
ORSZÁGOS EPIDEMIOLÓGIAI KÖZPONT

Epinfo

Epidemiológiai Információs Hetilap

Fertőtlenítés, sterilizáló berendezések ellenőrzése, 2007	237
Fertőző betegségek adatai	248

HAZAI INFORMÁCIÓ

AZ ÁNTSZ INTÉZETEINEK FERTŐTLENÍTÉSSEL, VALAMINT A STERILIZÁLÓ BERENDEZÉSEK ELLENŐRZÉSÉVEL KAPCSOLATOS 2007. ÉVI TEVÉKENYSÉGE

Területi fertőtlenítő tevékenység

Az ÁNTSZ regionális és kistérségi intézeteinek operatív területi dezinfekciós munkájáról összességében megállapítható, hogy – az előző év adataival összehasonlítva – a tárgyévben a helyszíni fertőtlenítések száma mind a regionális, mind a kistérségi intézetekben az előző évek tendenciáját követve jelentős mértékben csökkent.

A 2006. évi 8 469 esettel szemben a tárgyévben 5 910 alkalommal végeztek preventív célú, illetve konkrét járványügyi esemény miatt szükségessé vált területi, helyszíni fertőtlenítést, ami 2 559-cel, vagyis **30%-kal kevesebb** a 2006. évinél (**1. sz. táblázat**).

Az elvégzett fertőtlenítések mintegy 68,6%-a (4 055) zárófertőtlenítés, 27,1%-a (1 605) gépi fertőtlenítés, 1,5%-a (84) preventív célú fertőtlenítés és 2,8%-a különleges esetekben elvégzett fertőtlenítés volt.

2007-ben öt regionális intézet egyáltalán nem végzett fertőtlenítési tevékenységet, melynek egyik fő oka a **szakemberhiány**.

A regionális intézetek közül kettő – a Közép-magyarországi és a Dél-dunántúli – végzett 2007. évben fertőtlenítő tevékenységet összesen 2 026 esetben, melynek a 97,3%-át a Közép-magyarországi Regionális Intézet jelentette.

Gépi fertőtlenítést az országban két helyen – a Közép-magyarországi Regionális Intézet és a Dél-dunántúli régió egy kistérségi intézetének illetékességi területén – végeztek.

1. sz. táblázat

**Az ÁNTSZ intézetei által elvégzett fertőtlenítések száma
jellegük szerint, 2007. (országos összesítés)**

A fertőtlenített környezet megnevezése		Regionális	Kistérségi	Összesen
		intézet által végzett fertőtlenítések száma		
Fertőző betegek környezetében	zárófertőtlenítés (lakásban)	30	3 592	3 622
	zárófertőtlenítés (közösségben)	143	224	367
Egészségügyi intézményekben	preventív célú fertőtlenítés	15	0	15
	zárófertőtlenítés	28	12	40
Egyéb intézményekben	preventív célú fertőtlenítés	49	20	69
	zárófertőtlenítés	19	7	26
Gépi fertőtlenítés	esetszám	1 597	8	1 605
Fertőtlenítés különleges esetekben		145	21	166
Összesen:		2026	3884	5 910

A fertőtlenítési tevékenység területi megoszlását tekintve a **2. sz. táblázat** adataiból megállapítható, hogy a fertőtlenítési tevékenység jelentős részét (45,6%-át) a Közép-magyarországi regionális és – zömében budapesti – kistérségi intézetek végezték.

Az Észak-alföldi régió kistérségi intézetei a fertőtlenítések 27%-át, a Dél-dunántúli régió a 11%-át, az Észak-magyarországi régió kistérségi intézetei pedig a 10,5%-át végezték el. A legkevesebb fertőtlenítést a Dél-alföldi régió kistérségi intézetei (4,4%), a Közép-dunántúli régió kistérségi intézetei (1,08%) és a Nyugat-dunántúli régió kistérségi intézetei (0,25%) végezték.

2. sz. táblázat

**Az ÁNTSZ intézetei által végzett fertőtlenítések száma
régiók szerint, 2007.**

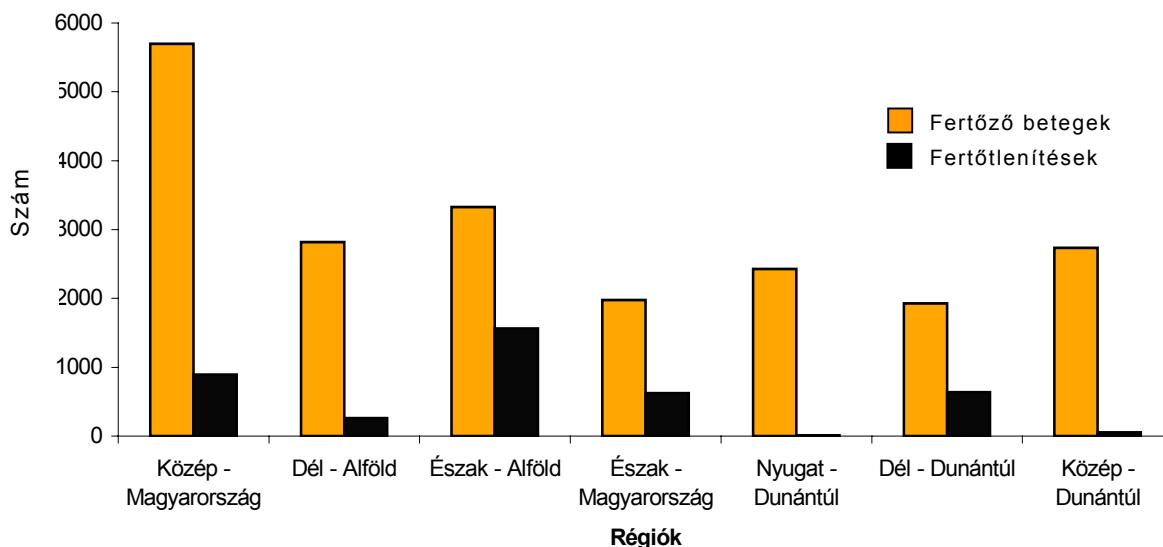
Régiók	Regionális	Kistérségi	Összesen
	intézet által végzett fertőtlenítések száma		
Dél-Alföld	0	262	262
Dél-Dunántúl	53	599	652
Észak-Alföld	0	1 593	1 593
Észak-Magyarország	0	625	625
Közép-Dunántúl	0	66	66
Közép-Magyarország	1 973	724	2 697
Nyugat-Dunántúl	0	15	15
Összesen	2026	3884	5910

Az elvégzett fertőtlenítési tevékenység számszerűsége nem követi az **1. sz. ábrán** felsorolt fertőző betegségek területi megoszlását és előfordulási arányát.

1. sz. ábra

A bejelentett fertőző betegek és az elvégzett zárófertőtlenítések száma régióként, 2007.

(Salmonellosis, Schigellosis, Dysenteria, Campylobacteriosis, Hepatitis A, B, C, Hepatitis inf., Scarletina)



A 3. sz. táblázat tartalmazza az ÁNTSZ regionális és kistérségi intézetei által a tárgyévben leggyakrabban felhasznált fertőtlenítőszereket és azok mennyiségét.

3. sz. táblázat

Az ÁNTSZ intézetei által leggyakrabban felhasznált fertőtlenítőszerek, 2007.

Termék neve	Egysége	Közép-Dunántúl	Közép-Magyarország	Nyugat - Dunántúl	Dél-Dunántúl	Észak-Magyarország	Észak-Alföld	Dél - Alföld	Összesen
		Felhasznált mennyiség							
Chloregenium por	kg	1,4		1		26			28,4
Clarasept törlőkendő 100 db-os	db	-	1205	-	357		0		1562
Clarasept/300 ml	db	151	13,5	16		34		8	222,5
Klórmez	kg	41	184	0,85	15,25	98	126	3	468,1
Medicarin tbl.	db		300		750				1050
Na-hypoklorit	liter	7	289		19,4				315,4
Na-hypoklorit 4,5%	liter			45		360	422	30	857
Neomagnol pulvis	kg			0,8		22			22,8
Neomagnol tableta	db	0	4750		6150	1710	29080	950	42640
Ultra sol	liter	54,5	13	22		42	431	0,25	562,75

A táblázat adataiból megállapítható, hogy **legnagyobb mennyiségben klór hatóanyag-tartalmú készítményeket alkalmaztak**, mely készítmények a területi járványügyi munkában az aspecifikus prevenció egyik legbeváltabb és legolcsóbb fertőtlenítőszerei. A klórtartalmú készítmények közül legnagyobb mennyiségben **Na-hypoklorit-90-et** (857 liter), **klórmeszet** (468 kg) és **Neomagnol tablettát** (42 640 db) használtak fel.

A 2006. évhez viszonyítva **csökkent a fertőtlenítőszer-felhasználás** is. Például a Neomagnol pulvis felhasználása 40 kg-ról 23 kg-ra, a Neomagnol tabletták felhasználása pedig 170 000 db-ról 42 640 db-ra csökkent. Az ÁNTSZ intézeteinek jelentős része **csak a szociálisan rászoruló fertőző betegek részére biztosítja** a szükséges fertőtlenítőszert. A fertőtlenítőszer alkalmazása és felhasználása terén észlelhető eltérések miatt szükségesnek tartjuk a legnagyobb mennyiségben alkalmazott fertőtlenítőszerre **kidolgozott normák alkalmazását**. A folyamatos-, illetve zárófertőtlenítésekhez szükséges dezinficiens normákat az OEK által kiadott „Tájékoztató a fertőtlenítésről. A betegellátásban és a járványügyi gyakorlatban alkalmazható fertőtlenítő eljárások” c., 2007. évben kiadott szakmai-módszertani könyv tartalmazza.

Az egészségügyi szolgáltatóknál üzemelő sterilizáló berendezések mikrobiológiai hatásosságának ellenőrzése

A **4. sz. táblázat** adataiból megállapítható, hogy az ÁNTSZ regionális és kistérségi intézetei 10 350 sterilizáló berendezés sterilizáló hatását ellenőrizték az Országos Epidemiológiai Központ Dezinferenciós osztálya által standardizált és erre a célra rendszeresített 108 420 db bakteriológiai spórapreparátum (bioindikátor) felhasználásával.

A különböző sterilizáló géptípusok (autokláv, hőlégmenterizátor, etilénoxidos-, illetve formaldehides gázsterilizátor, plazmasterilizátor) hatékonyságát 19 495 vizsgálattal ellenőrizték. A 2006. évhez viszonyítva az egészségügyi szolgáltatóknál 1 766-tal **csökkent a sterilizáló berendezések száma**, ami **14,6%-os** csökkenést jelent. Ez a csökkenés részben az egészségügy átszervezésével, részben a régi, elavult berendezések **leselejtezésével** magyarázható.

A **4. és 5. számú táblázatban** összefoglalt adatokat készülék-típusonként elemezve, 1 748 db 50 liter munkatér-térfogat alatti és 542 db 50 liter munkatér-térfogat feletti, összesen 2 290 db **autokláv** sterilizáló hatását 4 344 vizsgálattal és 23 803 db bioindikátor felhasználásával ellenőrizték.

A tárgyévben sem történt meg minden berendezés esetében az előírt, évi kétszeri ellenőrző vizsgálat, melynek részben az az oka, hogy az év folyamán 382 berendezéssel csökkent az üzemelő autoklávok száma.

4. sz. táblázat

Az egészségügyi szolgáltatóknál üzemelő sterilizáló berendezések mikrobiológiai hatásfokának vizsgálata a 2007. évben

Megvizsgált készülékek			Vizsgál- latok száma	A vizsgálat eredménye				Felhasznált tesztprepa- rátumok száma
megnevezése	száma	megfelelő		nem megfelelő				
		száma		%	száma	%		
Autokláv	50 l alatt	1 748	3 207	3 160	98,5	47	1,5	12 739
	50 l felett	542	1 137	1 130	99,4	7	0,6	11 064
Hőlégenderilizátor	50 l alatt	6 300	11 791	11 595	98,3	196	1,7	58 878
	50 l felett	1 541	2 675	2 650	99,1	25	0,9	18 336
Etilénoxidos gázsterilizátor	100 l alatt	35	62	57	91,9	5	8,1	489
	100 l felett	12	25	23	92,0	2	8,0	260
Formaldehides gázsterilizátor		118	498	493	99,0	5	1,0	5 898
Plazmasterilizátor	50 literes	28	52	52	100,0	0	0,0	352
	1000 literes	26	48	48	100,0	0	0,0	404
Összesen		10 350	19 495	19 208	98,5	287	1,5	108 420

Országos átlagban a vizsgált 50 liter alatti **autoklávok** 1,5%-a, míg az 50 liter feletti autoklávok 0,6%-a nem megfelelő hatásfokkal működött.

Az országos átlagtól eltérő, legkedvezőtlenebb eredményt a Közép-dunántúli (3,5%) és a Dél-dunántúli (2,4%) régiókból jelentették.

Az 50 liter feletti autoklávok esetében a legmagasabb pozitívítási arány (4,4%) az Észak-magyarországi régióban volt. Öt régióban – Nyugat-Dunántúl, Dél-Dunántúl, Közép-Dunántúl, Közép-Magyarország, Észak-Alföld – valamennyi 50 liter feletti autokláv megfelelő hatásfokkal üzemelt.

A nyilvántartott **hőlégenderilizátorok** száma 2007-ben 7 841 volt, a 2006. évhez viszonyítva 1 390 készülékkel kevesebb. Ez **15%-os csökkenést** jelent. A jelentős mértékű csökkenés oka részben az ÁNTSZ szakmai munkájának is köszönhető, ugyanis a fogorvosi munkahelyeken üzemelő hőlégenderilizáló berendezések autoklávokra történő lecserélése a rendszeres ellenőrzéseknek és a szakmai felvilágosító munkának is tulajdonítható.

A 7 841 hőlégmenterizáló berendezés sterilizáló hatásfokát 14 466 vizsgálattal és 77 214 spórapreparátum felhasználásával végezték el. Az évi kétszeri vizsgálat nem történt meg minden esetben, ugyanis a berendezések lecserélése, illetve leselejtezése év közben történt.

A mikrobiológiai hatásfok ellenőrzése alapján – országos átlagban – a hőlégmenterizáló berendezések 1,3%-a nem működött megfelelő sterilizáló hatásfokkal. Az 50 liter munkatérfogat alatti berendezések 1,7%-ánál, míg az 50 liter munkatérfogat feletti berendezések 0,9%-ánál volt kifogásolható a sterilizáló hatásfok. Kiugróan magas kifogásolási arányt – 50 liter munkatérfogat alatti berendezések esetében – az Észak-alföldi (4,5%) és a Nyugat-dunántúli Regionális Intézet jelentett. Az 50 liter feletti berendezések esetében a Nyugat-dunántúli (3,6%) és a Dél-alföldi Regionális Intézet jelzett az országos átlagnál magasabb kifogásolási arányt (2,8%).

Az **etilénoxidos gázsterilizátorok** csíráatlanító hatását 47 készüléknél 87 vizsgálattal és 749 bakteriológiai spórapreparátum felhasználásával végezték el. Az etilénoxidos berendezések esetében közel 100%-ban megtörtént az évi kétszeri mikrobiológiai hatásfok-ellenőrzés.

A nem megfelelő hatásfokkal üzemelő berendezések aránya a tárgyévben, országos átlagban 8% volt. Ez kimagaslóan magas érték és szignifikánsan rosszabb, mint a 2006. évi 3,5%. A nem megfelelően működő 100 liter alatti és a 100 liter feletti berendezések aránya közel azonos volt. A Dél-dunántúli régióban üzemel a legtöbb, 25 db 100 liter munkatérfogat alatti és 2 db 100 liter munkatérfogat feletti berendezés.

A **formaldehides gázsterilizátorok** csíráatlanító hatását 118 készüléknél 498 vizsgálattal és 5 898 tesztpreparátum felhasználásával végezték el. Az előírt évi négyszeri ellenőrző vizsgálat valamennyi régióban megtörtént, és az elvégzett ellenőrző vizsgálatok alapján a berendezések 99%-a megfelelő sterilizáló hatásfokkal üzemelt. Az országos átlagtól kedvezőtlenül magasabb volt a nem megfelelően üzemelő berendezések aránya az Észak-alföldi régióban (4,5%)

A **plazmasterilizátorok** sterilizáló hatását 54 sterilizátor esetében 100 vizsgálattal és 756 db spórapreparátum felhasználásával végezték el. A tárgyévben minden plazmasterilizáló berendezés megfelelő hatásfokkal üzemelt.

5. sz. táblázat

Az egészségügyi szolgáltatóknál üzemelő sterilizáló berendezések mikrobiológiai hatásfokának vizsgálata az ÁNTSZ regionális intézeteinek a területén a 2007. évben

Régió	Autokláv				Hőlégenderilizátor				Etilénoxidos gázsterilizátor				Formaldehides gázsterilizátor		Plazmasterilizátor			
	50 l alatt		50 l felett		50 l alatt		50 l felett		100 l alatt		100 l felett				50 literes		100 literes	
	száma	nem megfelelő aránya (%)	száma	nem megfelelő aránya (%)	száma	nem megfelelő aránya (%)	száma	nem megfelelő aránya (%)	száma	nem megfelelő aránya (%)	száma	nem megfelelő aránya (%)	száma	nem megfelelő aránya (%)	száma	nem megfelelő aránya (%)	száma	nem megfelelő aránya (%)
Nyugat-Dunántúl	334	0,9	43	0,0	1 010	2,4	66	3,6	1	33,3	2	0,0	15	1,8	3	0,0	2	0,0
Dél-Dunántúl	132	2,4	55	0,0	690	0,5	83	0,0	25	0,0	2	0,0	9	0,0	1	0,0	3	0,0
Közép-Dunántúl	215	3,5	41	0,0	711	1,4	97	0,6	5	0,0	5	10,0	13	1,3	2	0,0	0	0,0
Észak-Magyarország	209	1,8	56	4,4	819	0,8	158	1,0	0	0,0	0	0,0	15	0,0	3	0,0	0	0,0
Közép-Magyarország	453	0,1	187	0,0	1 550	0,6	419	0,0	3	0,0	1	0,0	38	0,9	7	0,0	13	0,0
Észak-Alföld	199	1,4	87	0,0	629	4,5	575	0,8	1	100,0	1	0,0	9	4,5	5	0,0	5	0,0
Dél-Alföld	206	1,7	73	0,7	891	2,1	143	2,8	0	0,0	1	25,0	19	0,0	7	0,0	3	0,0
Összesen	1 748	1,5	542	0,6	6 300	1,7	1 541	0,9	35	8,1	12	8,0	118	1,0	28	0,0	26	0,0

Az egészségügyi szolgáltatókat is ellátó gőzfertőtlenítő- és mosodai mosógépek fertőtlenítő hatásának mikrobiológiai ellenőrzése

Az ÁNTSZ regionális intézetei által beküldött adatokat a **6. számú**, valamint az országos összesített adatokat a **7. számú táblázat** tartalmazza.

6. sz. táblázat

Az egészségügyi szolgáltatóknál üzemelő gőzfertőtlenítő és mosodai mosógépek mikrobiológiai hatásfokának vizsgálata (régiókénti összesítés), 2007.

Régió	Megvizsgált készülékek		Vizsgálatok száma	A vizsgálat eredménye				A felhasznált tesztpreparátumok száma
	megnevezése	száma		megfelelő		nem megfelelő		
				száma	%	száma	%	
Dél-Alföld	Egészségügyi mosodai mosógépek	71	178	178	100,0	0	0	944
Dél-Dunántúl		15	19	19	100,0	0	0	132
Észak-Alföld		91	174	165	94,8	9	5,2	961
Észak-Magyarország		30	52	46	88,5	6	11,5	291
Közép-Magyarország		31	24	24	100,0	0	0	72
Közép-Dunántúl		11	8	8	100,0	0	0	48
Nyugat-Dunántúl		30	50	49	98,0	1	2,0	300
Összesen		279	505	489	97,0	16	3,0	2 748
Dél-Alföld	Gőzfertőtlenítő gépek	0	0	0	0	0	0	0
Dél-Dunántúl		0	0	0	0	0	0	0
Észak-Alföld		0	0	0	0	0	0	0
Észak-Magyarország		1	1	1	100,0			10
Közép-Magyarország		21	40	40	100,0	0	0	376
Közép-Dunántúl		5	8	8	100,0	0	0	60
Nyugat-Dunántúl		2	4	4	100,0	0	0	40
Összesen		29	53	53	100,0	0	0	486

7. sz. táblázat

Az egészségügyi szolgáltatóknál üzemelő gőzfertőtlenítő és mosodai mosógépek mikrobiológiai hatásfokának vizsgálata, 2007.

Megvizsgált készülékek		Vizsgálatok száma	A vizsgálat eredménye				A felhasznált tesztpreparátumok száma
megnevezése	száma		megfelelő		nem megfelelő		
			száma	%	száma	%	
Gőzfertőtlenítő gépek	29	53	53	100,0	0	0	486
Egészségügyi mosodai mosógépek	279	505	489	97,0	16	3,0	2 748

Az egészségügyi textíliák fertőtlenítő mosását végző mosodákban a textíliákat fertőtlenítő hatás szempontjából ellenőrzött berendezések száma a 2006. évhez viszonyítva 47 géppel csökkent. A 279, kórházi textíliákat mosó mosógép fertőtlenítő hatását 505 vizsgálattal és 2 748 db bioindikátor felhasználásával végezték el. Az ellenőrző vizsgálatok során – országos átlagban – 3% volt a kifogásolási arány, ami a 2006. évhez viszonyítva romló tendenciát mutat. Az országos átlagos kifogásolási arányt meghaladó mértékű volt a „nem megfelelő” hatásfokkal üzemelő mosógépek aránya az Észak-magyarországi (11,5%) és az Észak-alföldi (5,2 %) régióban.

Az egyes régiókban a vizsgálatok száma még mindig nem áll arányban a vizsgálatokhoz felhasznált tesztpreparátumok számával. Ez azt jelenti, hogy ezekben az esetekben nem megfelelő számú preparátumot használtak fel a vizsgálatokhoz.

A 29 db **gőzfertőtlenítő gép** fertőtlenítő hatását 53 vizsgálattal és 486 db bioindikátor felhasználásával ellenőrizték. A vizsgálatok során a berendezések mikrobiológiai (fertőtlenítő) hatásfoka minden esetben megfelelő volt. Nem megfelelő eredményt egyetlen esetben sem kaptak. Az előző évhez viszonyítva 23 géppel emelkedett a bevizsgált készülékek száma. Az évi kétszeri vizsgálat azonban nem történik meg minden esetben.

Az egészségügyi szolgáltatóknál alkalmazott orvosi műszerek és orvosi kézi eszközök vérszennyezettségének ellenőrzései

Az orvosi kézi műszerek és belső lumennel rendelkező orvosi eszközök, műszerek sterilizálás előtti tisztítási hatékonyságának ellenőrzése (visszamaradt vérnyomokat, mint szennyeződést jelző indikátor kimutatása) a Hemodem elnevezésű reagens alkalmazásával történik.

Az ÁNTSZ regionális intézeteiből beküldött adatokat a **8.**, míg az országos összesített adatokat a **9. számú táblázat** tartalmazza. A 2007. évben az ÁNTSZ regionális és kistérségi intézetei, valamint a kórházhygiénés szolgálatok 61 036 vérszennyezettségi vizsgálatot végeztek. Az elvégzett ellenőrzések száma 14 249-cel, több mint 30%-kal haladta meg a 2006. évben elvégzett vizsgálatoknál.

8. sz. táblázat

Vérnyom kimutatási vizsgálatok (regionális összesítés), 2007.

Régiók	Vizsgálati anyag	ÁNTSZ						Kórházhygiénés szolgálatok		
		regionális intézetei			kistérségi intézetei			által végzett vizsgálatok		
		száma	pozitív	pozitív %	száma	pozitív	pozitív %	száma	pozitív	pozitív %
Dél-Alföld	Belső lumennel rendelkező eszközök (drének, szondák, punkciós tűk, stb.)	37	1	2,70	0	0	0,00	612	11	1,80
Dél-Dunántúl		0	0	0,00	0	0	0,00	641	24	3,74
Észak-Alföld		0	0	0,00	0	0	0,00	1 905	48	2,52
Észak-Magyarország		0	0	0,00	0	0	0,00	381	0	0,00
Közép-Dunántúl		0	0	0,00	20	0	0,00	1 886	1	0,05
Közép-Magyarország		0	0	0,00	0	0	0,00	1 927	34	1,76
Nyugat-Dunántúl		52	0	0,00	20	0	0,00	466	13	2,79
Összesen		89	1	1,12	40	0	0,00	7 818	131	1,68
Dél-Alföld	Orvosi kéziműszerek (műtéti műszerek)	694	3	0,40	0	0	0,00	4 298	73	1,70
Dél-Dunántúl		0	0	0,00	255	3	1,20	6 609	221	3,34
Észak-Alföld		0	0	0,00	20	0	0,00	14 966	282	1,88
Észak-Magyarország		144	0	0,00	696	8	1,10	2 864	0	0,00
Közép-Dunántúl		0	0	0,00	743	3	0,40	6 289	27	0,43
Közép-Magyarország		0	0	0,00	240	0	0,00	11 364	199	1,75
Nyugat-Dunántúl		361	2	0,60	477	1	0,20	3 069	29	0,94
Összesen		1 199	5	0,42	2 431	15	0,62	49 459	831	1,68

9. sz. táblázat

Vérnyom kimutatási (vérszennyezettségi) vizsgálatok, 2007.

Vizsgált anyag	ÁNTSZ						Kórházhigiénés szolgálatok		
	regionális intézetei			kistérségi intézetei			által végzett vizsgálatok		
	száma	pozitív	pozitív %	száma	pozitív	pozitív %			
Orvosi kéziműszerek (műtéti műszerek)	1 199	5	0,4	2431	15	0,6	49 459	831	1,68
Belső lumennel rendelkező eszközök (drének, szondák stb.)	89	1	1,1	40	0	0,0	7 818	131	1,67
Összesen	1 288	6	0,5	2471	15	0,6	57 277	962	1,68

Az országos, összesített adatokból megállapítható, hogy a tisztítást követően megvizsgált eszközök 1,6%-a mutatott vérnyom-szennyezettséget. A tisztítás hatékonysága **szignifikánsan kedvezőbb volt, mint a 2006. évben**, ugyanis az előző évben 2,2%-os volt a vérszennyezettség aránya.

**A tájékoztatást adta: dr. Milassin Márta osztályvezető,
Kovács Réka biológus
OEK Dezinfekciós osztály**

A HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2008. május 1-25.** közötti időszakban bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

Az **enterális fertőző betegségek** közül a gyakoribbakat tekintve az esetek száma 60-80%-kal emelkedett a 19. hetihez – az utolsó teljes, öt munkanapos héthez – viszonyítva. A **salmonellosis** bejelentések száma negyedével volt több, mint az előző év azonos hetében, és még a 2002-2006. évek 21. hetére vonatkozó mediánt is mérsékelten meghaladta. A legtöbb bejelentés Baranya megyéből és a fővárosból érkezett: az előbbi területen a bejelentési fegyelem ellenőrzésének köszönhetően, a fővárosban egy tömeges járvány következtében emelkedett meg a regisztrált esetek száma. A **campylobacteriosis** előfordulása nem tért el jelentősen a korábbi évek azonos időszakában észlelttől, de az év eleje óta nyilvántartásba vett esetszám alatta maradt az előző évek 1-21. hetében regisztráltnak. A 19. hetinél harmadával több **enteritis infectiosa** bejelentés érkezett, a tünetegyüttes a korábbi évek azonos időszakában észleltnél gyakrabban fordult elő. A legtöbb bejelentés – az összesnek több mint a negyede – Csongrád megyéből érkezett, ahol egyrészt a héten folytatódott a 16. héten Nagymágoacson kialakult vízjárványhoz tartozó esetek adatainak nyilvántartásban való rögzítése, másrészt Szegeden a 16-19. hét között történt több mint 70 megbetegedés adatai kerültek a héten, utólagosan a nyilvántartásba egy munkából kieső dolgozó miatt elhúzódó adatfeldolgozás következtében.

Az akut **vírushepatitis** megbetegedések előfordulása nem tért el lényegesen a korábbi évek azonos hetében észlelttől, a 12 eset közül 10 megbetegedés etiológiája már tisztázódott (HAV – 4, HEV – 3, HCV – 2, HBV – 1). A 12 megbetegedést hat területen észlelték.

A **légúti fertőző betegségek** közül a **scarlatina** és a **varicella** esetek száma nem tért el lényegesen a 19. hetitől. E betegségek járványügyi helyzete kedvezőbb volt, mint a 2007. év azonos hetében. **Pertussis** és **morbilli** nem került a nyilvántartásba, és csupán egy-egy **rubeola** ill. **mumpsz** gyanúját jelentették.

Az idegrendszeri fertőző megbetegedések száma mérsékelten emelkedett a 19. hetihez képest, de nem tért el jelentősen a korábbi évektől. A hat gennyes meningitis közül egy esetében már ismert a kórokozó (**B szero-csoportú N.meningitidis**). A négy encephalitis infectiosa megbetegedést a **kullancsencephalitis-vírus** okozta, az esetek a Dél-dunántúlon, Veszprém megyében és a fővárosban fordultak elő.

A **Lyme-kór** bejelentések száma duplájára emelkedett az előző hetekhez viszonyítva, de a betegség járványügyi helyzete nem tért el jelentősen a korábbi évek azonos hetében észlelttől. A legtöbb bejelentés a fővárosból, Pest és Veszprém megyéből érkezett.

EGÉSZSÉGÜGYI MINISZTERIUM
Eng.sz.: 87104/1975

MINISTRY OF HEALTH
OF THE HUNGARIAN REPUBLIC

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

21/2008.sz.heti jelentés (weekly report)

(2008.05.19 – 2008.05.25.)

Betegség Disease	a 21. héten (week)			az 1 – 21. héten (week)		
	2008.05.19- 2008.05.25.	2007.05.21- 2007.05.27.	Medián 2002- 2006	2008.	2007.	Medián 2002- 2006
Typhus abdominalis	-	-	-	-	-	-
Paratyphus*	-	-	-	-	-	-
Botulizmus	-	-	•	3	5	•
Salmonellosis	149	120	136	1301	1475	1667
Dysenteria	1	3	2	17	25	50
Dyspepsia coli	1	-	1	10	11	28
Egyéb E.coli enteritis	-	-	1	6	4	21
Campylobacteriosis	120	114	124	1312	1433	1904
Yersiniosis	1	-	1	20	20	39
Enteritis infectiosa	1023	895	775	16818	16740	17031
Hepatitis infectiosa	12	7	10	145	202	296
AIDS	1	-	-	10	8	10
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	1	1	-	5	4	8
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	-	-	-	4	12	6
Scarlatina	81	253	97	2104	4364	1553
Morbilli	-	-	-	4	1	3
Rubeola	1	-	2	6	10	33
Parotitis epidemica	1	1	1	47	45	69
Varicella	1551	2040	1459	21918	32904	27478
Mononucleosis inf.	27	29	33	399	408	573
Legionellosis	-	-	1	6	7	19
Meningitis purulenta	6	6	7	107	124	115
Meningitis serosa	3	-	2	22	18	33
Encephalitis infectiosa	4	4	2	30	62	37
Creutzfeldt-J.-betegség	1	-	-	11	9	5
Lyme-kór	22	23	19	109	132	119
Listeriosis	-	-	-	3	2	2
Brucellosis	-	-	-	-	1	-
Leptospirosis	-	1	-	8	8	9
Ornithosis	1	-	-	4	8	4
Tularemia	-	-	1	9	9	35
Tetanus	-	-	-	1	1	-
Vírusos haemorrh. láz	-	-	-	4	5	1
Malaria*	-	-	-	1	3	2
Toxoplasmosis	5	3	2	41	49	69

(+) előzetes, részben tisztított adatok (preliminary, partly corrected figures)

(*) importált esetek (imported cases)

(•) nincs adat (no data available)

A statisztika készítés ideje: 2008.05.27.

EGÉSZSÉGÜGYI MINISZTERIUM
Eng.sz.: 87104/1975

MINISTRY OF HEALTH
OF THE HUNGARIAN REPUBLIC

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

21/2008.sz. heti jelentés (weekly report)

(2008.05.19 – 2008.05.25.)

Terület Territory	Salmonel- losis	Dysentheria	Campylo- bacteriosis	Enteritis infectiosa	Hepatitis infectiosa	Scarlatina	Varicella	Mononucl. infectiosa	Meningitis purulenta	Lyme-kór	Parotitis epidemic
Budapest	24	-	26	93	3	12	211	5	-	5	-
Baranya	27	1	12	64	-	3	103	1	1	1	-
Bács-Kiskun	18	-	-	64	-	1	70	-	1	-	-
Békés	2	-	6	37	-	3	59	2	-	-	-
Borsod-Abaúj-Zemplén	8	-	13	30	2	3	91	1	-	-	-
Csongrád	4	-	6	276	1	3	109	3	1	1	-
Fejér	5	-	8	51	-	2	98	2	-	-	-
Győr-Moson-Sopron	6	-	8	22	-	4	98	-	-	1	-
Hajdú-Bihar	6	-	6	4	-	3	86	2	-	-	-
Heves	1	-	3	22	-	5	110	-	-	1	-
Jász-Nagykun-Szolnok	-	-	1	33	-	2	58	4	-	1	-
Komárom-Esztergom	-	-	1	63	3	5	72	-	1	2	-
Nógrád	4	-	1	27	-	6	42	2	-	-	-
Pest	11	-	9	42	1	10	85	1	1	4	-
Somogy	5	-	8	48	-	12	97	-	-	1	-
Szabolcs-Szatmár- Bereg	11	-	7	6	-	3	23	-	-	-	-
Tolna	4	-	2	27	-	-	34	-	-	-	-
Vas	4	-	1	41	-	-	9	2	-	-	-
Veszprém	6	-	1	62	2	4	82	1	1	4	-
Zala	3	-	1	11	-	-	14	1	-	1	1
Összesen (total)	149	1	120	1023	12	81	1551	27	6	22	1
Előző hét (previous week)	43	-	56	529	3	47	845	26	3	11	1

(+) előzetes, részben tisztított adatok (preliminary, partly corrected figures)

A statisztika készítés ideje: 2008.05.27.

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>

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.)

Országos tisztifőorvos:

dr. Falus Ferenc

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

Nyomda vezetője:

Vizinger Ferenc