

Nemzeti nosocomialis surveillance rendszer (NNSR)



*Dr. Kertész Adrienne
Egyesített Szt. István és
Szt. László Kórház*



Nosocomialis surveillance fogalma

- Eü-i ellátással összefüggő fertőzések közül a kórházi fertőzések monitorozása céljából végzett adatgyűjtés, elemzés, feed-back

NS célja

- Nosocomialis fertőzések (NF) csökkentése
- NNSR speciális célja a kórházak számára:
 - NF gyakoriságának monitorozása, kockázatfelmérés, kritikus területek azonosítása, következtetések levonása, intézkedések bevezetése, járványok megelőzése

NS története

- CDC 1970 években NNIS program
- Standard definíciók meghatározása
- Európában HELICS program
- NNSR-EFRIR 2004 november

NS metodikák

- Teljeskörű
- Célzott, szelektív (osztály, speciális kórokozó, anatómiai helyek stb.)
- NNIS, NNSR célzott:
 - Intenzív osztályok eszközhasználattal összefüggő NF
 - Sebfertőzések
 - AKTÍV!!

NNSR – Nemzeti Nosocomialis Surveillance Rendszer

- 2004 november 1 óta az EFRIR (Epidemiológiai Felügyeleti Rendszer és Információs Rendszer) on-line működik (ingyenes softver)
- A kórházak előzetes képzést követően, anonym módon csatlakozhattak
- Kötelező (33/2006 EüM.r), önkéntes

NF definíciói

- CDC (NNIS) ► NNSR
 - EPINFO 2002. évf. 3. különsz és
 - 2006. évf. 4. különsz. függelék 1. sz. melléklete

Kötelező surveillance

- Sporadikus nosocomialis véráramfertőzés
- Sporadikus MRK által kiváltott NF
(dg. infektológus közreműködésével)
- Járvány
 - Adatlap (nem piros!) kitöltése, on-line továbbítás

MRK

(multidrog rezisztens kórokozó)

MRSA

VRE

Enterobacter spp R: imipenem és/vagy meropenem

ESBL-termelő E.coli

ESBL-termelő K. pneumoniae

Acinetobacter baumannii R: imipenem és/vagy meropenem

MRK II.

P. aeruginosa

(piperacillin/tazobactam, ceftazidim, cefepim, imipenem, meropenem, ciprofloxacin, gentamycin, tobramycin, aztreonam közül legfeljebb 2-re érzékeny)

Stenotrophomonas maltophilia (cotrimoxasol R)

MRK jelentősége

- Klinikai: terápiás lehetőség
beszűkült

Járványügyi: kolonizáció/infekció

sporadikus/járványos

kontakt izoláció/szűrés

jelentési kötelezettség

Önkéntesen választható szelektív surveillance (2004 novembertől)

- ITO (31 kórház, 39 osztály)
- GYITO (2) eszközhasználattal összefüggő NNSR
húgyúti-, véráramfertőzések, pneumonia
- Kockázat magas: beavatkozások nagy száma, alap/kísérő betegségek súlyossága

Surveillance adatok képletei

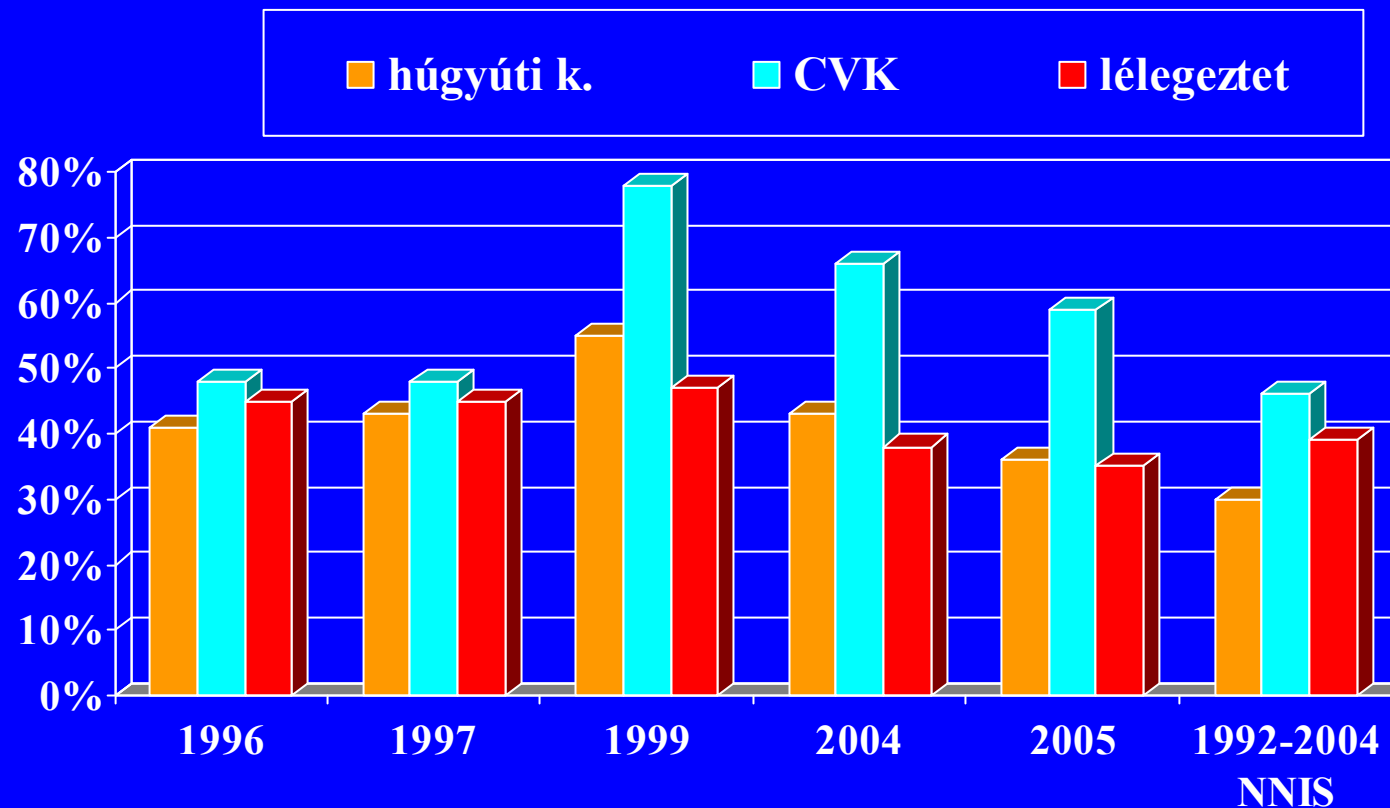
- EPINFO 2006 évfolyam, 4. különszám
- www.oek.hu/epinfo

Szt. László Kórház GYITO surveillance

- NNSR előtt: 1996, 1997, 1999, 2004
- NNSR: 2005

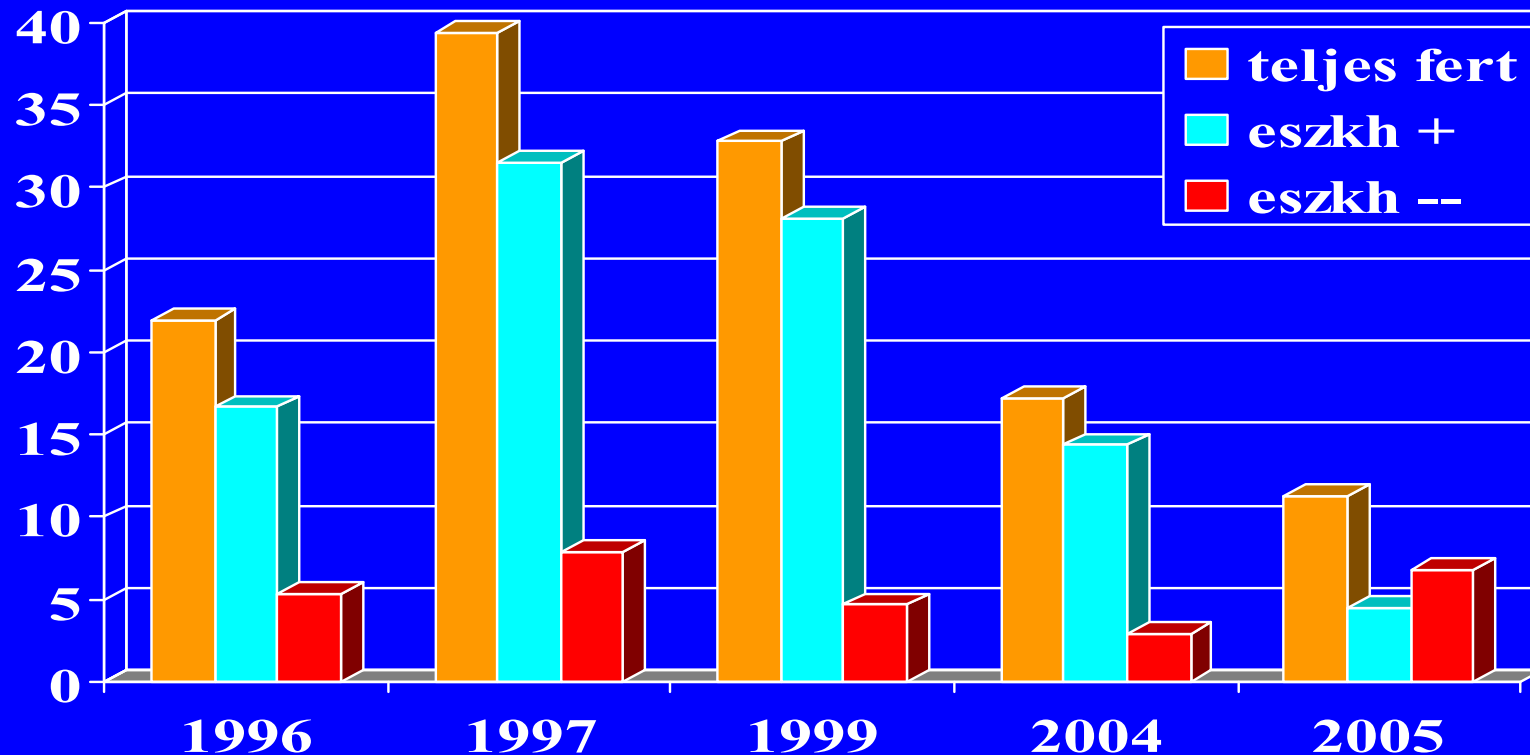


Szt. László Kórház GYITO eszközhasználati arány



Szt. László Kórház GYITO

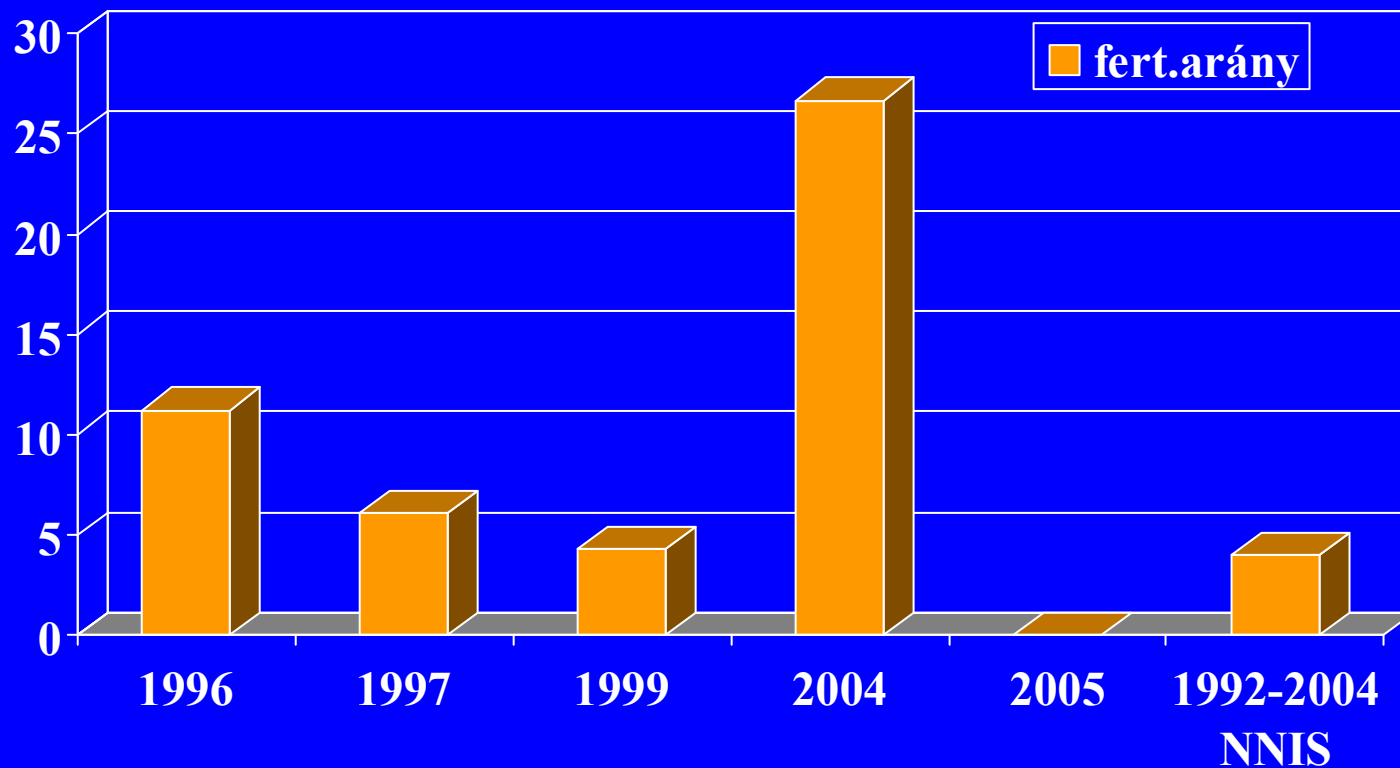
eszközhasználattal összefüggő/nem összefüggő NF-k



képlet: fertőzés/áp.napx1000

Szt. László Kórház GYITO

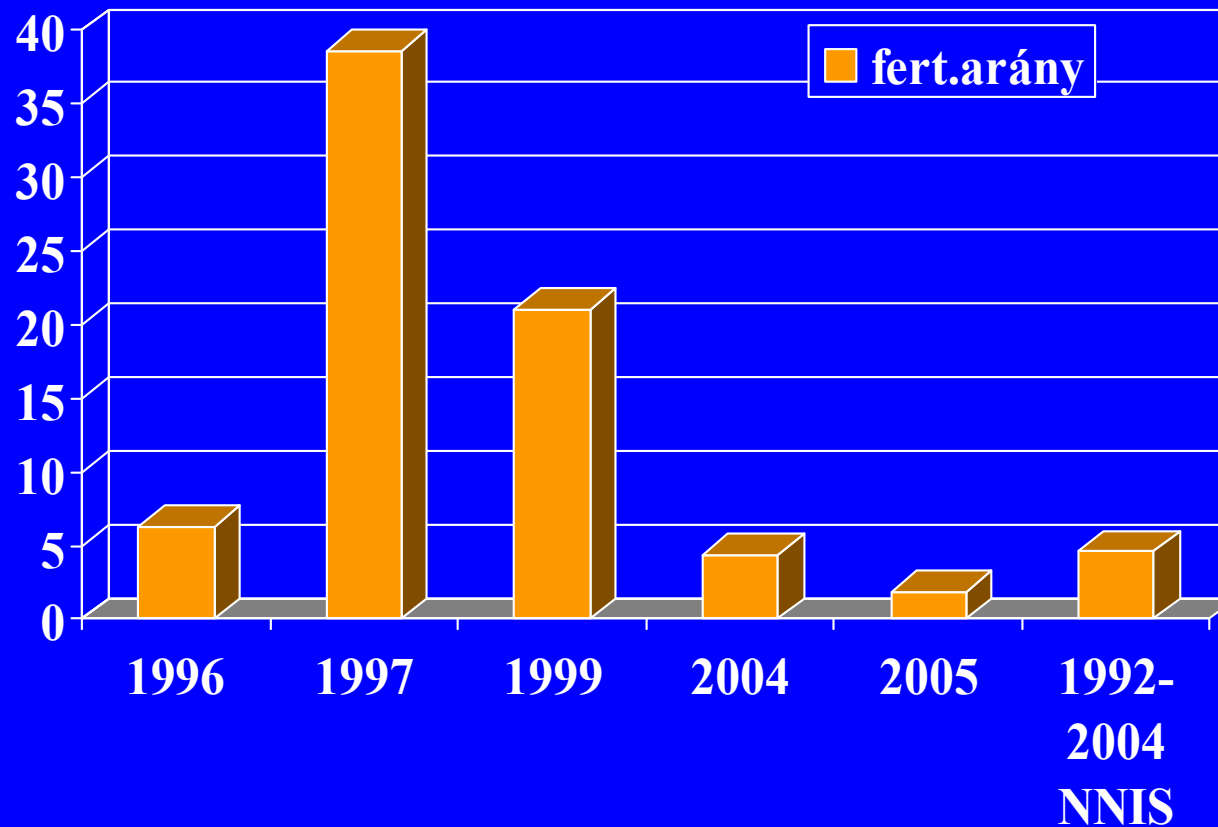
húgyúti katéterrel összefüggő húgyúti fertőzési arány



képlet:UK fertőzés/UK napx1000

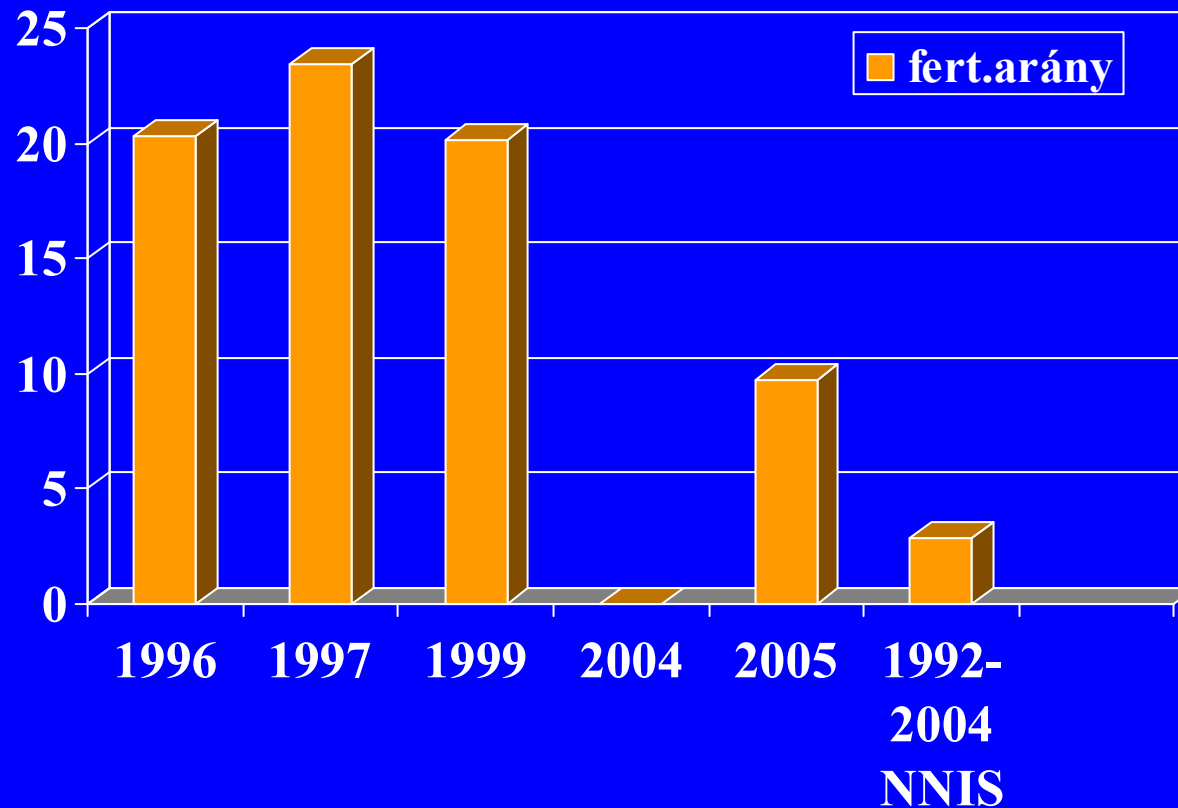
Szt. László Kórház GYITO

CVK használattal összefüggő véráram fertőzési arány



képlet: CVK fertőzés / CVK nap x 1000

Szt. László Kórház GYITO lélegeztetőgép használattal összefüggő pneumonia arány

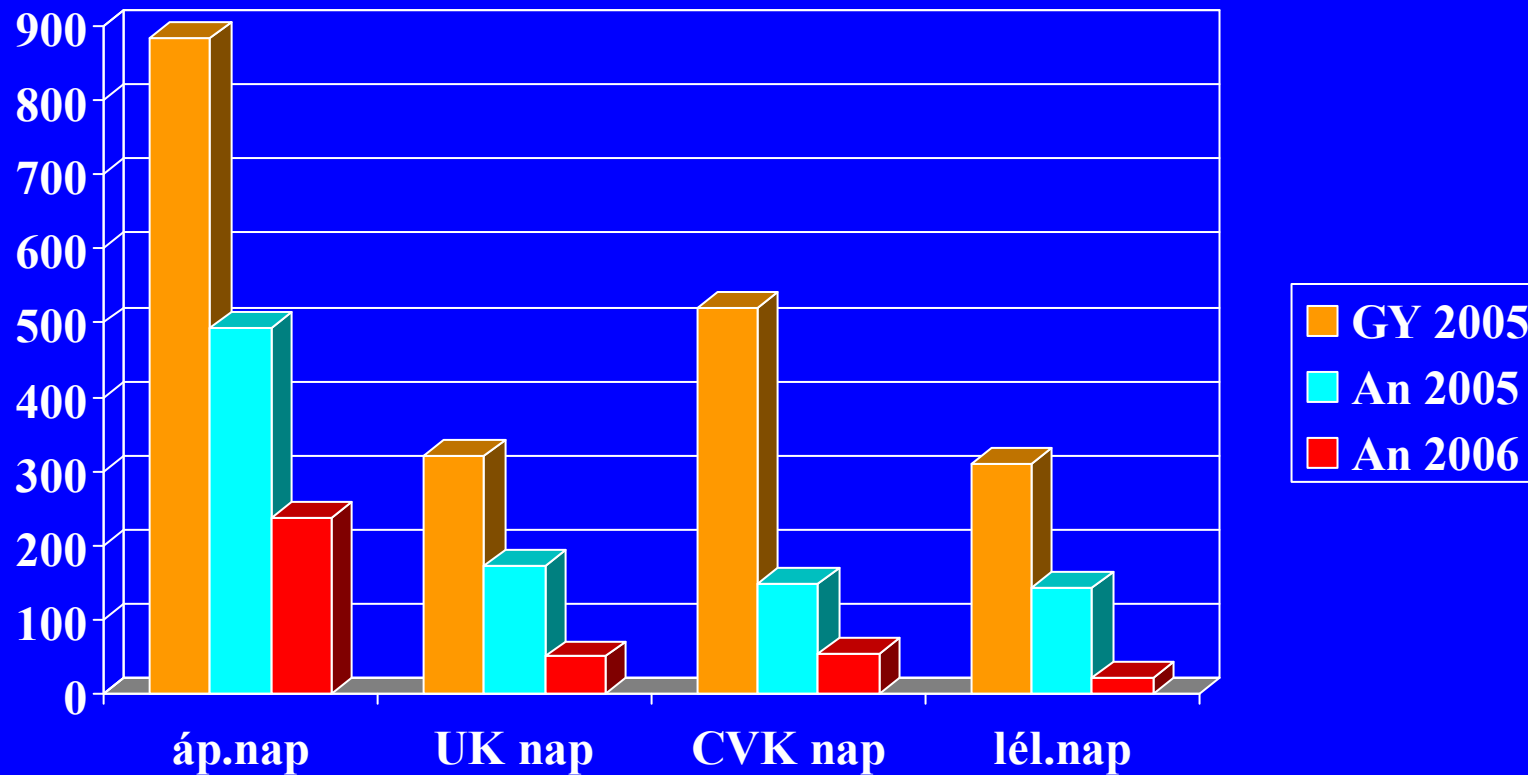


képlet: pneumoniák száma/lél.gép
napokx1000

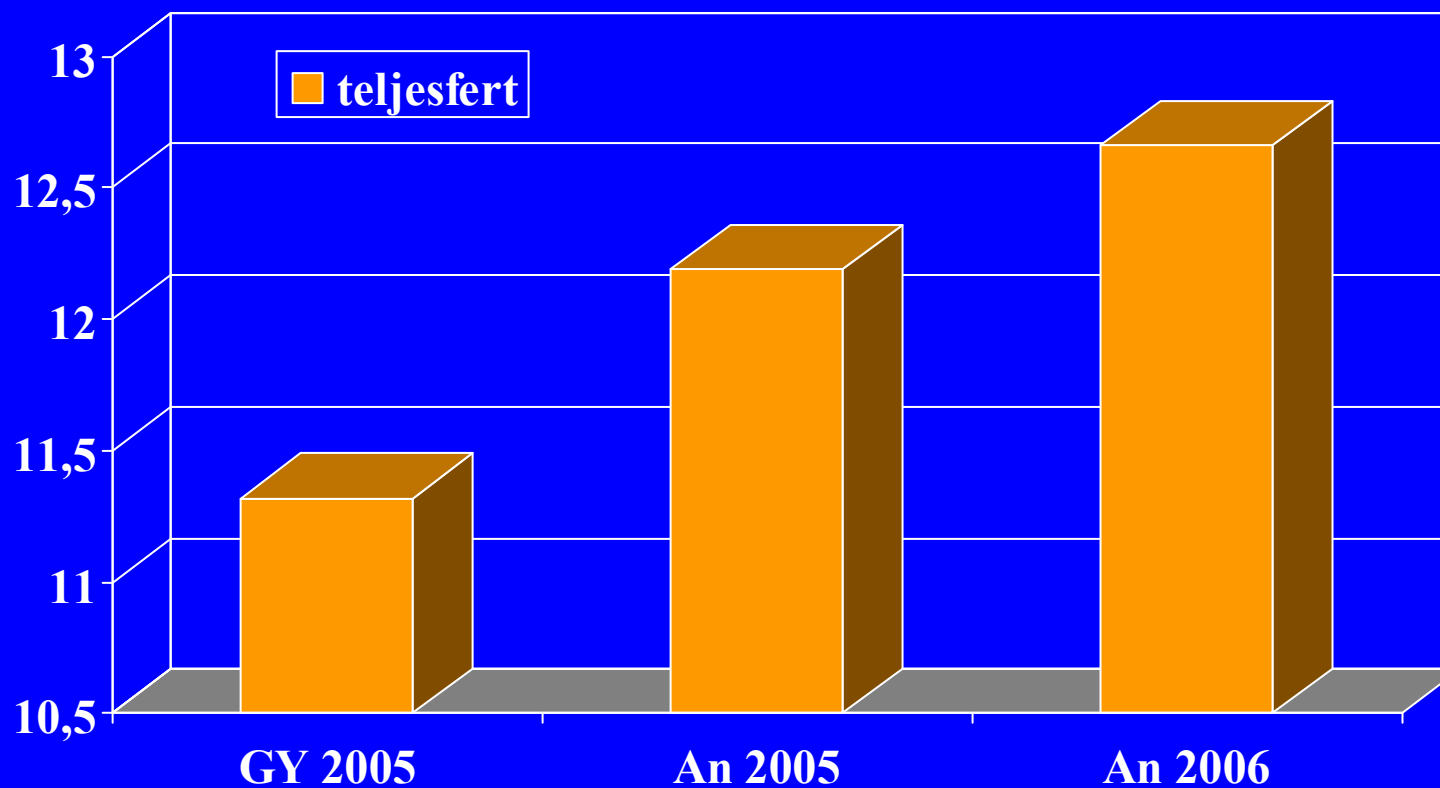
Szt. László Kórház GYITO (2005:96)

– anonym GYITO (2005: 84, 2006: 34)

(NNSR)

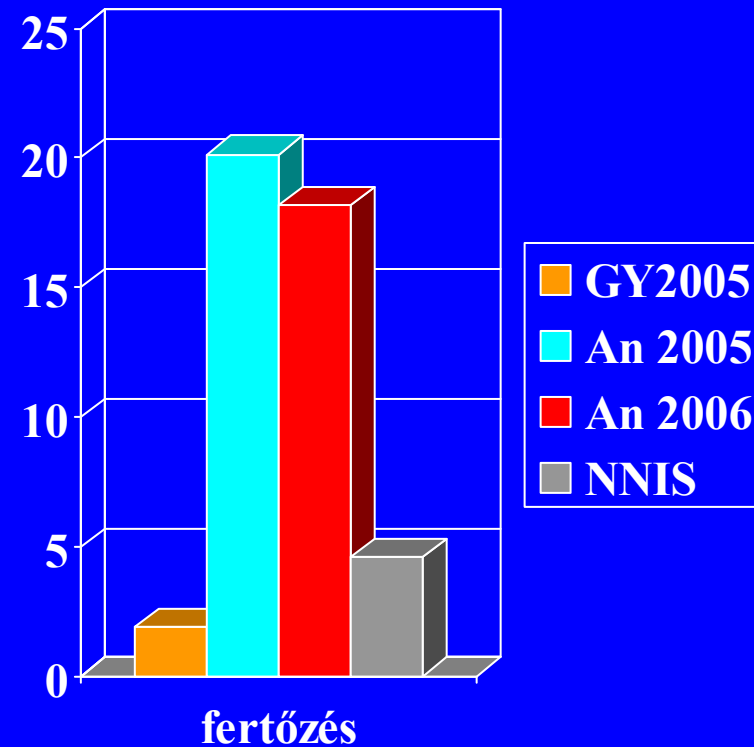
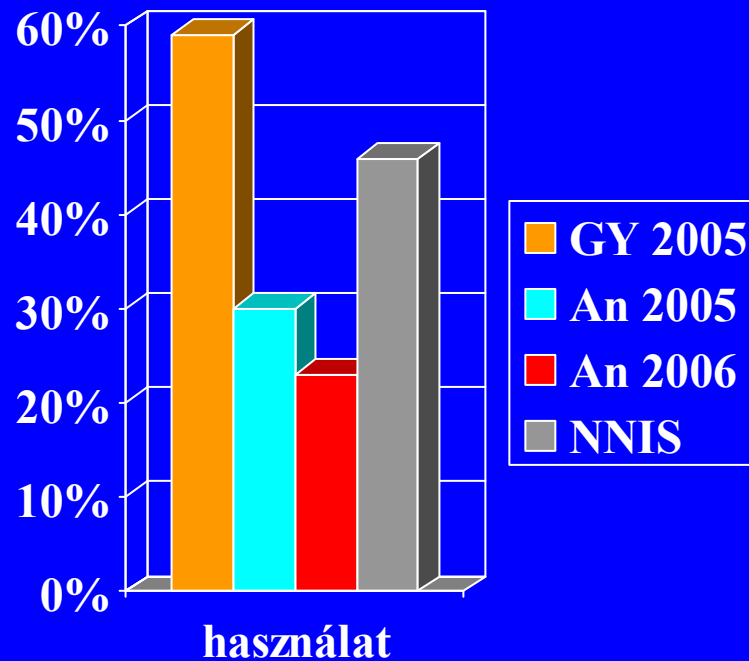


Szt. László Kórház GYITO – anonym GYITO teljes fertőzési arány

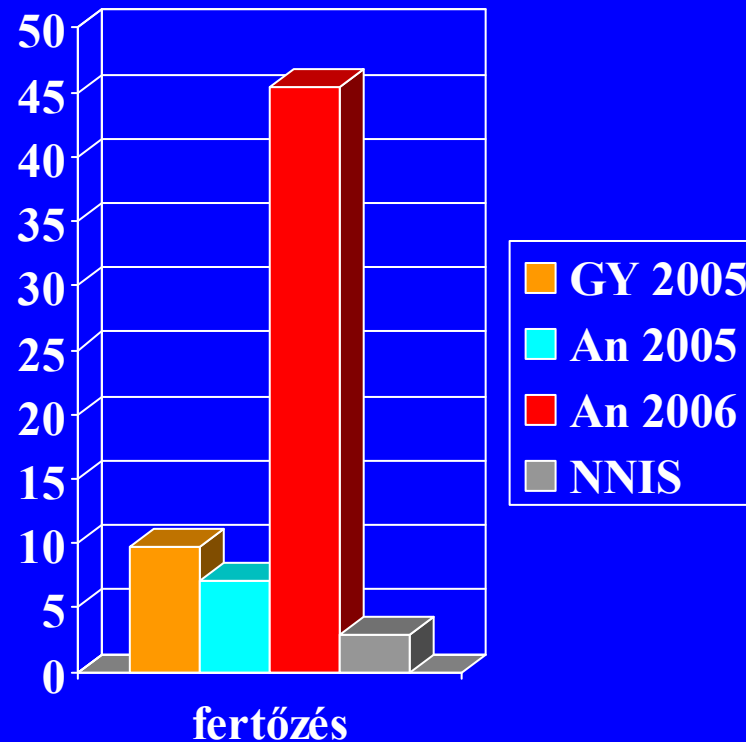
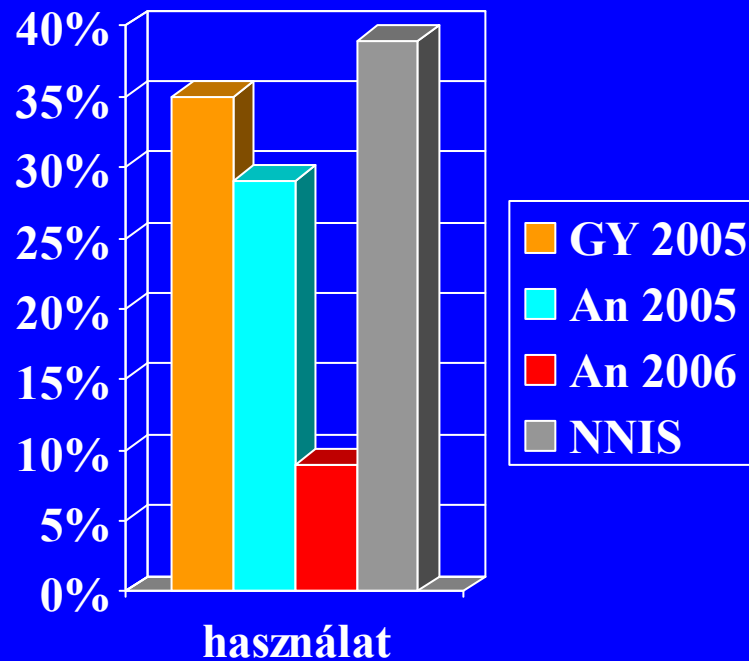


képlet:összes NF/ápolási napx1000

Szt. László Kórház GYITO – anonym GYITO CVK



Szt. László Kórház GYITO – anonym GYITO lélegeztetés



Szt. László Kórház GYITO **NF-t okozó baktériumok**

- *Pseudomonas aeruginosa*,
- *Acinetobacter baumannii*,
- *Proteus mirabilis*,
- *Enterococcus*,
- *E. coli*

Összefoglalás

- A nosocomialis surveillance
- - kötelező jelentése megmutatja az osztály/kórház véráramfertőzéseinek gyakoriságát és a MRK-k jelenlétét, infektivitását,
- - önkéntes jelentése az eszközhasználattal összefüggő fertőzéseket tárja fel.

Köszönöm a figyelmet!

