

**MTA SZTAKI DSD**

Department of  
Distributed  
Systems

## **Az új Nemzeti Rákregiszter előnyei kutatói szempontból**

Kovács László  
Szentirmay Zoltán  
Surján György  
Gaudi István  
Pallinger Péter

- n Európában és szerte a világon számos rákregiszter működik
- n Sok dolog befolyásolja ezeket
  - n Ország mérete
  - n Egészségügyi rendszer szerveződése
  - n Gazdasági lehetőségek
  - n Tradíciók
  - n ...

- n Population based
  - n Teljes magyar lakosságot vizsgálja
- n Ellátási eseményekről érkeznek a jelentések
  - n Minden egészségügyi ellátó minden észlelt daganatos betegről kötelees jelentést küldeni
  - n A megfigyelés egysége adott személy adott szervében mutatkozó daganat
- n Daganat-típusonként évenkénti, korcsoportonkénti és területi bontásban lehet statisztikai táblázatokat készíteni

- n **Célkitűzés azonos:** meghatározni egy adott populációban a daganatos betegségek előfordulási gyakoriságát, és a daganatos betegek „**túlélését**”
  - n Korai felismerés esetén számos rákféleség eredményesen kezelhető, de van esélye, hogy kiújul, ezért 5 éves tünetmentesség a „gyógyulás” kritériuma
- n **Incidencia:** egy adott időszakban észlelt új esetek száma
- n **Prevalencia:** a populációban egy adott időpontban ismert, az adott betegségben szenvedő betegek száma

- n A rákregiszterek ezekről az adatokról gyűjtenek - nemzetközi összehasonlításra alkalmas - adatokat:
  - n Túlélés
  - n Incidencia
  - n Prevalencia
- n Időbeli változás is fontos összehasonlítási alap
  - n Itthon többször változott a gyűjtött adatok köre
  - n 2000-es az első év, amely értékelhető a jelenlegi rendszerben

- n Általános tapasztalat, hogy az adatok teljessége és minősége nagy mértékben függ az esemény és az adatrögzítés között eltelt időtől
  - n Éves jelentési ciklus nem megfelelő
  - n 17. században Londonban hetente nyomtatásban jelent meg az előző hét halálzási statisztikája
- n Nincs adat-visszacsatolási technika, az adatküldők nem látják munkájuk eredményét
  - n Onkológia előtt elhaladó 61-es villamos aktuális menetrendje megtekinthető az Interneten
  - n A daganatos megbetegedések száma nem

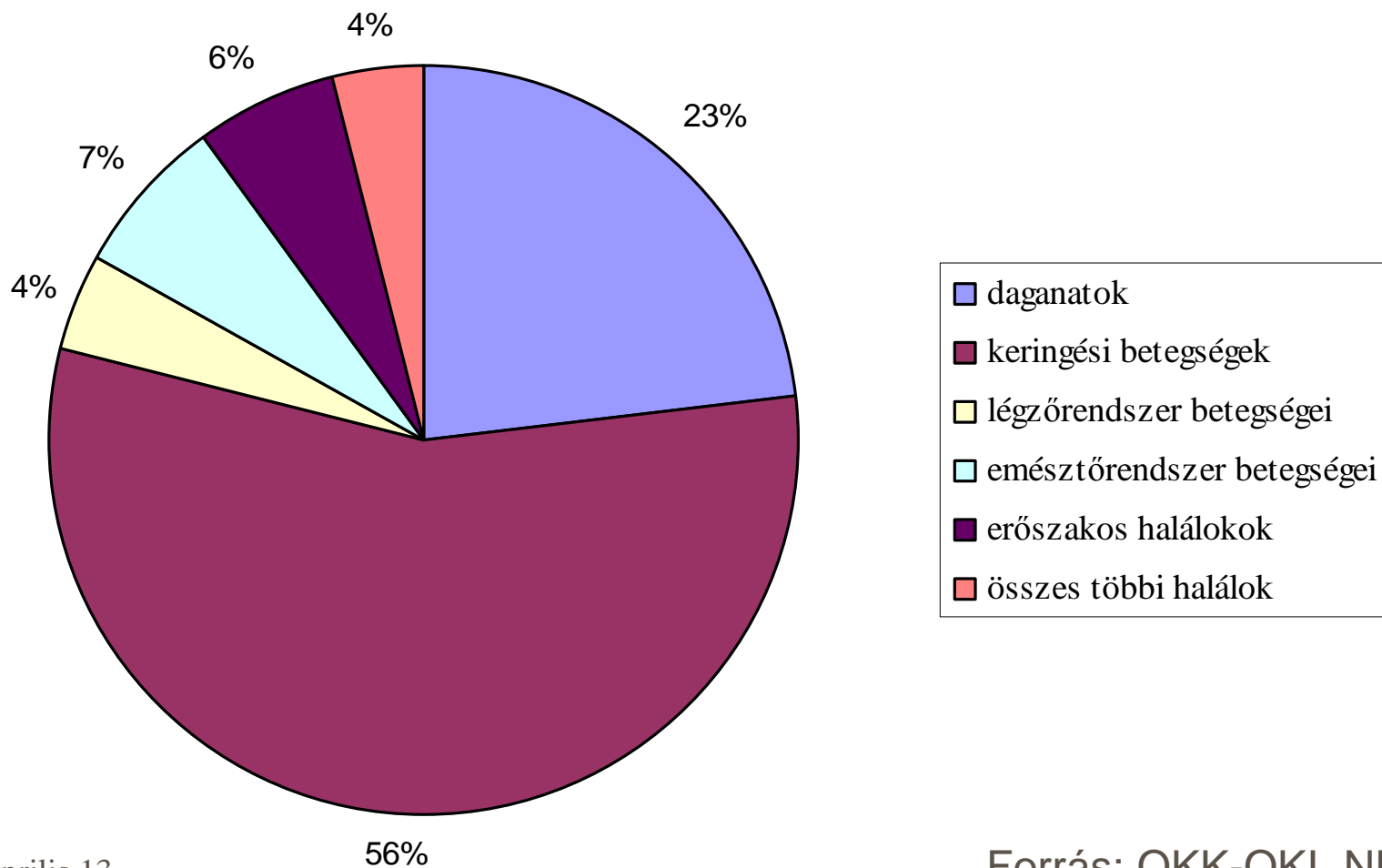
- n Webes technológia lehetővé teszi a jelentések folyamatának a felgyorsítását
  - n A kórházak mai munkarendjébe még nehezen illeszthető bele, de egy havi rendszerességű jelentés teljesen reális
- n A hibás adatok visszacsatolása és javítása nem kell elszakadjon a jelentés menetétől
  - n Kiküszöbölhető, hogy korábban elbocsájtott betegek adatait később egy hiba miatt újra elő kelljen venni
- n A webes rendszer lehetővé teszi egy esetleges „házi regiszter” létrehozását
  - n Ez megszüntetheti a jelentők érdektelenségét

- n A webes technológia lehetővé teszi, hogy az egyébként informatikai eszközökkel szerényen ellátott egészségügyi intézmények olyan erőforrásokat vegyenek igénybe, melyek lokálisan nem biztosíthatók
  - n Statisztikai,
  - n Tér-informatikai,
  - n Adabányászati eszközök
- n A daganatos megbetegedések területi eloszlása más, szintén területi eloszlású adatokkal együtt, vizsgálható lesz



- n „Az egészségi adatok értékelése önmagában nem elegendő ... a legfontosabb információkat a lakosság egészségi állapotának a környezet többi elemeivel való összefüggései szolgáltatják.”
- n „A teljesség igénye nélkül felsoroljuk azokat az összefüggéseket, melyek a környezeti elemek és a lakosság egészségi állapota között fennállhatnak.”
  - n az ivóvíz minősége
  - n felszíni vizek minősége
  - n fürdővizek tisztasága
  - n a vízbázisok állapota
  - n a környezeti levegő minősége
  - n a belső téri levegő minősége
  - n ipari légszennyező anyag kibocsátások
  - n közlekedés légszennyező hatása
  - n zajhatások, zajártalom
  - n hulladékkezelés
  - n étel-miszer-higiéne
  - n társadalmi, gazdasági helyzet
  - n egészségügyi ellátottság
  - n egyéni kockázati tényezők

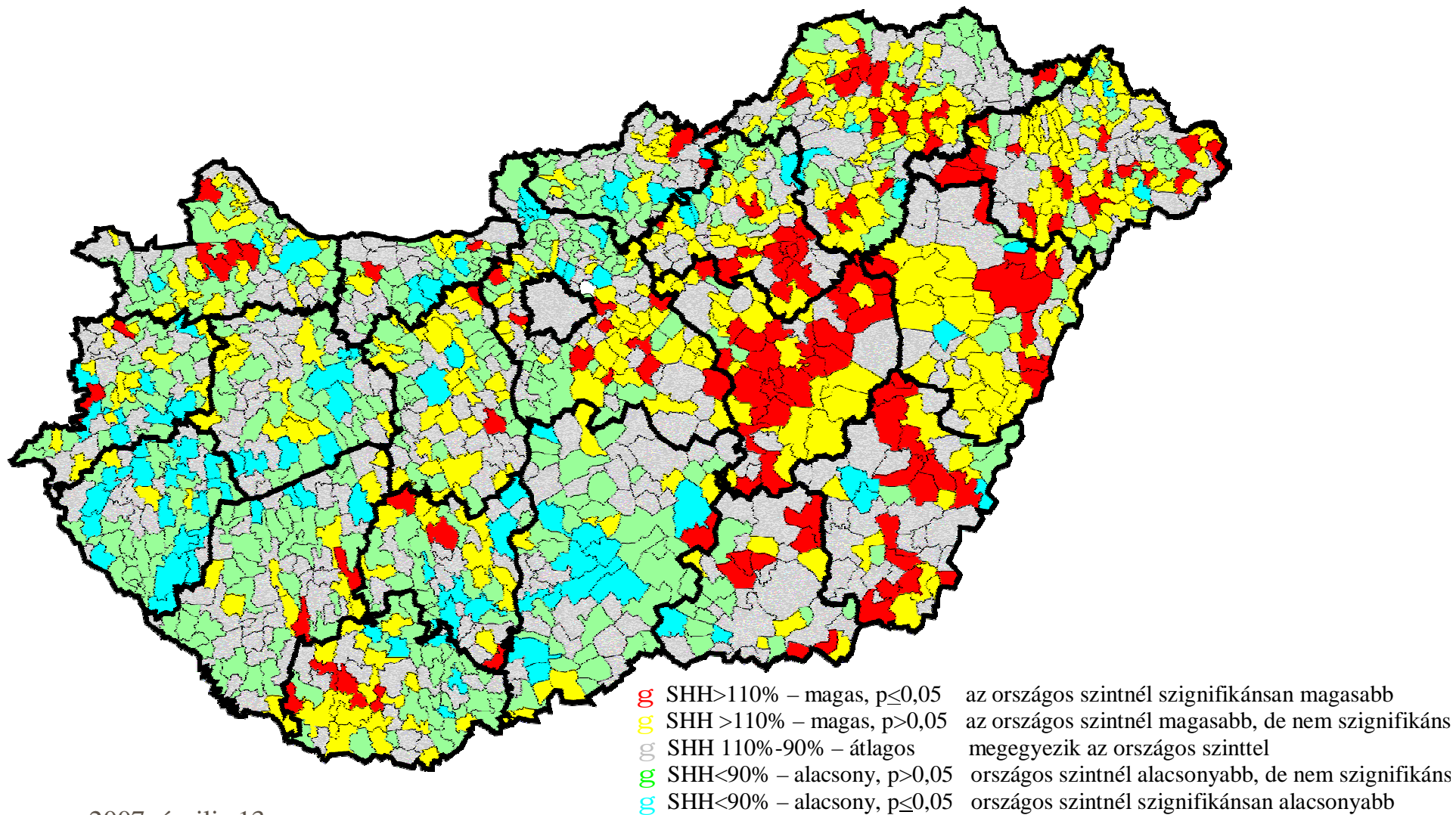
## A halálokok átlagos megoszlása 1986-97 között



2007. április 13.

Forrás: OKK-OKI, NEKAP

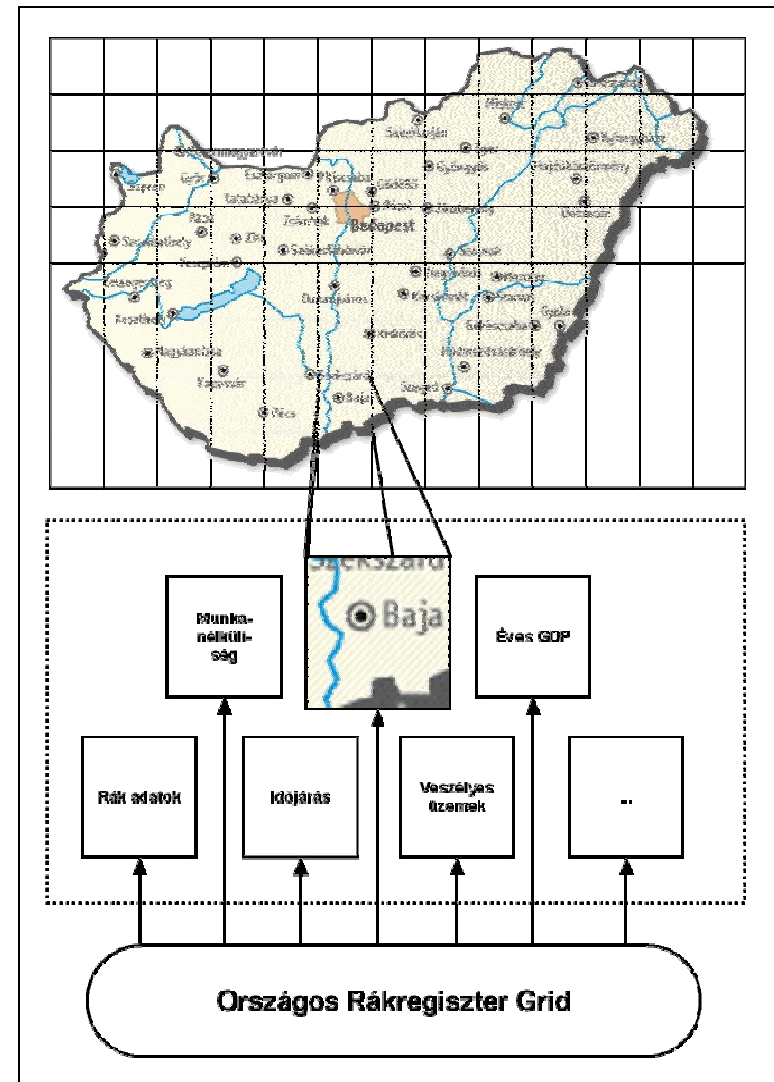
# Légcső, hörgő és tüdő rosszindulatú daganata (BNO X: C33-C34) okozta halálozás területi eloszlása, férfiak



2007. április 13.

Forrás: OKK-OKI, NEKAP

- n A rendszer egyéb, kiegészítő környezeti adatot is tárol, területi eloszlás szerint:
  - n Légszennyezettség
  - n Gazdasági adatok, GDP
  - n Közüzemi ellátottság
  - n ...
- n A fenti adatok rákos megbetegedések változásával való összevetése új lehetőségeket teremt a daganatok elleni küzdelemben



- n Gázzal fűtött lakások száma
- n Háztartási gázfogyasztók száma
- n Háztartási villamosenergia fogyasztók száma
- n Háztartásokból közcsatornán elvezetett szennyvíz mennyisége
- n Háztartásoknak szolgáltatott víz mennyisége
- n Közcsatornába elvezetett összes szennyvíz mennyisége
- n Közcsatornába tisztítottan elvezetett összes szennyvíz mennyisége

- n Álláskeresési segélyben részesülők száma
- n Járadékra jogosult regisztrált munkanélküliek száma
- n Regisztrált munkanélküliek száma ahol a rendszeres szociális segély szüneteltetve
- n Regisztrált munkanélküliek száma
- n Rendszeres szociális segélyben részesülő regisztrált munkanélküliek száma
- n 180 napnál hosszabb ideje regisztrált munkanélküliek száma

Verzió: 0.0-0  
ORG 2007. március 21. szerda  
Felhasználó: admin [Kijelentkezés]

org • Nemzeti  
• Ráregisztrál

**Menü**

- Rutin feladatok
- Adminisztráció
  - Adattáblák adminisztrációja
  - GRID adminisztráció
    - Földrajzi területek
    - Település és irányítószám
    - Irányítószámok
    - Nyers környezeti adatok
    - Időszakok
  - Jelentés adminisztráció
  - Konstans adminisztráció
  - Felhasználó adminisztráció
  - Beállítás adminisztráció
  - Kórház adminisztráció
- Statisztika
  - Jelentés statisztika
  - Helyi statisztika
  - Földrajzi statisztika
- Funkcióterkép

Keresés és szűrés - Földrajzi statisztika

statisztika

Incidencia

-től:  -ig:

H7veletlek

Diagram megnevezése:

Diagram típusa:

Diagram szélessége:  Diagram

Diagram magassága:

A diagramot lementheti itt.

powered by ORG Portal Engine

Internet 100%

2007. ápr

**Köszönöm a figyelmüket!**

**<http://dsd.sztaki.hu/projects/org/en>**

**WEB:** <http://dsd.sztaki.hu>

**Email:** [Mate.Pataki@szlaki.hu](mailto:Mate.Pataki@szlaki.hu)

**Dr. Szentirmay Zoltán:** [szentirmay@oncol.hu](mailto:szentirmay@oncol.hu)