korcsoportokban regisztráltak a legtöbb fertőzést (3. ábra).

Acut urogenitalis chlamydiasissal 266 bejelentés érkezett, 12%-kal több, mint a 2012. év első negyedében (1. táblázat). A regisztrált fertőzések több mint kétharmadát férfiaknál, 29%-át nőknél kórismézték (1. ábra).

Egy **lymphogranuloma venereum** bejelentés érkezett a SE Bőr-Nemikórtani és Bőronkológiai Klinika STD centrumától ez év februárjában. A 28 éves Németországban dolgozó magyar állampolgárságú férfi kétoldali fájdalmas inguinalis nyirokcsomó megnagyobodással jelentkezett a klinikán. A férfi anamnézisében HIV-pozitivitás szerepel, amit hazánkban kezelnek. Az urethra mintából tisztított DNS PCR-RFLP és REAL-TIME PCR módszerrel vizsgálva egyaránt Chlamydia trachomatis L2 genotípusnak bizonyult, amelyet a szekvenálás megerősített (OEK II. sz. Bakteriológiai osztály). A megbetegedés megerősített esetként került a nyilvántartásba.

Ebben a negyedévben **ulcus molle és granuloma inguinale megbetegedés nem került a nyilvántartásba.**

1. táblázat

A bőr- és nemibeteg gondozók által bejelentett, szexuális úton terjedő fertőzések megoszlása kórformák és nemek szerint, 2012. és 2013. I. negyedév

Kórformák	2013			2012		
	Férfi	Nő	Együtt	Férfi	Nő	Együtt
Syphilis összesen	132	29	161	130	35	165
Syphilis connatalis	1	2	3	0	0	0
Syphilis I. recens symptomatica	34	4	38	33	1	34
Syphilis II. recens symptomatica	37	6	43	29	10	39
Syphilis latens recens	48	16	64	59	17	76
Syphilis cardiovascularis	0	0	0	1	0	1
Neurosyphilis	3	0	3	2	0	2
Egyéb késői syphilis	0	0	0	0	0	0
Syphilis latens tarda	9	1	10	6	7	13
Egyéb syphilises megbetegedések	0	0	0	0	0	0
Gonorrhoea összesen	235	68	303	218	69	287
Urogenitalis gonorrhoea	217	61	278	199	55	254
A torok gonorrhoeas fertőzése	4	6	10	5	4	9
A végbél gonorrhoeas fertőzése	8	1	9	6	0	6
Gonorrhoeas fertőzés k.m.n.	6	0	6	8	10	18
Lympho.ven./Ulcus molle/Gran.inguin.	1	0	1	0	0	0
Acut urogenitalis chlamydiasis	190	76	266	167	71	238

2. táblázat

A bőr- és nemibeteg gondozók által jelentett, szexuális úton terjedő fertőzések területi megoszlása, 2013. január - március

Terrlet	Sy. connat.	Sy.I.	Sy.II.	Sy. latens recens	Sy. cardio-vasc.	Neuro-sy.	Egyéb késői sy.	Sy. latens tarda	Egyéb sy.	Sy. együtt	Uro-gen. go.	Torok go.	Végbél go.	Go. k.m.n.	Go. Együtt	Gran. inguin	Acut urogen. chlamyid.
Budapest	-	24	30	37	-	2	-	7	-	100	179	5	5	1	190	1	143
Baranya	-	-	-	-	-	-	-	-	0	4	4	-	1	-	5	-	5
Bács-Kiskun	3	6	2	4	-	-	-	1	16	5	5	1	1	-	7	-	16
Békés	-	1	-	1	-	-	-	-	2	4	4	-	-	1	5	-	2
Borsod-A.-Z.	-	-	-	2	-	1	-	-	3	16	16	-	-	2	18	-	16
Csongrád	-	1	2	-	-	-	-	-	3	1	1	-	-	-	1	-	8
Fejér	-	-	-	-	-	-	-	-	0	2	2	-	-	-	2	-	-
Győr-M.-S.	-	-	1	3	-	-	-	-	4	4	-	1	-	-	1	-	-
Hajdú-Bihar	-	-	-	-	-	-	-	-	0	10	10	-	-	-	10	-	23
Heves	-	1	-	4	-	-	-	-	5	5	5	-	-	-	5	-	5
Jász-N.-Sz.	-	1	1	5	-	-	-	-	7	7	5	-	-	-	5	-	2
Komárom-E.	-	-	-	1	-	-	-	-	1	3	3	-	-	-	3	-	1
Nógrád	-	-	-	-	-	-	-	-	0	2	2	-	-	-	2	-	2
Pest	-	1	1	1	1	-	-	-	3	11	11	-	-	-	11	-	15
Somogy	-	1	-	-	-	-	-	-	1	2	2	3	-	2	7	-	8
Szabolcs-Sz.-B.	-	2	1	2	-	-	-	-	5	22	22	-	2	-	24	-	9
Tolna	-	-	4	1	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-	0	-	3
Vas	-	-	-	2	-	-	-	-	0	2	2	-	-	-	2	-	2
Veszprém	-	-	-	2	-	-	-	1	3	3	3	-	-	-	3	-	5
Zala	-	-	1	1	-	-	-	-	2	2	2	-	-	-	2	-	1
Vidék	3	14	13	27	0	1	0	3	0	61	99	5	4	5	113	0	123
Összesen	3	38	43	64	0	3	0	10	0	161	278	10	9	6	303	1	266
2012. I. – III. hó	0	34	39	76	1	2	0	13	0	165	254	9	6	18	287	0	238

Jelmagyarázat:

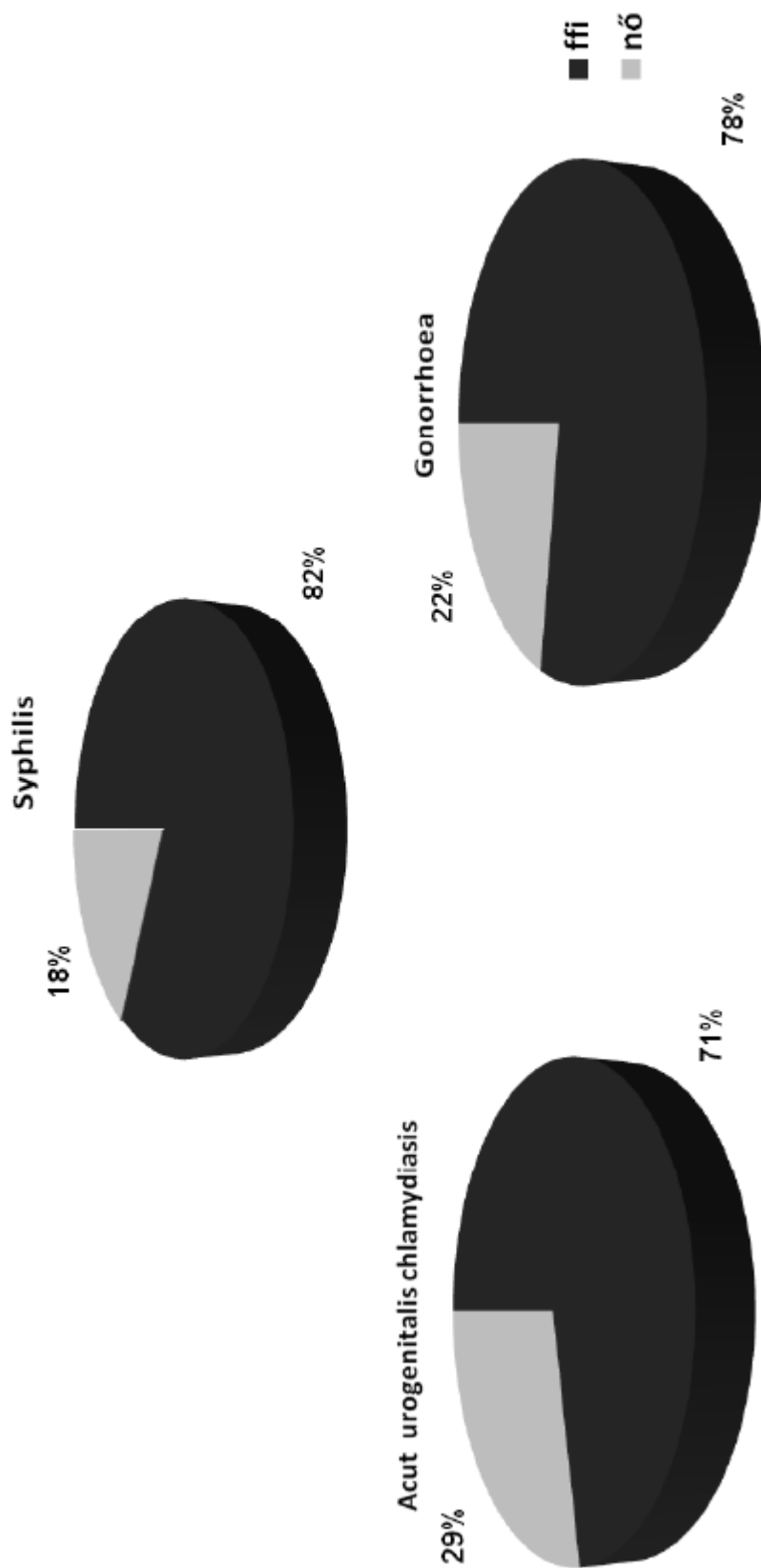
Sy. connat. = syphilis connatalis
 Sy.I. = syphilis I. recens symptomatica
 Sy.II. = syphilis II. recens symptomatica
 Sy. latens recens = syphilis latens recens
 Sy. cardiovasc. = syphilis cardiovascularis
 Neurosy. = neurosyphilis

Egyéb késői sy. = egyéb késői syphilis
 Sy. latens tarda = syphilis latens tarda
 Egyéb sy. = egyéb syphilises megbet.
 Sy. együtt = syphilis összesen
 Go. = gonorrhoea
 Torok go. = torok gonorrhoeas fert.

Végbél go. = végbél gonorrhoeas fert.
 Go. k.m.n. = gonorrhoeas fert. k.m.n.
 Go. együtt = gonorrhoeas összesen
 Gran. inguin. = granuloma inguinale
 Lympho. ven. = lymphogranuloma venereum
 Acut. urogen. chlamyid. = acut urogenitalis chlamydiasis

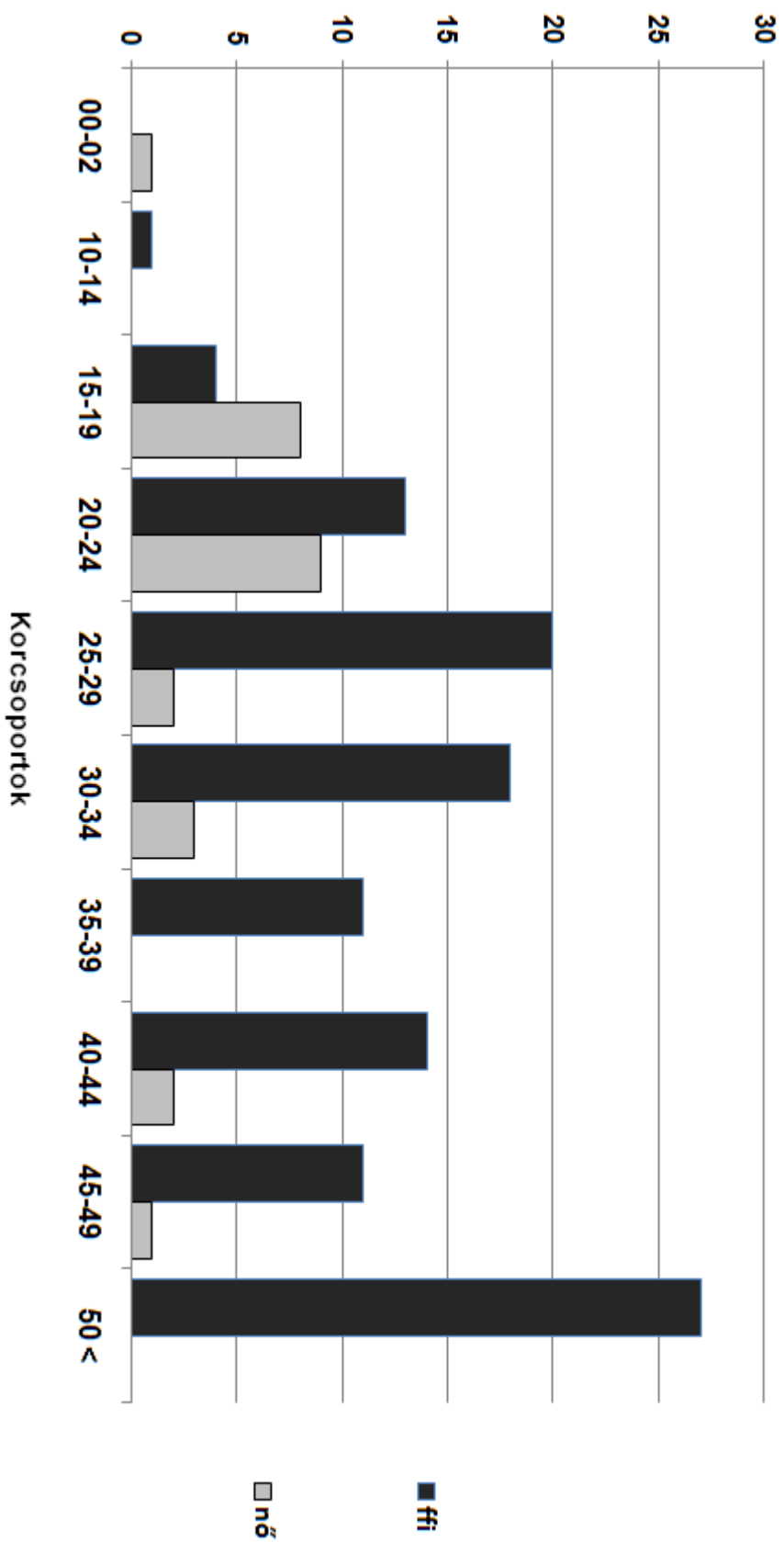
1. ábra

A bőr- és nemibeteg gondozók által bejelentett, szexuális úton terjedő fertőzések megoszlása nemek szerint, 2013. I. negyedév



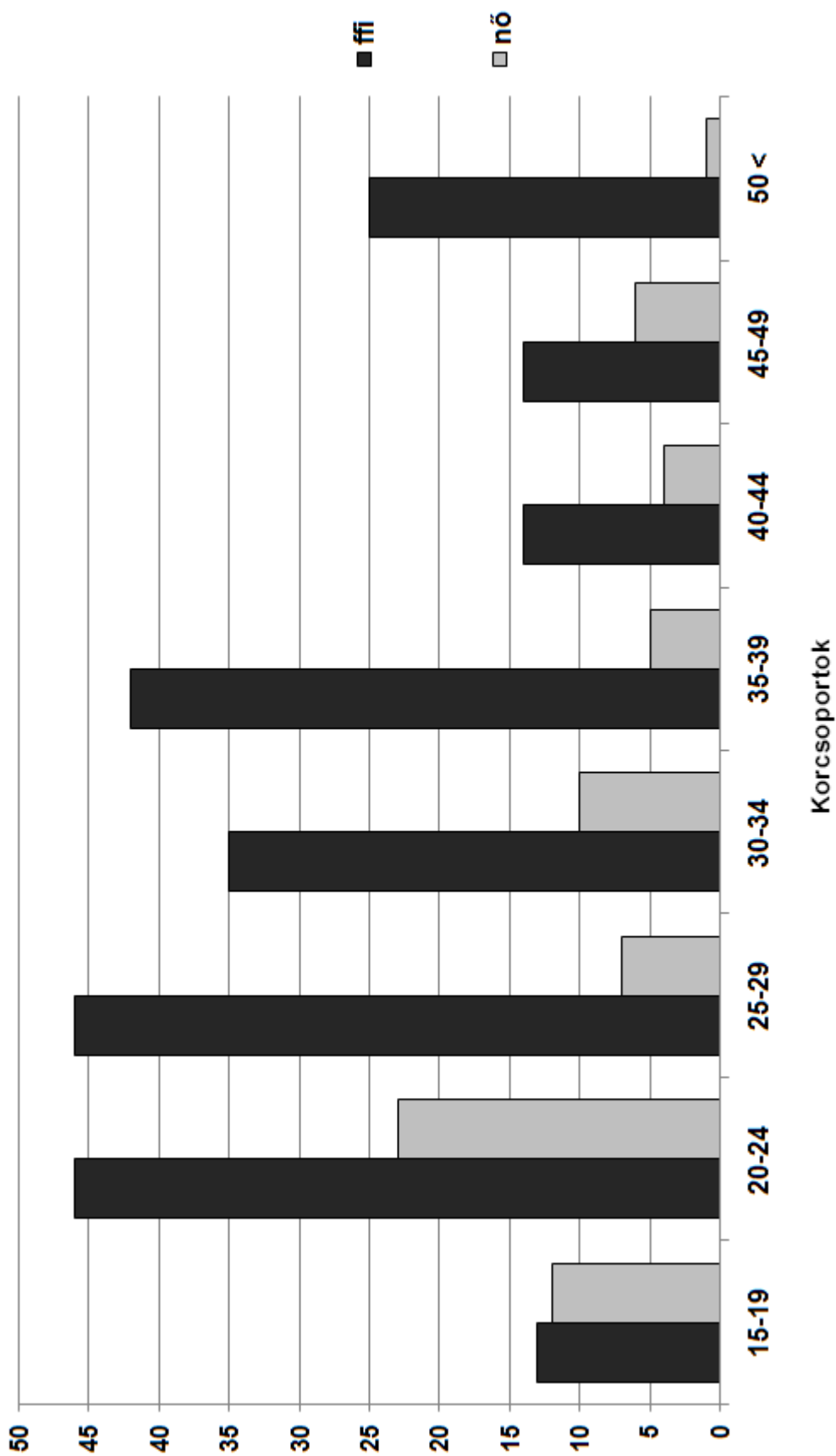
A bőr- és nemibeteg gondozók által bejelentett korai fertőző syphilis esetek kor és nem szerint, 2013. I. negyedév

2. ábra



3. ábra

A bőr- és nemibeteg gondozók által bejelentett gonorrhoea esetek kor és nem szerint, 2013. I. negyedév



TÁJÉKOZTATÁS SZAKMAI TOVÁBBKÉPZÉSRŐL

Az Országos Epidemiológiai Központ Virologiai főosztályának „Virologiai Napok” c. továbbképzése

Ideje: 2013. október 7-9.

**Helye: Országos Tisztifőorvosi Hivatal „A” épület mfszt. Nagytanterem
Budapest IX., Gyáli út 2-6.**

Az előadások célközönsége: orvosi mikrobiológiai, ill. más szakvizsgára készülő mikrobiológusok, klinikai és kórházi orvosok, epidemiológusok, infektológusok, közegészségügyi-járványügyi laboratóriumi szakemberek, klinikai mikrobiológusok, egészségügyi szakdolgozók.

Jelentkezési határidő: 2013. szeptember 27.

Részvételi díj: 30.000 Ft

A továbbképzés orvosok, klinikai mikrobiológusok, gyógyszerészek számára akkreditált, értéke 50 pont.

A szakdolgozói akkreditálás és pontérték-megállapítás az alábbi szakmacsoportok részére folyamatban:

Szakképesítések az OFTEX nyilvántartása szerinti megnevezésben:

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Felnőtt ápolás és gondozás; | 2. Gyermekegészségügy és gondozás; |
| 4. Laboratóriumi diagnosztika; | 8. Gyógyszertári ellátás; |
| 12. Védőnői ellátás; | 13. Közegészségügy és népegészségügy; |
| 14. Egészségügyi menedzsment | |

Orvosok, klinikai mikrobiológusok, gyógyszerészek számára az alábbi szakképesítésekhez **szabadon választható szakmai** pontszámként kerül jóváírásra:

Szakképesítések az OFTEX nyilvántartása szerinti megnevezésben

- | | | |
|--|---|----------------------------|
| 1. fertőző betegségek; | 2. fertőző betegségek (higién.); | 3. higiénikus; |
| 4. infektológia; | 5. klinikai laboratóriumi vizsg.; | 6. klinikai mikrobiológus; |
| 7. közeg.- járványügyi labor. v.; | 8. közeg.-járványtan (higién.); | |
| 9. közeg.járványt.labor(higién.); | 10. közegészségtan-járványtan; | |
| 11. megelőző orvostan és népegészségtan; | 12. molekuláris biológiai diagnosztika; | |
| 13. molekuláris genetikai diagnosztika; | 14. orvosi laboratóriumi diagnosztika; | |
| 15. orvosi laboratóriumi vizsgálatok; | 16. orvosi mikrobiológia; | |
| 17. virológia | | |

Gyógyszerészi szakképesítések:

- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. gyógyszerész (szakképesítés nélkül); | 2. gyógyszerészi mikrobiológia; |
| 3. gyógyszerügyi szervezés és igazgatás; | 4. klinikai gyógyszerészet, |
| 5. klinikai laboratóriumi diagnosztika; | 6. kórházi gyógyszerészet; |
| 7. minőségbiztosítás; | 8. társadalom-gyógyszerészet |

Amennyiben a résztvevő nem rendelkezik a felsorolt szakképesítések valamelyikével, annak **szabadon választható tanfolyami** pontszámként kerül elismerésre.

P R O G R A M

2013. október 7. (HÉTFŐ) 8:15

1. Bevezetés, általános virológia

Előadó: **Dr. Takács Mária Ph.D., habil., főosztályvezető**

2. A mintavétel buktatói

Előadó: **Dr. Barcsay Erzsébet** osztályvezető, főtanácsos

3. A vírusdiagnosztikai alapjai

Előadó: **Dr. Szomor Katalin Ph.D.,** osztályvezető

4. Nukleinsav diagnosztika

Előadó: **Dr. Kis Zoltán Ph.D.,** osztályvezető

5. HIV vizsgálat és verifikálás

Előadó: **Dr. Győri Zoltán** osztályvezető h., szakorvos

12:15-13:00 SZÜNET

6. Parvovírusok diagnosztikája

Előadó: **Dr. Szomor Katalin Ph.D.,** osztályvezető

7. MMR vírusok diagnosztikája

Előadó: **Dr. Rigó Zita** szakorvos

8. Virális gastroenteritisek

Előadó: **Farkas Ágnes** biológus

9. Enterovírusok

Előadó: **Farkas Ágnes** biológus

2012. október 8. KEDD 8:15

1. Az influenza

Előadó: **Dr. Jankovics István** főorvos

2. Légúti vírusok

Előadó: **Dr. Kis Zoltán Ph.D.**, osztályvezető

3. Légúti surveillance

Előadó: **Rózsa Mónika** szakmikrobiológus

4. Flavivírusok (Virális zoonózisok 1)

Előadó: **Dr. Ferenczi Emőke** főorvos, főtanácsos

5. Virális zoonózisok 2

Előadó: **Dr. Bán Enikő** szakorvos

12:15-13:00 SZÜNET

6. Hantavírusok és veszettség (Virális zoonózisok 3)

Előadók: **Dr. Nagy Orsolya** orvos, **Zádori Edit** biológus

7. Biztonsági laboratóriumok

Előadó: **Pályi Bernadett** biológus

8. A laboratóriumi minőségbiztosítás alapjai

Előadó: **Dr. Szomor Katalin Ph.D.**, osztályvezető

2013. október 9. (SZERDA) 8:15

1. Enterálisan terjedő hepatitis vírusok (Hepatitis A, E)

Előadó: **Dr. Rusvai Erzsébet Ph.D.**, laboratóriumvezető

2. Krónikus májgyulladást okozó vírusok (hepatitis B, C, D)

Előadó: **Dr. Takács Mária Ph.D.**, habil., főosztályvezető

3. Papillomavírusok

Előadó: **Dr. Deák Judit Ph.D.**, habil., egyetemi tanár
(*Szegedi Tudományegyetem*)

4. Tumorvírusok

Előadó: **Prof. Dr. Minárovits János D.Sc.**, habil.,
(*Szegedi Tudományegyetem*)

5. Herpesvírusok 1 (Alfa-herpesvírusok)

Előadó: **Dr. Barcsay Erzsébet** osztályvezető, főtanácsos

12:15-13 SZÜNET

6. Herpesvírusok 3 (Gamma-herpesvírusok)

Előadó: **Prof. Dr. Kónya József Ph.D., habil., egyetemi tanár**
(*Debreceni Egyetem*)

7. Herpesvírusok 2 (Béta-herpesvírusok)

Előadó: **Dr. Csire Márta Ph.D.,** laboratóriumvezető

**8. A klinikai virológia helye a klinikumban, a járványtanban és a virológiában.
Típusos példák a klinikai virológiából.**

Előadó: **Dr. Mihály Ilona** laboratóriumvezető főorvos
(*Szent László Kórház*)

9. Tesztírás

A vizsga lebonyolításáért felelős: Dr. Takács Mária.

A továbbképzésre az Oftex portálon vagy az Országos Epidemiológiai Központ kapcsolattartójánál lehet **jelentkezni 2013. szeptember 27-ig a kitöltött jelentkezési lap megküldésével.**

A részvételi díj befizetésének határideje 2013. szeptember 30.

Jelentkezési lap letölthető az OEK honlapjáról: www.oek.hu/Rendezvények menüpont.

A jelentkezést a részvételi díj befizetésével tekintjük véglegesnek. **A befizetésről szóló bizonylatot kérjük a továbbképzés megkezdése előtt bemutatni a képzés helyszínén.**

Tanfolyamszervező, a továbbképzés szakmai vezetője:

Dr. Takács Mária főosztályvezető (Tel.: 476-1392)

Kapcsolattartó: Hadamcsikné Nagy-Zombori Judit oktatási ügyintéző

Tel.: (1) 476-1100/2100; Fax: (1) 476-1223; e-mail: oktatas@oek.antsz.hu

A HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2013. június 24-30.** közötti időszakban bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

Az **enterális bakteriális fertőző betegségek** közül mind a **salmonellosis**, mind a **campylobacteriosis megbetegedések** száma kis mértékben emelkedett az előző hetihez képest. A 2007-2011. évek azonos időszakát jellemző középértékhez viszonyítva a salmonellosis esetek száma ötödével, míg a campylobacteriosis esetek száma közel duplájára nőtt. Mindkét megbetegedés vonatkozásában Budapestről érkezett a legtöbb bejelentés.

Ötödével több **rotavírus-gastroenteritis** került a nyilvántartásba, mint az előző héten. A legmagasabb betegszámot Békés megyében regisztrálták.

A 26. héten **egy új közösségi gastroenteritis járványról** érkezett jelentés.

Makláron (Heves megye) 2013. június 20-23. között 10 fő betegedett meg enterális tünetekkel (hányás, hasmenés, láz) az előző napon tartott, családi körben megrendezett esküvő résztvevői (30 fő) közül. Három beteg kórházi ápolásra szorult. Valamennyi beteg fogyasztott a házilag, nem kellően hőkezelt tojásos krémmel készített tortából. Hat betegnél történt diagnosztikus székletvizsgálat, amelynek során mind a hat esetben *S. Enteritidis* tenyésztett ki. A tortát készítő személynek korábban voltak hasmenéses tünetei, a mikrobiológiai vizsgálat az ő székletéből is izolálta a kórokozót. A járványügyi vizsgálat időpontjában ételmaradék, tojás már nem volt a helyszínen.

A héten **13 akut vírushepatitis** megbetegedést jelentettek, az előző heti nyolccal szemben. Négy **HAV**- és hat **HEV**-fertőzést diagnosztizáltak. Három megbetegedés etiológiája még ismeretlen.

A **légúti fertőző betegségek** járványügyi helyzete az évszaknak megfelelően alakult. A **scarlatina** bejelentések száma tovább csökkent, negyedével kevesebb beteget regisztráltak az előző hetihez képest. Több **varicella** megbetegedést diagnosztizáltak az előző héthez viszonyítva, és a héten nyilvántartásba vett esetszám harmadával haladta meg a 2007-2011. évi heti medián értékét. **Védőoltással megelőzhető fertőző megbetegedések** közül egy **rubeola**-gyanúval jelentett 40 éves nőbetegnél a szerológiai vizsgálat nem erősítette meg a klinikai diagnózist. Egy 29 éves férfi **pertussis** és egy négy éves leánygyermek **parotitis epidemica** megbetegedés gyanújáról

érkezett jelentés. Az adott betegség ellen mindkét beteg részesült védőoltásban, a diagnosztikus vizsgálatok folyamatban vannak.

Az **idegrendszeri fertőző betegségek** közül három **meningitis purulenta** megbetegedést diagnosztizáltak, közülük kettőt **Streptococcus pneumoniae** okozott. Egy **meningitis serosa** megbetegedést regisztráltak, etiológiája még ismeretlen. A bejelentett négy **encephalitis infectiosa** megbetegedés közül három kullancsencephalitis-vírus okozta fertőzés következtében alakult ki.

A **Lyme-kór** diagnózissal bejelentettek száma mérsékelten nőtt az előző héthez képest, a betegség járványügyi helyzete hasonlóan alakult, mint a korábbi évek azonos hetében. A megbetegedések negyede Nógrád megyében fordult elő.

A héten 26 **keratoconjunctivitis epidemica** megbetegedés került a nyilvántartásba. 23 beteget Somogy, hármat Baranya megyében regisztráltak. Ezzel az év eleje óta ismert esetek száma 233-re emelkedett (Baranya-162, Somogy-71, Pest-1, Tolna megye-1).

EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA

MINISTRY OF HUMAN RESOURCES

A tárgyhéten rögzített fertőző megbetegedések Magyarországon (+)
Cases of notified communicable diseases recorded current week in Hungary (+)

26/2013. sz. heti jelentés (weekly report)

2013.06.24-2013.06.30.

Betegség Disease	26. hét (week)			1 - 26. hét (week)		
	2013.06.24- 2013.06.30.	2012.06.25 - 2012.07.01.	Medián 2007-2011	2013.	2012.	Medián 2007-2011
Typhus abdominalis	-	-	-	-	-	-
Paratyphus	-	-	-	-	* 1	-
Botulizmus	-	-	-	# 4	1	4
Salmonellosis	131	98	106	2172	1702	2079
Dysentheria	1	-	-	30	10	27
Patogen E. coli	-	-	•	21	18	•
Campylobacteriosis	219	130	114	# 3287	# 2472	2236
Yersiniosis	-	1	1	44	37	31
Rotavírus-gastroenteritis ¹	66	58	•	1518	3329	•
Hepatitis infectiosa	13	10	7	# 498	# 240	185
AIDS	-	-	1	# 35	12	14
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	-	1	-	7	11	5
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	1	-	-	17	2	15
Scarlatina	47	20	43	1626	1999	1968
Morbilli	-	-	-	# 3	# 12	2
Rubeola	1	1	-	4	10	10
Parotitis epidemica	1	1	1	19	23	36
Varicella	984	663	742	27458	# 25770	31348
Legionellosis	1	-	1	24	18	13
Meningitis purulenta	3	1	5	133	# 162	141
Meningitis serosa	1	2	1	30	39	30
Encephalitis infectiosa	4	3	3	# 42	41	52
Creutzfeldt-J. betegség	-	-	-	4	19	14
Lyme-kór	62	61	59	338	454	414
Listeriosis	-	-	-	6	4	5
Brucellosis	-	-	-	-	-	-
Leptospirosis	-	-	-	5	5	4
Ornithosis	-	1	-	# 10	17	9
Q-láz	4	2	1	151	24	14
Tularemia	1	1	1	7	12	10
Tetanus	-	-	-	1	2	2
Hantavírus-nephropathia	-	-	•	-	1	•
Vírusos haemorrh. láz*	-	-	•	7	2	•
Malária	-	-	-	-	# 3	3
Toxoplasmosis	-	1	2	34	46	57

(+) Előzetes, részben tisztított adatok - Preliminary, partly corrected figures

(*) Importált esetek - Imported cases

(#) Importált esetekkel együtt - Reported cases included both indigenous and imported cases

(•) Nincs adat - No data available

(1) laboratóriumi vizsgálattal igazolt megbetegedések

A statisztika készítés ideje: 2013.07.02.

EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA

MINISTRY OF HUMAN RESOURCES

A tárgyhéten rögzített fertőző megbetegedések Magyarországon (+)
Cases of notified communicable diseases recorded current week in Hungary (+)

Tertület (Territory)	(2013.06.24.-2013.06.30.)										
	Salmonel- losis	Campylo- bacteriosis	Rotavirus- gastroenteritis	Hepatitis infectiosa	Scarlatina	Varicella	Rubeola	Meningitis purulenta	Meningitis serosa	Enceph. infectiosa	Lyme-kór
Budapest	19	32	5	7	25	149	1	1	-	-	10
Baranya	5	15	-	-	-	106	-	-	-	-	1
Bács-Kiskun	8	11	3	-	1	37	-	-	-	-	1
Békés	15	16	9	1	-	12	-	-	-	-	-
Borsod-A.-Z.	6	9	5	1	-	67	-	-	1	-	3
Csongrád	16	12	1	-	2	78	-	-	-	-	1
Fejér	6	7	2	1	-	32	-	-	1	-	1
Győr-M.-S.	4	8	2	-	3	27	-	-	-	-	4
Hajdú-B.	3	19	7	-	2	65	-	-	-	-	2
Heves	2	11	6	-	1	15	-	-	-	-	4
Jász-N.-Sz.	3	5	3	1	-	10	-	-	-	-	-
Komárom-E.	6	20	3	-	-	8	-	1	-	-	5
Nógrád	10	6	-	-	-	62	-	-	-	-	17
Pest	3	11	6	1	7	66	-	-	1	-	2
Somogy	5	10	4	-	1	52	-	-	-	1	3
Szabolcs-Sz.-B.	2	8	5	-	-	96	-	-	-	-	-
Tolna	5	5	3	-	-	46	-	-	-	-	-
Vas	2	7	1	1	5	21	-	-	1	-	2
Veszprém	7	6	-	-	-	18	-	-	-	-	4
Zala	4	1	1	-	-	17	-	-	-	-	2
Összesen (Total)	131	219	66	13	47	984	1	3	1	4	62
Előző hét (Previous week)	117	201	56	8	65	883	-	4	-	1	53

(+) Előzetes, részben tisztított adatok - Preliminary, partly corrected figures

A statisztika készítés idejéig: 2013.07.02.

Az Epidemiológiai Információs Hetilap (**Epinfo**)
Az Országos Epidemiológiai Központ (OEK) kiadványa.

A kiadványban szereplő közlemények szakmai egyeztetést követően jelennek meg, ennek megfelelően az országos jellegű összeállítások, illetve a szerkesztőségi megjegyzésben foglaltak az Országos Epidemiológiai Központ és az országos tisztifőorvos szakmai véleményét és javasolt gyakorlatát tartalmazzák.

A kiadványt Intézetünk a Centers for Disease Control and Prevention-nal együttműködve, a Magyar-Amerikai Közös Alapnál elnyert pályázat révén indíthatta el 1994-ben.

Az **Epinfo** minden héten pénteken kerül postázásra és az Internetre.

Internet cím: www.oek.hu; www.epidemiologia.hu; www.jarvany.hu;
www.antsz.hu/oek

az ÁNTSZ dolgozóinak belső hálózatról: <http://oek>

Elektronikus Epinfo-hírlevélre történő feliratkozás: epiujsg@oek.antsz.hu

A kiadvánnyal kapcsolatos észrevételekkel, közlési szándékkal szíveskedjék az **Epinfo** főszerkesztőjéhez fordulni:

Postai cím: 1966 Budapest, Pf. 64.

Telefon: 476-1153, 476-1194

Telefax: 476-1223

E-mail: epiujsg@oek.antsz.hu

A heti kiadványban szereplő anyagok szabadon másolhatók és felhasználhatók, azonban a kiadvány forrásként való használatánál hivatkozni kell az alábbi módon: Országos Epidemiológiai Központ. A közlemény címe. Epinfo a megjelenés éve; a kiadvány száma:oldalszám. (Pl.: Országos Epidemiológiai Központ. 10 éves az Epinfo. Epinfo 2003; 1:1-2.)

Megbízott országos tisztifőorvos:

Dr. Paller Judit

Epinfo szerkesztősége

Alapító főszerkesztő: Dr. Straub Ilona

Főszerkesztő: Dr. Melles Márta

Főszerkesztő helyettes: Dr. Csohán Ágnes

Olvasószerkesztő: Dr. Krisztalovics Katalin

Szerkesztő: Dr. Böröcz Karolina

Technikai szerkesztő:

Kissné Sponga Zsuzsanna

ÁNTSZ OTH Kommunikációs főosztály Nyomda

Csoportvezető: Novák Anikó

ISSN 2061-0947 (Nyomtatott)

ISSN 2061-0955 (Online)