
JOHAN BÉLA ORSZÁGOS EPIDEMIOLOGIAI KÖZPONT

Epinfo

Epidemiológiai Információs Hetilap

A patkánymentesség három évtizedes tapasztalatai a Fővárosban	65
Tájékoztatás szakmai rendezvényről	71
Fertőző betegségek adatai	72

HAZAI INFORMÁCIÓ

A PATKÁNYMENTESSÉG HÁROM ÉVTIZEDES TAPASZTALATAI A FŐVÁROSBAN

A Budapesten 1971-1972-ben végrehajtott patkánymentesítési akció, majd az azóta eltelt 30 év alatt a mentesség fenntartása a méltán világhírű bábolnai technológia eredménye. Az elért sikerekhez Intézetünk is hozzájárult, hiszen mind az akciónak, mind a patkánymentes állapot fenntartásának szakmai irányítása és ellenőrzése a Fővárosi KÖJÁL feladata volt.

I. A deratizáció

A főváros **patkányfertőzöttségének** mértéke az **1969-ben** végzett méréseink alapján **60-70%** között volt, ami kb. 1,8-2,5 millió patkányt jelentett. Ennek alapján a patkányok okozta kár évente 300-400 millió Ft-ra volt becsülhető.

A mérési technika pontosítása lehetővé tette a tényleges **kiindulási fertőzöttség** megállapítását, amely méréseink szerint, a Főváros összes (220 017) objektumára vonatkoztatva **32,8%-os** volt.

Budapesten a patkánymentesítési akciót megelőző védekezés korábbi rendszerét az évenként kétszeri kampányszerű patkányirtás jellemezte, amelynek eredménye nem állt arányban az évi 20-50 millió Ft kivitelezési költséggel.

Közegészségügyi és gazdasági okokból tehát egyaránt megalapozott volt a Főváros teljes patkánymentesítésére vonatkozó cél kitűzése.

A patkánymentesítés, a **deratizáció** ugyanis a patkányok elleni védekezés minőségileg legmagasabb igényű formája, amely **egy jól körülhatárolt terület** (adott esetben a Főváros) **teljes patkánymentesítését** jelenti, azzal a céllal, hogy az akció befejezését követően a kezelt területen – az összes

objektumszámhoz viszonyítva – **0,2%-nál több patkánygóc ne maradjon vissza.**

Budapest patkánymentesítésének **tervezetét** a Fővárosi KÖJÁL **1969-ben** terjesztette a Fővárosi Tanács VB elé, amely 355/1970. sz. határozatával, az 1970. évi előkészületekkel kezdődően, 1971. és 1972. évi végrehajtással a Főváros egész területén általános és kötelező patkánymentesítést rendelt el. A határozat megvalósítása érdekében – a Fővárosi KÖJÁL kezdeményezésére kiadott – **6/1970. (V. 17.) EüM rendelet** úgy intézkedett, hogy a Főváros területén elrendelt általános és kötelező patkánymentesítést mindenki köteles tűrni és annak költségeit a VB rendelkezése szerint megfizetni. A jogszabály lehetővé tette azt is, hogy az egységes módszer és a nagy hatásfokú korszerű irtószerek alkalmazása érdekében az akció végrehajtására egy egészségügyi kártevőirtással foglalkozó szakvállalat kaphasson **megbízást**, amelyet több pályázó közül a **Bábolnai Állami Gazdaság Fertőtlenítő Állomása nyert el**, és kétéves program keretében vállalta Budapest teljes patkánymentesítését.

Az akció végrehajtása

A deratizáció alapelvei szerint az akciót Budapest **teljes területén (523 km²)**,

- a fertőzöttségtől függetlenül, egyidejűleg az összes felszíni építményekben és csatornarendszerben,
- a patkányok által szívesen fogyasztott nagyhatékonyságú (**véralvadásgátló** hatóanyagot) tartalmazó, a patkányok zavartalan irtószert fogyasztása érdekében speciális etető szerelvényekben elhelyezett, mérgezett csalétek felhasználásával, továbbá
- a **környezetet nem veszélyeztető technológia** alkalmazásával

kellett végrehajtani.

1971-1972-ben, a **három szakaszban** („A”: budai oldal és a Duna szigetei, „B”: pesti oldal belső kerületei, „C”: pesti oldal külső kerületei) végrehajtott akcióban havonta átlagosan 112 fő és 20 kiszolgáló gépkocsi vett részt. 1623,4 tonna (Racumin koncentrátumból előállított) mérgezett csalétket alkalmaztak, amelyet a felszínen 330 468 db nagy (ún. önetető) ládában, 614 771 db kartontálcán és 40 884 db etetőcsőben, a csatornatisztító aknába pedig 86 022 db ún. csatornaládában helyeztek ki.

Az eredményesség mérése – az akció ellenőrzése

A deratizációs tevékenység részben az akció végrehajtása alatt igényelt folyamatos kontrollt, de annak befejezését követően a fenntartás hatásfokát is ellenőrizni kellett.

A Fővárosi Tanács a deratizáció szakmai **irányításával és ellenőrzésével** a Fővárosi KÖJÁL-t bízta meg, melynek Fertőtlenítő Osztályán egy 18 fős **deratizációs munkacsoport** alakult. Feladatuk volt a mentesítő munka szakmai, technológiai és balesetvédelmi ellenőrzése, valamint a mentesített területek átvétele. Feladatukat képezte továbbá a mérőhelyek telepítése, leolvasása, áttekinthető nyilvántartása.

A kontroll az ellenőrizendő terület jellegéből kiinduló, meghatározott számú, szűrőpróbaszerűen és célzottan kijelölt objektum ellenőrzéséből állt. **Egy objektum**, vagy egy helyrajzi szám számított **egy mérőhelynek**, ezen belül pedig **mérőpontokat** létesítettek. A mérőhelyeket egymástól 50 méter távolságra helyezték el, és egy mérőhelyen – a patkányfertőzöttség mértékétől függően – 1-10 mérőpontot telepítettek.

A megkötött szerződés értelmében az akció csak akkor volt **eredményesnek** tekinthető, ha az objektumok **fertőzöttsége külterületen 1, belterületen a 2 ezreléket nem haladja meg.**

A hatékonyság, az objektumok fertőzöttségének pontos megállapításához, a felszínen és a csatornahálózatban élő patkánypopulációk kimutatásához alkalmas **mérőmódszerek** voltak szükségesek.

A szakirodalom tanulmányozása során azonban a nemzetközileg javasolt, illetve a hazánkban is alkalmazott eljárások (pl. talkumos porszórásos lábnyomfigyelés, patkányra utaló nyomok keresése, kikérdezés stb.) a csatornafertőzöttség-mérésre nem voltak alkalmasak.

Ezért intenzív kutatómunka kezdődött a mindkét területen egyaránt alkalmazható mérési módszer kidolgozása érdekében, amelynek eredménye tette lehetővé a **paraffinos mérőkocka** kialakítását és alkalmazását.

Egy bulgáriai tanulmányút tapasztalatait felhasználva az olvasztott paraffin, marhafaggyú, kukoricaliszt, zabpehely, porcukor, tej- és kakaópor összetételű mérőkocka hatékonyságát találták a legalkalmasabbnak, amelynek összetételét később a kockák ütésállóságának és jobb vízállóságának növelése érdekében módosították. Napjainkban a kocka nedvességre duzzadó anyagok helyett etil-vanilinnel dúsított, jó minőségű holland kakaót tartalmaz.

A kockák méretének többszöri változtatása lehetővé tette azoknak az esővíznyelők rácsozatán keresztüli lebocsátását. A napjainkban is használt, 2x5x5 cm-es térrészekre osztott sablonban levő valamennyi kockába, azok megdermedése előtt rozsdamentes dróthurok kerül, amely lehetővé teszi a kockák felfüggesztését.

Ma már a „mignon-szerű”, fényes bevonatot adó, kétszeres bemártó máz sima bevonata lehetővé teszi a rajta bekövetkezett változások, sérülések, rágásnyomok biztonságos megkülönböztetését, illetve azonosítását.

A mérőkockáknak az Intézet DD csoportja által történő előállításuk biztosítja azok állandó minőségét.

Az eredményesség igazolása

Az akció befejezését követően az eredményesség igazolására, a tényleges patkányfertőzöttség megállapítására a Fővárosi KÖJÁL által végzett ellenőrző vizsgálatok segítségével, 1972. október 16. és december 16. között került sor.

Ennek mérésére a ténylegesen fertőzöttnek talált objektumok számának vizsgálata bizonyult a legalkalmasabbnak. Az egyes épületek eltérő rendeltetése és mérete miatt az összehasonlítás csak úgy volt lehetséges, ha a viszonyítás alapját egymással közel azonos adottságú területek, ún. „**idealizált objektumok**” képezték, melyek a következők voltak:

- hagyományos épület az előtte levő utcai csatornarendszerrel együtt;
- családi ház a hozzá tartozó telekkel, az előtte levő csatornarendszerrel együtt;
- lakótelepi (max. 4 lépcsőházas) ház, az épület falától mért 10 m távolságon belüli csatornarendszerrel együtt;
- középület (irodaház, iskola, színház stb.) terjedelmétől függetlenül, az előtte levő – esetleg több határoló utcára kiterjedő – csatornarendszerrel együtt;
- max. 2000 m² alapterületű gyár vagy üzem a hozzá tartozó csatornarendszerrel együtt;
- egy nagyüzemen belül minden 1000 m² nagyságú terület, a hozzá tartozó csatornarendszerrel együtt;
- nem beépített területen (szeméttelep, patakpart stb.) minden 1000 m² nagyságú alapterület.

Amennyiben egy vizsgált terület (pl. egy nagy gyár) nagyobb volt, mint egy „idealizált objektum” területe, akkor az annyi „objektumnak” felelt meg, ahányszor nagyobb volt az egységnyinek választott területhez képest.

Az objektumokban létesített mérőhelyek leolvasását a KÖJÁL szakemberei a kivitelező képviselőivel együtt végezték.

A deratizáció eredményességét igazolja, hogy az akció befejezésekor, 1972. végére a felméréskor tapasztalt értékhez viszonyítva az „A-körzet” 32%-os fertőzöttsége az összes (57 000) objektumra vonatkoztatva 0,86%-re, a „B-körzet” 42,5%-os fertőzöttség az összes (80 000) objektumra vonatkoztatva 0,73%-re, a „C-körzet” felméréskor tapasztalt 20,5%-os fertőzöttsége az összes (83 017) objektumra vonatkoztatva pedig 0,42%-re csökkent.

Budapest teljes területét tekintve a **32,8%-os kiindulási fertőzöttség a mentesítés befejezésekor 0,65%-re csökkent.** A szerződésben előírt

kötelezettségének tehát a Bábolnai Állami Gazdaság eleget tett, és a **Főváros patkánymentesnek minősült.**

II. A patkánymentes állapot fenntartása

A mentesítési akció befejezése és a fenntartás kezdete folyamatos átmenetet képez, ezért a mentesített területen **azonnal meg kellett kezdeni** a fenntartási munkát, hiszen a nagy költséggel járó deratizáció csak akkor kifizetődő, ha a patkánymentes állapot hosszú távon megőrizhető.

A fenntartás olyan **információs ellenőrző rendszer** kiépítését jelenti, amely biztosítja, hogy a rejtett patkánygóc, vagy a bevándorlás, behurcolás következtében újonnan keletkező fertőzöttség **azonnal** a végrehajtók **tudomására jusson**, hogy a patkányok még elszaporodásuk és szétszóródásuk előtt kiirt-hatók legyenek.

A fenntartás kivitelezése

A Fővárosi Tanács VB 702/1973. számú határozatával Budapest egész területén 1973. január 1-től, majd folyamatosan minden további évben a patkánymentes állapot fenntartását biztosító **utókezelési munkálatok** végzését rendelte el, amelynek végrehajtására pályázat útján – a mentesítés során elért eredmény ismeretében – ismét a **Bábolnai Mezőgazdasági Kombinát Fertőtlenítő Állomása kapott megbízást.**

A fenntartás az alábbi **feladatok** elvégzésére vonatkozott:

- rendszeres ellenőrző vizsgálat és méregkihelyezés segítségével a mentesítés után megmaradó patkányok felkutatása és gyors elpusztítása;
- a szállításokkal behurcolt patkányok megtelepedésének és elszaporodásának megelőzése, illetve
- a környezetből történő aktív patkánybevándorlás megakadályozása.

A fenntartás során részben preventív, részben kuratív intézkedések történtek.

Preventív intézkedésként havonta ellenőrző vizsgálat és mérgezett csalétek kihelyezése történt az ún. behatolási kapukban, mintegy 30 objektumban (pályaudvarok, rakpartok, sertéstelepek, vágóhidak stb.), illetve védőgyűrűként állandó méreghely létesült a Főváros közigazgatási határának 45 szakaszán, valamint a folyópartokon, olyan helyeken, ahol a patkányok bevándorlása igazolást nyert.

A **kuratív intézkedés** azt jelentette, hogy a lakosság, a közületek és a kivitelező munkabrigádjai által feltárt patkányfertőzött helyek kezelését nyomban megkezdték.

A deratizáció tapasztalatai alapján 431 intézményben, ahol legvalószínűbb volt a patkány-újrafertőződés, negyedévenként történt ellenőrző vizsgálat és

szükség szerint méregkihelyezés. Ütemterv szerint folyt a főváros lakóépületeinek és a kapcsolt csatornarendszereknek az átvizsgálása.

A fenntartási munka ellenőrzése

A patkánymentes állapot fenntartásának ellenőrzésére változatlanul a Fővárosi KÖJÁL kapott megbízást, amely elsősorban a kivitelező által végzett munka hatékonyságára, a biztonsági előírások betartására, illetve az alkalmazott irtószerekre és azok kijuttatási technológiájára terjedt ki.

Az ÁNTSZ Budapest Fővárosi Intézete 1973 óta, minden hónapban, az adott időszakra vonatkozó patkányfertőzöttség meghatározása érdekében, egy – tetszés szerint kiválasztott – közigazgatási kerületben reprezentatív minősítő vizsgálatot végez. A minősítő vizsgálatok részint objektív mérőmódszerekkel, részint az objektumok képviselőinek – a patkány előfordulására vonatkozó, jegyzőkönyvbe rögzített – nyilatkozatai alapján történnek.

Patkánymentesnek minősül a kerület, ha a talált **patkányfertőzött objektumok** száma a kerület objektumszámához viszonyítva **1‰, vagy kevesebb, illetve öt (I., V., VI., VII., VIII.) kerület esetében 2‰, vagy kevesebb.**

Három évenként minden kerület legalább egy alkalommal minősítésre került.

A minősítő vizsgálatok során, 1973-2003. között a vizsgált kerület a megszabott határértéket csak 7 esetben, a fenntartás **első 5 évében** (1973, 1975, 1976, és 1977) haladta meg. **Azóta valamennyi vizsgált kerület átvehetőnek bizonyult.** Néhány kisebb fokú halmozódást ugyan észleltünk az ellenőrzések során, intenzív góc kialakulását azonban nem tapasztaltuk.

A fenntartást végző Bábolna Környezetbiológiai Központ Kft. adatai alapján a felderített pozitív objektumok száma csökkenő tendenciát mutat. A ténylegesen **fertőzött objektumok száma** a 800-1000-es nagyságrendről az utóbbi 10 évben **200 alatti értékre esett vissza**, és ezzel párhuzamosan csökkent a lakossági bejelentések száma is. Érdekes tapasztalat, hogy a bejelentéseknek csak a 48,9%-ában lehetett igazolni a patkányfertőzöttséget.

III. Aktuális problémák

A szemétszállítási díj folyamatos emelkedésével párhuzamosan egyre több az **illegális hulladéklerakó**, és a **bezárt, elhagyott üzemek** is ideális életteret nyújtanak a patkányok megtelepedésére, de ebben a peremkerületekben kialakult, **nem mindig szabályszerű állattartás** is szerepet játszik.

Potenciális veszélyforrást jelentenek az ún. „**csövestanyák**”, ugyanis a szállókat igénybe nem vevő hajléktalanok közül sokan parkokban, vagy hidak, felüljárók alatt élnek, és az életmódjukból kifolyólag felhalmozott sok ételmaradék, hulladék, illetve szemét a patkányok számára különösen kedvező.

Mindent összegezve, a fenntartási tevékenység az elmúlt három évtizedben eredményes volt. Ennek eredményeként volt deklarálni, hogy **Budapest a**

világ egyetlen patkánymentes fővárosa. Az ellenőrzési oldalról külön ki szeretnénk emelni a kivitelező a Bábolnai Környezetbiológiai Kft. részéről tapasztalt korrekt, együttműködésre kész, a közös cél érdekében kifejtett pozitív magatartást.

Szerkesztőségi megjegyzés: Az *Epinfo* jelen számában „A patkánymentesség fenntartása ellenőrzésének három évtizedes tapasztalatai” címmel a *Budapesti Közegészségügyben* (XXXV., 4. 2004. 309-323.) megjelent közlemény rövid összefoglalását ismertetjük.

*Budapest valóban több mint 30 év óta a világ egyetlen patkánymentes fővárosa. A szerzők rövid összefoglalást adtak mindazokról az ismeretekről, amelyek ehhez a nemzetközi elismerést kiváltó eredményhez vezettek. Javasoljuk, hogy a téma iránt mélyebben érdeklődők a Budapesti Közegészségügyben teljes terjedelmében megjelent, számos táblázattal dokumentált közleményéből szerezzenek bővebb információt. A deratizációra vonatkozó részletes ismeretek az OEK „Módszertani levél a rágcsálók elleni védekezésről” című kiadványban (*Epinfo* 2002. 9. különszám) található meg.*

A tájékoztatást adta: Dr. Szántai Károly osztályvezető főorvos,
Markója Tamás csoportvezető
ÁNTSZ Fővárosi Intézete, DDD osztály

TÁJÉKOZTATÁS SZAKMAI RENDEZVÉNYRŐL

A Magyar Infektológiai Társaság Mikrobiológiai Szekciójának tudományos ülése.

MŰANYAG ESZKÖZÖKKEL ÖSSZEFÜGGŐ FERTŐZÉSEK

Ideje: 2005. március 10-én 10.00 óra

Helye: Fővárosi Szent László Kórház díszelőadóterem
(Budapest, IX., Gyáli út 5-7. 19-es pavilon)

Üléseelnök: Prof. Dr. Nagy Erzsébet és dr. Rókusz László

Nagy Erzsébet (SZTE ÁOK Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet, Szeged):
Műanyag eszközök és biofilm. Mi különbözteti meg a biofilmben élő baktériumot a planktonikus állapotútól.

Sinkó János (Fővárosi Szent László Kórház): **Érpályába helyezett műanyag eszközök és velük kapcsolatos infekciók.**

Konkoly Thege Marianne, Bán Éva (Fővárosi Szent László Kórház): **Érpályába helyezett műanyag eszközökkel kapcsolatos infekciók klinikai mikrobiológiai diagnosztikája.**

Hajdú Edit (SZTE ÁOK Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet, Szeged):
Katéter okozta érpályainfekciók diagnosztikája a SZTE ÁOK Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézetében.

Tenke Péter (Jahn Ferenc, Dél-Pesti Kórház, Budapest): **Húgyutakba helyezett műanyag eszközök és következményes infekciók.**

Kristóf Katalin (*SE Mikrobiológiai Intézet, Budapest*): **Húgyutakba helyezett műanyag eszközökkel kapcsolatos infekciók klinikai mikrobiológiai diagnosztikája. Értékelési megfontolások.**

Az előadók részére diavetítő, projector, írásvetítő áll rendelkezésre.
A tudományos ülést követően a MIT vezetőségi ülést tart.

A HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2005. február 14-20.** közötti időszakban bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

Az enterális bakteriális fertőző megbetegedések száma jelentősen csökkent az előző hetihez képest. A **salmonellosis** és a **dysenteria** járványügyi helyzete kedvezően alakult, a **campylobacteriosisé** nem tért el lényegesen a korábbi évektől.

A változatlanul fokozott calicivírus-cirkuláció következtében ötödik hete nagy számban fordult elő az **enteritis infectiosa**. A 7. héten is közel 1000 esetet regisztráltak. A bejelentések száma 40%-kal haladta meg az 1999-2003. évek azonos hetéhez tartozó középértéket, és az év eleje óta nyilvántartásba vett esetek száma is közel kétharmadával több volt, mint a megfelelő medián. A legtöbb esetet Békés, Jász-Nagykun-Szolnok, Csongrád és Pest megyében regisztrálták.

A héten hét **gastroenteritis járványról** érkezett jelentés. A járványok öt kórházban, továbbá egy idősek otthonában, és egy középiskolai kollégiumban fordultak elő. Egy kórházi járványt **rotavírus** okozott, a többi járványban a kórokozót még nem azonosították.

Nem változott lényegesen az akut **vírushepatitis** esetek száma az előző hetihez képest, és jóval kevesebb volt, mint az 1999-2003. éveket jellemző középérték. Az esetek kétharmada Borsod-Abaúj-Zemplén illetve Hajdú-Bihar megyében fordult elő.

A légúti fertőző megbetegedések száma nem változott jelentősen az előző hetihez képest, a **scarlatina** esetek száma mérsékelten meghaladta az ötéves medián értékét. A **varicella** járványügyi helyzete továbbra is kedvezőtlenül alakult, a heti esetszám közel 60%-kal volt több, mint a korábbi évek azonos hetében. A területi incidenciája Békés, Veszprém és Somogy megyében volt a legmagasabb. A 7. héten került a nyilvántartásba az előző heti jelentésben már említett két összefüggő **morbilli** megbetegedés.

A laboratóriumi vizsgálat mindkét esetben megerősítette a diagnózist,

további megbetegedéseket nem észleltek. Egy **pertussis** gyanúról érkezett jelentés, ezzel az év eleje óta regisztrált esetek száma hatra emelkedett. A **rubeola** és a **mumpsz** kis számban fordult elő.

Az **idegrendszeri fertőző betegségek** közül a **gennyes meningitisek** száma megemelkedett az előző hetekhez viszonyítva, az esetek zöme utólag került a nyilvántartásba.

Influenzaszerű megbetegedések

Az influenzafigyelő-szolgálat adatai alapján 2005. február 14-20. között az ország **lakosságának 0,2%-a, kb. 20000 beteg fordult orvoshoz influenzaszerű tünetekkel.** Ez a szám az előző héthez viszonyítva összességében 60%-os emelkedést jelent a betegek számában, azonban az egyes megyék érintettsége eltérő volt. Somogy megye kivételével **valamennyi dunántúli megyében több mint kétszeresére nőtt az influenzás panaszokkal orvoshoz forduló betegek száma** az előző hetihez viszonyítva. A 100 lakosra jutó megbetegedési szám alapján **Győr-Moson-Sopron megye érintett a legjelentősebben,** azonban a megyében ezideig influenzavírust nem sikerült kimutatni. Egy háziorvosi körzetből jelezték a megbetegedések halmozott előfordulását, a virológiai vizsgálatok folyamatban vannak. Az ország keleti megyéiben az influenza-aktivitás általában alacsony volt. Budapesten az előző héthez viszonyítva a betegek számában mérsékelt emelkedés volt megfigyelhető.

A betegek 27,5%-a volt gyermek, **41%-uk a 15-34 éves fiatal felnőttek,** 23,8% a 35-59 évesek közül került ki. A betegek mindössze 7,7%-a tartozott a 60 éven felüliek korcsoportjába.

A 7. héten összesen 31 betegtől küldtek légúti mintát virológiai vizsgálatra, melyek **28,1%-a bizonyult influenza-pozitívnak.** Hét esetben **influenza A,** két esetben **influenza B vírus** kóroki szerepét igazolták. A hét influenza A vírus egy kivétellel **H3N2 altípusúnak** bizonyult.

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 (+)

7/2005.sz.heti jelentés (weekly report)

(2005.02.14 – 2005.02.20.)

Betegség Disease	a 7. héten (week)			az 1 – 7. héten (week)		
	2005.02.14- 2005.02.20.	2004.02.09- 2004.02.15.	Medián 1999- 2003	2005.	2004.	Medián 1999- 2003
Typhus abdominalis	-	-	-	-	-	-
Paratyphus	-	-	-	-	-	-
Salmonellosis	49	32	66	513	410	566
Dysentheria	-	15	5	11	30	32
Dyspepsia coli	1	7	2	12	18	20
Egyéb E.coli enteritis	1	2	1	7	12	12
Campylobacteriosis	95	102	102	735	745	742
Yersiniosis	1	-	2	13	20	25
Enteritis infectiosa	984	661	698	6399	4127	3973
Hepatitis infectiosa	14	15	23	92	118	115
AIDS	-	-	-	5	4	3
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	-	1	-	-	1	2
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	1	-	-	6	7	-
Scarlatina	119	77	108	786	397	773
Morbilli	*2	1	-	*2	1	1
Rubeola	1	-	2	12	9	21
Parotitis epidemica	2	8	6	14	31	39
Varicella	1839	1143	1162	10886	7041	7196
Mononucleosis inf.	37	17	32	165	127	183
Legionellosis	1	2	-	10	18	3
Meningitis purulenta	15	6	7	44	37	55
Meningitis serosa	-	2	1	10	11	17
Encephalitis infectiosa	7	2	2	47	14	13
Creutzfeldt-J.-betegség	1	1	•	3	3	•
Lyme-kór	2	4	-	32	21	26
Listeriosis	-	1	-	1	2	-
Brucellosis	-	-	-	-	-	-
Leptospirosis	-	-	-	6	2	9
Tularemia	1	-	2	18	3	20
Tetanus	-	-	-	-	-	-
Vírusos haemorrh. láz	-	-	-	1	-	1
Malaria*	-	-	-	-	-	1
Toxoplasmosis	2	1	6	30	16	42

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

(*) importált esetek (imported cases)

(•) nincs adat (no data available)

A statisztika készítés ideje: 2005.02.22.

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 (+)

7/2005.sz. heti jelentés (weekly report)

(2005.02.14 – 2005.02.20.)

Terület Territory	Salmonel- losis	Dysentheria	Campylo- bacteriosis	Enteritis infectiosa	Hepatitis infectiosa	Scarlatina	Varicella	Mononucl. infectiosa	Meningitis purulenta	Lyme- kór
Budapest	6	-	14	59	1	32	153	6	1	1
Baranya	3	-	2	32	-	7	103	-	2	-
Bács-Kiskun	9	-	5	31	1	3	54	5	-	-
Békés	-	-	7	126	-	2	192	1	-	-
Borsod-Abaúj-Zemplén	5	-	4	14	5	2	148	1	1	-
Csongrád	4	-	13	85	-	3	65	2	-	-
Fejér	2	-	2	58	-	5	100	2	-	-
Győr-Moson-Sopron	2	-	4	13	1	12	118	4	1	-
Hajdú-Bihar	-	-	9	9	5	5	129	1	2	1
Heves	5	-	1	38	-	1	40	-	2	-
Jász-Nagykun-Szolnok	2	-	2	97	-	4	88	-	1	-
Komárom-Esztergom	-	-	-	56	-	3	56	-	1	-
Nógrád	-	-	-	36	-	8	10	-	1	-
Pest	5	-	9	85	1	19	119	5	2	-
Somogy	1	-	-	45	-	-	104	3	1	-
Szabolcs-Szatmár-Bereg	-	-	13	19	-	3	85	1	-	-
Tolna	1	-	3	48	-	-	20	1	-	-
Vas	1	-	1	43	-	3	32	1	-	-
Veszprém	-	-	3	77	-	4	153	2	-	-
Zala	3	-	3	13	-	3	70	2	-	-
Összesen (total)	49	-	95	984	14	119	1839	37	15	2
Előző hét (previous week)	89	3	108	958	12	117	1816	28	1	3

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

A statisztika készítés ideje: 2005.02.22

A „Johan Béla” 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 a „Johan Béla” Országos Közegészségügyi Intézet és a Centers for Disease Control and Prevention (CDC) a Magyar-Amerikai Közös Alapnál elnyert pályázat által biztosított együttműködés révén fejlesztették ki.

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

Internet cím: www.antsz.hu/oeke

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

„Johan Béla” Országos Epidemiológiai Központ

1966 Budapest, Pf. 64. Telefon: 476-1153, 476-1194

Telefax: 476-1223

E-mail: epiujzag@oeke.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. Bujdosó László

Epinfo szerkesztősége

Alapító főszerkesztő: dr. Straub Ilona

Főszerkesztő: dr. Melles Márta

Főszerkesztő helyettes: dr. Csohán Ágnes

Olvasószerkesztő: dr. Krisztalovics Katalin

Szerkesztők:

dr. Böröcz Karolina

dr. Hermann Dóra

Lendvai Gyuláné

Technikai szerkesztő:

Kissné Sponga Zsuzsanna

Nyomda vezetője:

Vizinger Ferenc

ISSN 1419-757X