

## Áttekintés az Országos Epidemiológiai Központ 2007. évi tevékenységéről

MELLES MÁRTA

Országos Epidemiológiai Központ, Budapest

---

**Összefoglalás:** A Központ az ÁNTSZ országos intézete.

Az Országos Epidemiológiai Központ (OEK) tevékenysége állami feladatként az Alapító Okiratában foglaltak megvalósítása érdekében az ország járványügyi biztonságának felügyeletére irányul. Ez komplex módon a fertőző betegségek, az egészségügyi ellátással összefüggő fertőzések, és a mikrobiológiai szakma felügyelete, valamint az immunbiológiai készítmények ellenőrzése révén valósult meg. Az OEK folyamatos kapcsolatban áll a nemzetközi szervezetekkel, az EU szakmai központjaival, és az ÁNTSZ területi intézetekkel. Információs rendszereket működtet, elemzéseket végez, ajánlásokat ad ki, járványügyi stratégiai döntés előkészítői, szakértői tevékenységet végez. Részt vesz a szakmai jogszabályok előkészítési folyamataiban, a területi események kivizsgálásában, javaslatot tesz rendkívüli események kapcsán a veszélyhelyzetre való felkészülésre, ill. szakértelmével, operatíván közreműködik szokatlan vagy súlyos események leküzdésében.

Az Európai Betegségmegelőzési és Járványvédelmi Központ (European Centre for Disease Prevention and Control, ECDC) hazai partnerintézménye „competent body”, az Európai Közösségi Járványügyi Felügyeleti Hálózat tagja.

A vakcinológia./ oltóanyagellenőrzés tekintetében az European Medicines Agency (EMA) hazai kapcsolattartója és egyben a WHO által elfogadott nemzeti kontroll laboratórium az European Official Medical Control Laboratories (OMCL).

A Nemzeti Kábítószer Adatgyűjtő és Kapcsolattartó Központ (Nemzeti Drog Fókuszpont) az European Monitoring Centre for Drugs and Drug Addiction (EMCDDA) tagja.

A Központ tagja a Közegészségügyi-járványügyi Intézetek Nemzetközi Szövetségének (International Association of National Public Health Institutes, IANPHI).

**Kulcsszavak:** fertőző betegségek, mikrobiológiai vizsgálatok, oltóanyagellenőrzés, Drog Fókuszpont, ECDC, EMA, EMCDDA

---

---

Egészségtudomány 53/1 (2009)

Közlésre érkezett: 2009. február 9-én

Elfogadva: 2009. február 12-én

MELLES MÁRTA

Főigazgató főorvos

Országos Epidemiológiai Központ

Budapest, Gyáli út. 2-6.

Tel: 06-1-476-1194

Fax: 06-1-476-1226

E-mail: melles.marta@oek.antsz.hu

2007 a változások éve volt, folytatódott a magyar egészségügy átalakítása. Egymás után jelentek meg az új jogszabályok, melyek a fejlett társadalmak legbonyolultabb viszonyrendszerének, az egészségügynek új alapokra helyezését célozták.

Változott a kórházi struktúra, a finanszírozás, s ezáltal az egészségügyi ellátórendszer működése, csakúgy, mint az ÁNTSZ, az egészségügyi hatóság központi és területi szerveinek feladata, tevékenysége.

A számos egyidejű változás miatt kialakult helyzetben felértékelődik annak jelentősége, hogy az Országos Epidemiológiai Központ (OEK), az ÁNTSZ szakmai-módszertani központja, stabil alapot és irányvonalat képviselve, sikeresen oldotta meg feladatát. Eredményesen szolgálta a járványügyi biztonságot; a fertőző betegségek felügyeleti rendszerének megszilárdítása, fejlesztése; a modern mikrobiológiai vizsgálati paletta működtetése révén. Tevékenysége folyamatosan kiszélesedett, az európai járványügyi surveillance hálózat tagjaként bővültek nemzetközi kapcsolatai, az ECDC hazai partnerintézeteként az emberre fertőző járványok megelőzése és a járványvédelem terén végzett feladatokkal.

Az alábbi rövid összefoglaló célja, hogy felvázolja az Országos Epidemiológiai Központ sokrétű tevékenységét, érzékeltesse működésének szakmai jelentőségét, melyben a hazai és a nemzetközi kapcsolatok, a szakértői tevékenység és a kutatás, a terület irányítása, a képzés és továbbképzés egymást kiegészítő és erősítő munkafolyamatok, amelyek kiemelik és bemutatják a Központ munkatársai szakértelmének sokoldalúságát. *(I. TÁBLÁZAT)*

**I. TÁBLÁZAT: Az Országos Epidemiológiai Központ kiemelt kutatásai, támogatott kutatás**

<b>A t é m a</b>		
GVOP-3.1.1-04-050517/3.0	Víz által közvetített betegségek kockázat-diagnosztikai alapú surveillance rendszere	I.3.
7002-5/2007-0003 EGP	Anonim HIV/AIDS szűrés támogatása	1.4.
7002-15/2007-0003 EGP	Az intravénás droghasználattal összefüggő fertőzések (HIV, HBV, HCV) magyarországi prevalenciájának 2007-2008. évi vizsgálata	1.5
23438-1/2006-0003 EGP	A HIV/AIDS fertőzés terjedésének monitorozása	1.6
MTA	Antibiotikum rezisztencia és virulencia gének szerepének vizsgálata egyes élelmiszer eredetű zoonózisok járványtanában	1.7
GVOP	Az ételfertőzések és a zoonózisok összefüggésének molekuláris epidemiológiai vizsgálata. Modellvizsgálat a farmtól a fogyasztóig a hatékonyabb élelmiszerbiztonság érdekében	I.8.
<b>NEMZETKÖZI EGYÜTTMŰKÖDÉSBE VÉGZETT KUTATÁS</b>		
MedVetNet (Network of Excellence for Prevention and Control of Zoonoses)		II.1.
A kullancsok által terjesztett betegségek – Tick-borne diseases (TBD)		II.2.
Vízzel terjedő vírusok diagnosztikája		II.3.
Gram-negatív multirezisztens kórokozók integronon hordozott rezisztencia génjeinek molekuláris vizsgálata		II.4.

**TABLE I. Priority research, supported research of National Centre for Epidemiology**

Number	Denomination of topic	NCE number
F 48921	Examination of role of histone acetylation in regulation of latent promoters of Epstein-Barr virus	I.1.
TP 090	Examination of role of human retroviruses in pathogenesis of leukemia and AIDS	I.2.
GVOP-3.1.1-04-050517/3.0	Surveillance system of water-borne diseases based on risk-diagnostics	I.3.
7002-5/2007-0003 EGP	Support of anonymous HIV/AIDS screening	1.4.
7002-15/2007-0003 EGP	Examination of prevalence of infections related to i.v. drug use (HIV, HBV, HCV) in Hungary, years 2007 and 2008	1.5
23438-1/2006-0003 EGP	Monitoring of spread of HIV/AIDS	1.6
MTA	Examination of role of virulence gene and antimicrobial resistance in the epidemiology of certain food-borne zoonoses	1.7
GVOP	Molecular epidemiological examination of relation of food infections and zoonoses. Model examination, from farm to fork for a more efficient food safety.	I.8.
<b>RESEARCH PERFORMED IN INTERNATIONAL COLLABORATION</b>		
MedVetNet (Network of Excellence for Prevention and Control of Zoonoses)		II.1.
Tick-borne diseases (TBD)		II.2.
Diagnostics of water-borne viruses		II.3.
Molecular examination of resistance gene of Gram-negative multiresistance pathogens carried on integron		II.4.

Az Országos Epidemiológiai Központ tevékenysége állami feladatként változatlanul, a 2007. évben is az Alapító Okiratában foglaltak megvalósítása érdekében az ország járványügyi biztonságának felügyelete révén valósult meg, mely komplex módon a fertőző betegségek, az egészségügyi ellátással összefüggő fertőzések, és a mikrobiológiai szakma felügyeletére irányult, valamint az immunbiológiai készítmények ellenőrzésével valósult meg. Az OEK folyamatos kapcsolatban áll a nemzetközi szervezetekkel és az ÁNTSZ területi intézetekkel, információs rendszereket működtet, elemzéseket végez, ajánlásokat ad ki, járványügyi stratégiai döntés előkészítői, szakértői tevékenységet végez. Részt vesz a szakmai jogszabályok előkészítési folyamataiban, a területi események kivizsgálásában, javaslatot tesz rendkívüli események kapcsán a veszélyhelyzetre való felkészülésre, ill. szakértelmével, operatíván közreműködik szokatlan vagy súlyos események leküzdésében.

Az Európai Betegségmegelőzési és Járványvédelmi Központ (European Centre for Disease Prevention and Control, ECDC) hazai partnerintézménye „competent body”, az Európai Közösségi Járványügyi Felügyeleti Hálózat tagja.

Vezető szakemberei az ECDC vezető testületeinek, állandó bizottságainak és specifikus járványügyi/mikrobiológiai hálózatainak munkájában hazai „fókusz-pont”-ként, kapuórként vesznek részt.

Ez a munka az ECDC szakmai tevékenységének erősödésével, kiteljesedésével együtt fokozatosan bővül, szélesedik és igen sokrétű: munkatársaink szakértői értekezleteken, konferenciákon, döntéselőkészítő munkában képviselik az országot/szakterületet, illetve rendszeresen betegség-specifikus adatokat továbbítanak a fertőző betegségek hazai helyzetéről; a nemzetközi fórumokról érkező kérdésekre válaszolnak, validálják a Magyarországra vonatkozó adatokat, anyagokat, de javaslattételi joguk/kötelességük is igen sok feladatot jelent. Ugyancsak ide kapcsolódó tevékenység még az ECDC szakmai delegációk megfelelő fogadásának, látogatásának megszervezése, a kiutazások nyomon követése, az ECDC által kiadott dokumentumok figyelemmel kísérése, a szükséges tájékoztatások, kommunikáció megvalósítása, valamint a telefonkonferenciák lebonyolítása.

Az epidemiológiai információgyűjtés modern módjainak/formáinak meghonosítása nemzetközi igény és tendencia: az „epidemiológiai felderítés” bevezetése irányában is megtörténtek a szükséges lépések. Ez technikai fejlesztési igénye mellett újabb szakmai kihívást is jelent – azonban egyértelműen a nagyobb, a fokozottabb járványügyi biztonságot szolgálja.

Részt veszünk az ECDC által irányított Európai Testületi Epidemiológiai Képzési Programban (European Programme for Intervention Epidemiology Training, EPIET), mint fogadó intézet, egy gyakornok képzése már megkezdődött.

2006 óta tagja vagyunk a Közegészségügyi-járványügyi Intézetek Nemzetközi Szövetségének (International Association of National Public Health Institutes, IANPHI), amely összefogja a különböző földrészeken működő intézetek tevékenységét. Aktivitásunk, tájékozódásunk elsősorban az európai tagintézmények felé irányul.

A vakcinológia, oltóanyagellenőrzés, immunbiológiai készítmények kontrolja tekintetében az OEK oltóanyagellenőrző osztályai révén az European Medicines Agency (EMA) hazai kapcsolattartója és egyben a WHO által elfogadott nemzeti kontroll laboratórium az European Official Medical Control Laboratories (OMCL).

Az OEK-ben működik a Nemzeti Kábítószer Adatgyűjtő és Kapcsolattartó Központ (Nemzeti Drog Fókuszpont), az European Monitoring Centre for Drugs and Drug Addiction (EMCDDA) tagja.

A fentiekben említett Európai szakmai központok és hálózataik mellett a nemzetközi szakmai szervezetek közül legaktívabban a WHO programjaiban veszünk részt.

2007. június 16-án lépett életbe a módosított Nemzetközi Egészségügyi Rendszabályok (International Health Regulation, IHR), melynek értelmében minden országnak ki kell nevezni a nemzeti kapcsolattartókat és a nemzeti tájékoztatási központot. Az egyik IHR fókuszpont a Járványügyi osztály vezetője, aki egyben az EWRS kapcsolattartásért is felelős.

A Központ az ÁNTSZ országos intézete. Az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálatról és a gyógyszerészeti államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 362/2006. (XII. 28.) kormányrendelet rögzíti, hogy a szolgálat központi szervei az Országos Tisztifőorvosi Hivatal – önállóan gazdálkodó és teljes jogkörrel rendelkező költségvetési szerv – és az OTH irányítása alá tartozó országos intézetek részjogkörrel rendelkező, részben önállóan gazdálkodó költségvetési szervek [3. §].

A jogszabály szerint valamennyi országos intézet, így az OEK is szakterülete vonatkozásában a Szolgálat szakmai-módszertani, tudományos kutatási, képzési továbbképzési, nyilvántartási, koordinálási, szakmai felügyeleti, szakértői feladatokat ellátó szerve [7. §].

A 2007. évre a fegyelmezett gazdálkodás volt jellemző, ami anyagi és személyi erőforrások tekintetében egyaránt csak igen megfontolt, óvatos tervezést tett lehetővé.

Eredményeink ezért különösen megbecsülendők és értékesek:

Az akkreditált laboratóriumok sikeres felkészülése eredményeként a Nemzeti Akkreditáló Testület (NAT) megerősítette akkreditált státuszában a Virologiai Főosztály 3 osztályát, a Bakteriológiai, Mikológiai, Parazitológiai és Tipizáló Főosztály 5 osztályát; a Mikrobiológiai Kutatócsoport, a Vírusoltóanyag- és Bakteriális Oltóanyag-ellenőrző, a Dezinfekciós Osztályon végzett tevékenység széles spektrumát, a klasszikus, az újabban alkalmazott szerológiai (pl. ELIZA) és a modern molekuláris (PCR,-RT-PCR) vizsgálatokat (164 vizsgálatot). *(II. és III..TÁBLÁZAT)*

II. TÁBLÁZAT: Laboratóriumi vizsgálatok

Szervezeti egység	Vizsgálatok	
	száma	%
<b>FŐIGAZGATÓSÁG</b>		
Főigazgató főorvos közvetlen egységei		
Mikrobiológiai kutatócsoport	328	0,1
Minőségbiztosítási osztály	20.944	6,0
Összesen	21.272	6,1
<b>EPIDEMIOLOGIAI FŐOSZTÁLY</b>		
Dezinszekciós és deratizációs osztály	18.455	5,3
Dezinfekciós osztály	18.176	5,2
Összesen	36.631	10,5
<b>BAKTERIOLÓGIAI, MIKOLÓGIAI, PARAZITOLÓGIAI és TIPIZÁLÓ FŐOSZTÁLY</b>		
I. Bakteriológiai osztály	5.696	1,6
II. Bakteriológiai osztály	48.682	14,0
Mikológiai osztály	14.829	4,3
Parazitológiai osztály	12.456	3,6
Fágtipizálási és molekuláris epidemiológiai osztály	99.858	28,7
Összesen	181.521	52,2
<b>VIROLÓGIAI FŐOSZTÁLY</b>		
Hepatitisz és molekuláris virológiai osztály	91.626	26,4
Általános vírusdiagnosztikai osztály	7.062	2,0
Légúti vírus osztály	5.754	1,7
Összesen	104.442	30,1
<b>IMMUNBIOLÓGIAI KÉSZÍTMÉNYEK MINŐSÉGELENŐRZŐ FŐOSZTÁLY</b>		
Bakteriális oltóanyag ellenőrző osztály	1.096	0,3
Vírusoltóanyag ellenőrző osztály	2.619	0,8
Összesen	3.715	1,1
<b>MINDÖSSZESEN</b>	<b>347.581</b>	<b>100,0</b>

TABLE II. Laboratory tests

Organisational unit	Tests	
	Number	%
<b>DIRECTORATE GENERAL</b>		
Direct units of Director General		
Microbiological Research Unit	328	0,1
Department of Quality Assurance	20.944	6,0
Total	21.272	6,1
<b>DIVISION OF EPIDEMIOLOGY</b>		
Department of Vector and Public Health Pests Control	18.455	5,3
Department of Disinfection	18.176	5,2
Total	36.631	10,5
<b>DIVISION OF BACTERIOLOGY, MYCOLOGY, PARASITOLOGY and TYPING</b>		
Department of Bacteriology 1	5.696	1,6
Department of Bacteriology 2	48.682	14,0
Department of Mycology	14.829	4,3
Department of Parasitology	12.456	3,6
Department of Phage Typing and Molecular Epidemiology	99.858	28,7
Total	181.521	52,2
<b>DIVISION OF VIROLOGY</b>		
Department of Molecular and Hepatitis Virology	91.626	26,4
Department of Diagnostic Virology	7.062	2,0
Department of Respiratory Viruses	5.754	1,7
Total	104.442	30,1
<b>DIVISION of QUALITY CONTROL of IMMUNOBIOLOGICAL PRODUCTS</b>		
Department for QC of Bacterial Vaccines	1.096	0,3
Department for QC of Viral Vaccines	2.619	0,8
Total	3.715	1,1
<b>TOTAL</b>	<b>347.581</b>	<b>100,0</b>

III. TÁBLÁZAT Termelő tevékenység

Szervezeti egység	Megnevezés	Mennyiség	
II. Bakteriológiai osztály	Diagnosztikus savó	5.735	ml
	Diagnosztikum	4.790	ml
	Táptalaj	12.176	liter
		89.839	db
Általános vírusdiagnosztikai osztály	Sejtszuspenzió	16.160	ml
	Antigén	877	ml
	Immunsavó	463	ml
Légúti vírus osztály	Tápfolyadék	151	liter
	Antigén	545	ml
	Sejtszuspenzió	17,8	liter
Fágtipizálási és molekuláris epidemiológiai osztály	Típusfág	350	ml
Parazitológiai osztály	Diagnosztikus antigén	40	ml
Dezinfekciós osztály	Spórapreparátum	154.530	db

TABLE III. Manufacturing activity

Organisational unit	Name	Quantity	
Department of Bacteriology 1	Diagnostic serum	5.735	ml
	Diagnostics	4.790	ml
	Culture medium	12.176	litre
		89.839	piece
Department of Diagnostic Virology	Cellular suspension	16.160	ml
	Antigen	877	ml
	Immune serum	463	ml
Department of Respiratory Viruses	Culture liquid	151	litre
	Antigen	545	ml
	Cellular suspension	17,8	litre
Department of Phage Typing and Molecular Epidemiology	Type phage	350	ml
Department of Parasitology	Diagnostic antigen	40	ml
Department of Disinfection	Sporular specimen	154.530	piece

Az OEK Mikrobiológiai Laboratóriumai közül 23 laboratórium Nemzeti Referencia Laboratóriumként működik és a nemzetközi körkísérletekben kiváló eredménnyel vett részt.

A Minőségbiztosítási osztály a hagyományokhoz híven folytatta a hazai laboratóriumok részére szervezett körvizsgálatok koordinálását.

A Táptalajkonyha termelését mennyiségi és minőségi értelemben fokozta. A kiszérelés, a dokumentálás és minőségellenőrzés területén számos újítás került bevezetésre.

Korszerűsödött az Állatház, elsősorban az oltóanyag-ellenőrzés kísérleteinek biztonságosabbá tétele érdekében.

Sikeresen lezajlott a BSL-3-4 laboratórium próbaüzeme. Fenntartottuk és bővítettük az Orvosi Mikroorganizmusok Magyar Nemzeti Törzsgyűjteményét.

Megszervezésre került az OEK irányításával az ÁNTSZ intézmények tevékeny részvételével, bevonásával az Európai Védőoltási Hét.

A Nemzeti Kábítószer Adatgyűjtő és Kapcsolattartó Központ (Nemzeti Drog Fókuszpont) által elkészített magyarországi kábítószer-helyzetről szóló beszámoló jelentést mind a hazai szervek, mind a nemzetközi központ (European Monitoring Centre for Drugs and Drug Addiction, EMCDDA) elfogadták.

Hetente megjelent az Epinfo, havonta a Droginfo és negyedévente a Mikrobiológiai körlevél, elkészült számos lakossági tájékoztató és figyelem-felkeltő plakát.

Működött a honlap, a Lakossági járványügyi tájékoztató szolgálat (a zöldszám és az internet), a Nemzetközi oltóközpont és a járványügyi készenlét.

A legmodernebb metodikák alkalmazásával kimagasló szakmai eredmények, sikerek születtek, amelyeket a hazai fórumok mellett számos nemzetközi közleményben hoztak nyilvánosságra.

Az esztendő nemcsak szakmai kihívásokat tartogatott; számos rangos esemény megrendezése is emlékezetes marad. Ezek közül is kiemelkedik a Kórházi Járványügyi osztály fennállásának 30. évfordulója, melyet tudományos konferenciával ünnepeltünk meg, s az Országos Közegészségügyi Intézet működése megkezdésének 80. évfordulója tiszteletére tartott tudományos ülés, melynek egyik szervezője szintén az OEK volt.

**„Ami nemeset és hasznosat az emberi szellem hozott létre,  
az örökéletű marad, ha azt az utódok megbecsülik.**

*Lőrincz Ferenc\**

---

· Prof. dr. Lőrincz Ferenc egyetemi tanár, az OKI Parazitológiai osztályának vezetője (1927-1936)

A központ – folytatva az OKI hagyományokat – a tudomány és a gyakorlat közötti kapcsolatként működik. A tudományos ismeretek mélyítése, pontosítása, bővítése az élet által felvetett gyakorlati kérdések megválaszolását célozza, de ez fordítva is igaz: feladatának tekinti a friss tudományos evidenciák alapján készült ajánlásokkal, módszertani levelekkel, oktató tevékenységével az új tudományos eredmények gyakorlati átültetését szorgalmazni, és ezzel a honi gyakorlatot folyamatosan megújítani, a haladó nemzetközi tendenciák mielőbbi adaptálását katalizálni (*IV. TÁBLÁZAT*).

## IV. TÁBLÁZAT Tudományos közlemények és előadások

Önálló kiadvány, könyv, könyvfejezet, közlemény			
Szervezeti egység	Könyv, jegyzet, könyv- és jegyzet fejezet	Hazai folyóiratban megjelent közlemény	Külföldi folyóiratban megjelent közlemény
FŐIGAZGATÓSÁG	3	1	-
Főigazgató főorvos közvetlen egységei			
Mikrobiológiai kutatócsoport	1	1	3
Minőségbiztosítási osztály	-	-	-
Nemzeti Kábítószer Adatgy. és Kapcsolattartó Kp.	1	1	-
Összesen	5	3	3
EPIDEMIOLOGIAI FŐOSZTÁLY			
Járványügyi osztály	4	-	3
Kórházi járványügyi osztály	3	11	-
Nemzetközi oltóközpont	1	2	-
Dezinszekciós és deratizációs osztály	3	5	-
Dezinfekciós osztály	1	11	-
Összesen	12	29	3
BAKTERIOLÓGIAI, MIKOLÓGIAI, PARAZITOLÓGIAI és TIPIZÁLÓ FŐOSZTÁLY			
I. Bakteriológiai osztály	-	9	6
II. Bakteriológiai osztály	1	6	-
Mikológiai osztály	-	-	-
Parazitológiai osztály	-	4	3
Fágtipizálási és molekuláris epidemiológiai osztály	-	2	7
Összesen	1	21	16
VIROLÓGIAI FŐOSZTÁLY			
Hepatitisz és molekuláris virológiai osztály	-	1	2
Általános vírusdiagnosztikai osztály	1	3	11
Légúti vírus osztály	-	-	1
Összesen	1	4	14
IMMUNBIOLÓGIAI KÉSZÍTMÉNYEK MINŐSÉGELLENŐRZŐ FŐOSZTÁLY			
Bakteriális oltóanyag ellenőrző osztály	1	-	-
Vírusoltóanyag ellenőrző osztály	1	3	-
Összesen	2	3	-
MINDÖSSZESEN	21	60	36
Ismeretterjesztő közlemény: 4 Web honlap: 30 Lakossági tájékoztató: 12			
Előadások			
Megnevezése	Száma	Megnevezése	Száma
Kongresszuson (belföldi)	171	Intézeti rendezvényen	94
Kongresszuson (külföldi)	34	Ismeretterjesztő	15
Összesen: 314			

TABLE IV. Scientific publications and presentations

Publications, book, chapter of book			
Organisational unit	Book, lecture notes, chapter of book, notes	Publication in national journal	Publication in international journal
DIRECTORATE GENERAL	3	1	-
Direct units of Director General			
Microbiological Research Unit	1	1	3
Department of Quality Assurance	-	-	-
National Drug Focus Point	1	1	-
Total	5	3	3
DIVISION OF EPIDEMIOLOGY			
Department of Epidemiology	4	-	3
Department of Hospital Epidemiology	3	11	-
Centre of Vaccinations for International Travels	1	2	-
Department of Vector and Public Health Pests Control	3	5	-
Department of Disinfection	1	11	-
Total	12	29	3
DIVISION OF BACTERIOLOGY, MYCOLOGY, PARASITOLOGY and TYPING			
Department of Bacteriology 1	-	9	6
Department of Bacteriology 2	1	6	-
Department of Mycology	-	-	-
Department of Parasitology	-	4	3
Department of Phage Typing and Molecular Epidemiology	-	2	7
Total	1	21	16
DIVISION OF VIROLOGY			
Department of Molecular and Hepatitis Virology	-	1	2
Department of Diagnostic Virology	1	3	11
Department of Respiratory Viruses	-	-	1
Total	1	4	14
DIVISION of QUALITY CONTROL of IMMUNOBIOLOGICAL PRODUCTS			
Department for QC of Bacterial Vaccines	1	-	-
Department for QC of Viral Vaccines	1	3	-
Total	2	3	-
TOTAL	21	60	36
Scientific publication for general public: 4 Web home page: 30 Information for population: 12			
Presentations			
Name	Number	Name	Number
At congress (local)	171	At institutional programme	94
At congress (foreign)	34	For general public	15
Total: 314			

## IRODALOM

OEK Évkönyv 2007. Közli: *Dr Melles Márta* Szerk: Dr. Erdős Gyula, Dr. Szlobodnyik Judit  
Durszusz Kiadó Budapest, 2008. pp279

MARTA MELLES

Director general

National Center for Epidemiology

Budapest, Gyáli út. 2-6.

Phone: (36-1) 06-1-476-1194

Fax: (36-1) 06-1-476-1226

e-mail: melles.marta@oek.antsz.hu

### **Review of National Center for Epidemiology activity in year 2007**

---

**Abstract:** The Centre is the national institute of National Public Health and Medical Officers' Service (NPHMOS).

The activity of National Centre for Epidemiology (NCE) as state task to meet the responsibilities included in the Deed of Foundation was the control of national epidemiological safety that was realized in complex way by the control of communicable diseases, nosocomial infections, microbiology and immune biological products. NCE has a continuous collaboration with the international organisations, professional centres of EU, and field institutes of NPHMOS. The Centre operates information systems, makes analyses, publishes recommendations, performs expert activities and preparation of decision-making in epidemiological strategy. NCE participates in the preparatory process of professional rules and in the investigation of field events, makes proposals for preparation to health threats related to extraordinary events, and collaborates in the fight against unusual or serious events.

NCE is the competent body for European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC) and member of Epidemiological surveillance component of the Community network (ESCON).

Regarding vaccinology/ vaccine control NCE is the national focal point of the European Medicines Agency (EMA) and national control laboratory accepted by WHO the European Official Medical Control Laboratories (OMCL).

The National Drug Focal Point is the member of the European Monitoring Centre for Drugs and Drug Addiction (EMCDDA).

The Centre is the member of International Association of National Public Health Institutes (IANPHI).

**Key-words:** Communicable diseases, Microbiological tests, Vaccine control, Drug Focal Point, ECDC, EMA, EMCDDA

---