

Területi adatbázisok összeállításának és elemzésének nehézségei az egészségföldrajzban

Pál Viktor

SZTE TTIK Gazdaság- és Társadalomföldrajz Tanszék

TÁRSADALOM ÉS TÉRINFORMATIKA - INNOVATÍV MÓDSZEREK A TÁRSADALOM TERÜLETI KUTATÁSÁBAN

2009. november 7. ELTE Lágymányosi Campus, Déli tömb

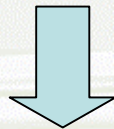
1. Bevezetés, általános összefüggések

- Cél: adatbázisokkal kapcsolatos kérdések áttekintése
- Aktualitás, nemzetközi kitekintés:
 - SUI, DANIEL Z. 2007: GIS and Medical Geography. Geography Compass 10. pp.1749-8198.
- Melyek azok a kérdések, amelyek kevésbé vizsgálhatók a térinformatika segítségével? (pl.)
 - Milyen kapcsolatban vannak betegségek a földrajzi környezetükkel? (betegségökológia)
 - Miért választják praxisuk helyszínéül az orvosok azt a települést, ahol tevékenykednek (orvosok „telephelyválasztása”)
 - Hogyan rekesztik ki a fogyatékkal élőket bizonyos terekből?

- Melyek azok a kérdések, amelyek jól vizsgálhatók a térinformatika eszközeivel? (pl.)
 - Milyen összefüggés van a betegségek térbeli eloszlása és kóroktani tényezőik térbeli eloszlása között? (földrajzi epidemiológia - “térepidemiológia”)
 - Milyen az egyes fertőző betegségek térbeli terjedése? (járványföldrajz)
 - Milyen térbeli különbségei vannak az egészségi állapotnak és az egészségügyi ellátásnak?
 - Milyen az egészségügyi intézmények vonzáskörzete?

Három probléma

- 1. A „lépték” / „térési szint”
- 2. Az egészségföldrajz kettős tárgya: egészség és egészségügy
 - 2.1. Az egészségi állapot térbeliségének mérése
 - 2.2. Az egészségügyi rendszer térbelisége
- 3. Mire használják jelenleg az egészségföldrajzban a térinformatikát?



Ezeket szem előtt tartva: adatbázisok áttekintése
példákként

2. Néhány példa az adatbázisokra

- 2.1. Globális (nemzetközi) szintű adatbázisok
 - 2.1.1. Nemzetközi egészségügyi és / vagy gazdasági szervezetek
 - WHO





- Home
- About WHO
- Countries
- Health topics
- Publications
- Data and statistics
- Programmes and projects**
- WHOSIS**
- Indicator definitions and metadata
- World Health Statistics report
- Links
- Contact

WHO Statistical Information System (WHOSIS)

[WHO](#) > [Programmes and projects](#) > [WHO Statistical Information System \(WHOSIS\)](#)

WHO Statistical Information System (WHOSIS)

WHOSIS, the WHO Statistical Information System, is an interactive database bringing together core health statistics for the 193 WHO Member States. It comprises more than 100 indicators, which can be accessed by way of a quick search, by major categories, or through user-defined tables. The data can be further filtered, tabulated, charted and downloaded. The data are also published annually in the World Health Statistics Report released in May.



Important note: the 2009 database will be uploaded soon. In the meantime, the 2009 data is available for download in [Excel format](#).

CUSTOMIZED SEARCH

- :: [Select indicators for all countries](#)
- :: [Select from a list of regions/countries, indicators and time periods](#)

SEARCH BY MAJOR CATEGORIES



[Mortality and burden of disease](#)

Access data on life expectancy, child mortality, morbidity...



[Health systems resources](#)

Access data on health workforce, hospital beds and health expenditure.

NEW!!

World Health Statistics 2009 report just released!
[Full text](#)

FACTS AND FIGURES

85: the percentage of malaria deaths that occurred in children under 5 years of age in 2006. This equates to 748 850 children.

109: the number of countries and territories where malaria was present in 2006.

36 million: the number of long-lasting insecticidal nets (LLINs) distributed in Africa in 2006. This was almost triple the number distributed in 2004.

Source: World Malaria Report 2008

Last data update:
06 February 2009

2. Néhány példa az adatbázisokra

- 2.1. Globális szintű adatbázisok
 - 2.1.1. Nemzetközi egészségügyi és / vagy gazdasági szervezetek
 - WHO
 - WHO Európai Regionális Irodája





[Data and publications](#)

Data

Statistical data

Databases of national health statistics and other data on the health situation in E

▶ [European health for all database \(HFA-DB\)](#)



Contains data on about 600 health indicators, including basic dem
discharges; and health care resources, utilization and expenditure
and monitoring of health policy at national and international level

▶ [Mortality indicators by 67 causes of death, age and sex \(HFA-MDB\)](#)



Contains about 2500 mortality-based indicators and allows age- a

▶ [European detailed mortality database \(DMDB\)](#)



Allows the user-defined selection and display of mortality data by

▶ [European hospital morbidity database \(HMDB\)](#)



Unique tool for the analysis and international comparison of morb

▶ [Centralized information system for infectious diseases \(CISID\)](#)



Contains data gathered through surveillance of communi
countries and recent outbreaks in Europe.
Offers information on recent outbreaks in Europe and sor
Region. Offers some data at the subnational level.

2. Néhány példa az adatbázisokra

- 2.1. Globális szintű adatbázisok
 - 2.1.1. Nemzetközi egészségügyi és / vagy gazdasági szervezetek
 - WHO
 - WHO Európai Regionális Irodája
 - OECD



A	
1	OECD Health Data 2009 - Frequently Requested Data
2	
3	OECD Health Data 2009 homepage
4	Eco-Santé OCDE 2009 site internet
5	
6	Health expenditure
7	- Total expenditure on health, % of gross domestic product
8	- Total health expenditure per capita, US\$ PPP
9	- Public expenditure on health, % total expenditure on health
10	- Pharmaceutical expenditure, % total expenditure on health
11	- Pharmaceutical expenditure per capita, US\$ PPP
12	
13	Health care resources
14	
15	- Practising physicians, density per 1 000 population
16	- Practising nurses, density per 1 000 population
17	- Medical graduates, density per 1 000 practising physicians
18	- Nursing graduates, density per 1 000 practising nurses
19	- Hospital beds, density per 1 000 population
20	- Acute care beds, density per 1 000 population
21	- Psychiatric care beds, per 1 000 population
22	- MRI units per million population
23	- CT Scanners per million population
24	- Mammographs per million population
25	- Radiation therapy equipment per million population
26	
27	Health care activities
28	- Doctor consultations per capita
29	- NEW: Vaccination rates against measles
30	- NEW: Vaccination rates against DTP
31	- NEW: Vaccination rates against influenza for people 65 and over
32	- Hospital discharge rates, all causes, per 100 000 population
33	- Average length of stay for acute care, all conditions, days
34	- Coronary artery bypass grafts (CABG), per 100 000 population
35	- Coronary angioplasties, per 100 000 population
36	- Caesarean sections, per 100 live births
37	
38	Health status (Mortality)
39	- Life expectancy at birth, females, males and total population
40	- Life expectancy at 65 years old, females and males
41	- Infant mortality rate, deaths per 1 000 live births
42	- Potential years of life lost (PYLL), all causes females and males
43	- Suicides, deaths per 100 000 population
44	
45	Chronic conditions (non-communicable diseases)
46	- Acute myocardial infarction
47	Causes of mortality, deaths per 100.000 females, males and total population

1 CHRONIC CONDITIONS (NON-COMMUNICABLE DISEASES)				
2 Causes of mortality, Diabetes mellitus, Deaths per 100 000 females (standardised rates)				
3				
4				
		1960 Diabetes mellitus Deaths per 100 000 females (standardised rates)	1961 Diabetes mellitus Deaths per 100 000 females (standardised rates)	1962 Diabetes mellitus Deaths per 100 females (standa rates)
5	Countries			
6	Australia	16,4	17,5	
7	Austria	9,5	9,7	
8	Belgium	28,6	24,1	
9	Canada	18,5	18,9	
10	Czech Republic			
11	Denmark	7,7	8,8	
12	Finland	16,5	16,1	
13	France	12,2	12,0	
14	Germany	16,1	15,1	
15	Greece	10,4	13,8	
16	Hungary	10,3	9,7	
17	Iceland	6,2	8,0	
18	Ireland	9,0	9,9	
19	Italy	16,4	16,5	
20	Japan	5,2	5,7	
21	Korea			
22	Luxembourg	42,5		
23	Mexico			
24	Netherlands	24,8	22,1	
25	New Zealand	15,1	17,1	
26	Norway	8,5	10,1	
27	Poland	4,7	5,7	
28	Portugal	9,1	8,8	
29	Slovak Republic			
30	Spain	12,9	14,1	
31	Sweden	14,0	14,3	
32	Switzerland	16,5	19,0	
33	Turkey			
34	United Kingdom	8,4	8,9	
35	United States	21,6	21,2	
36				
37	OECD Health Data 2009 - Version: June 09			
38				

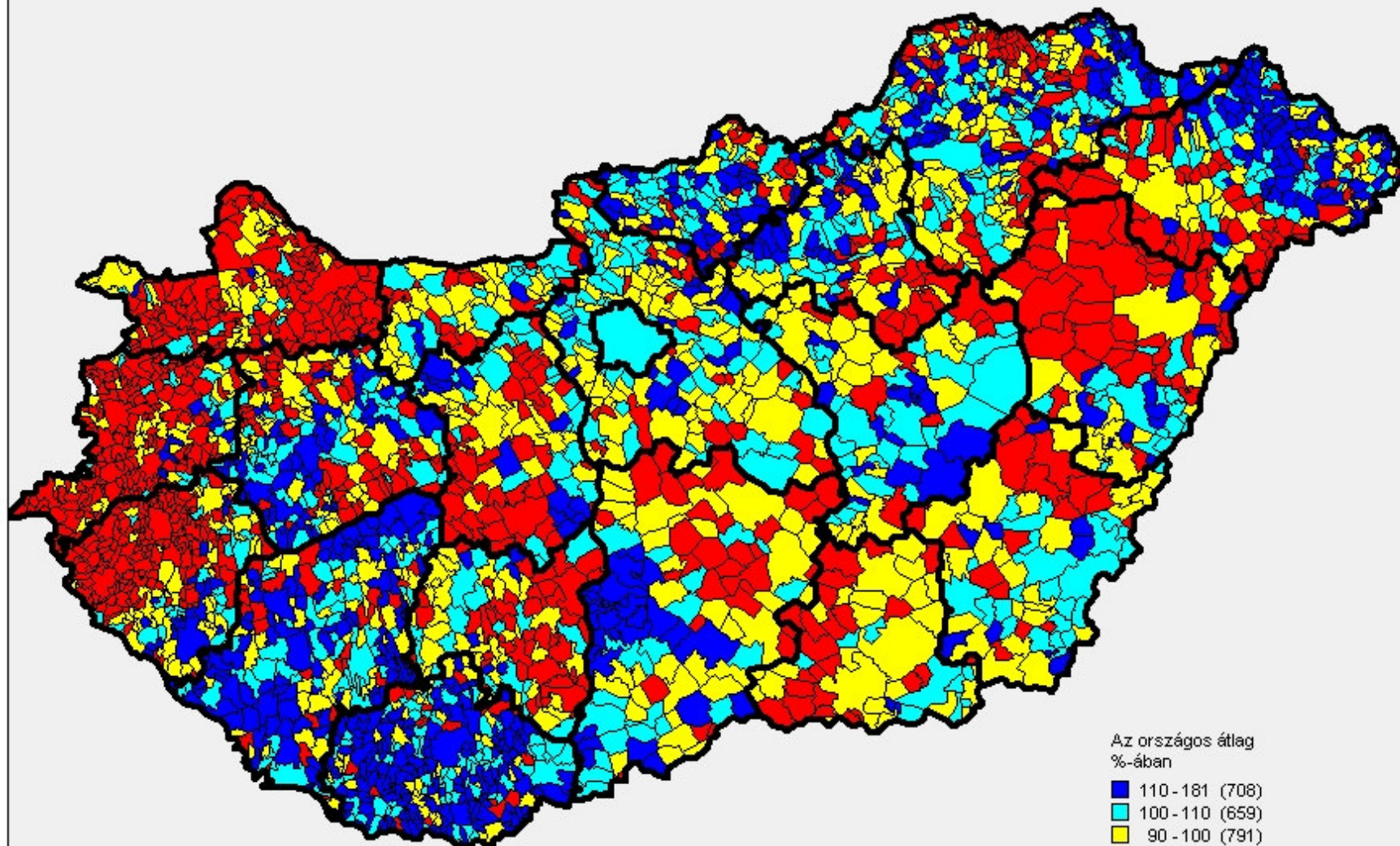
2. Néhány példa az adatbázisokra

- 2.1. Globális szintű adatbázisok
 - 2.1.1. Nemzetközi egészségügyi és / vagy gazdasági szervezetek
 - WHO
 - WHO Európai Regionális Irodája
 - OECD
 - 2.1.2. Egyes egészségi problémakörökkel foglalkozó nemzetközi szervezetek
 - UNIADS
 - FAOSTAT

- 2.2. Országos szintű adatbázisok
 - 2.2.1. Egészségi állapotra utaló demográfiai adatok
 - KSH
 - 2.2.2. A legismertebb területi statisztikai adatbázisok egészségföldrajzi tartalma
 - T-STAR
 - TEIR
 - 2.2.3. Az egészségügy “működése” során keletkezett nyers betegforgalmi adatok
 - Gyógyinfok

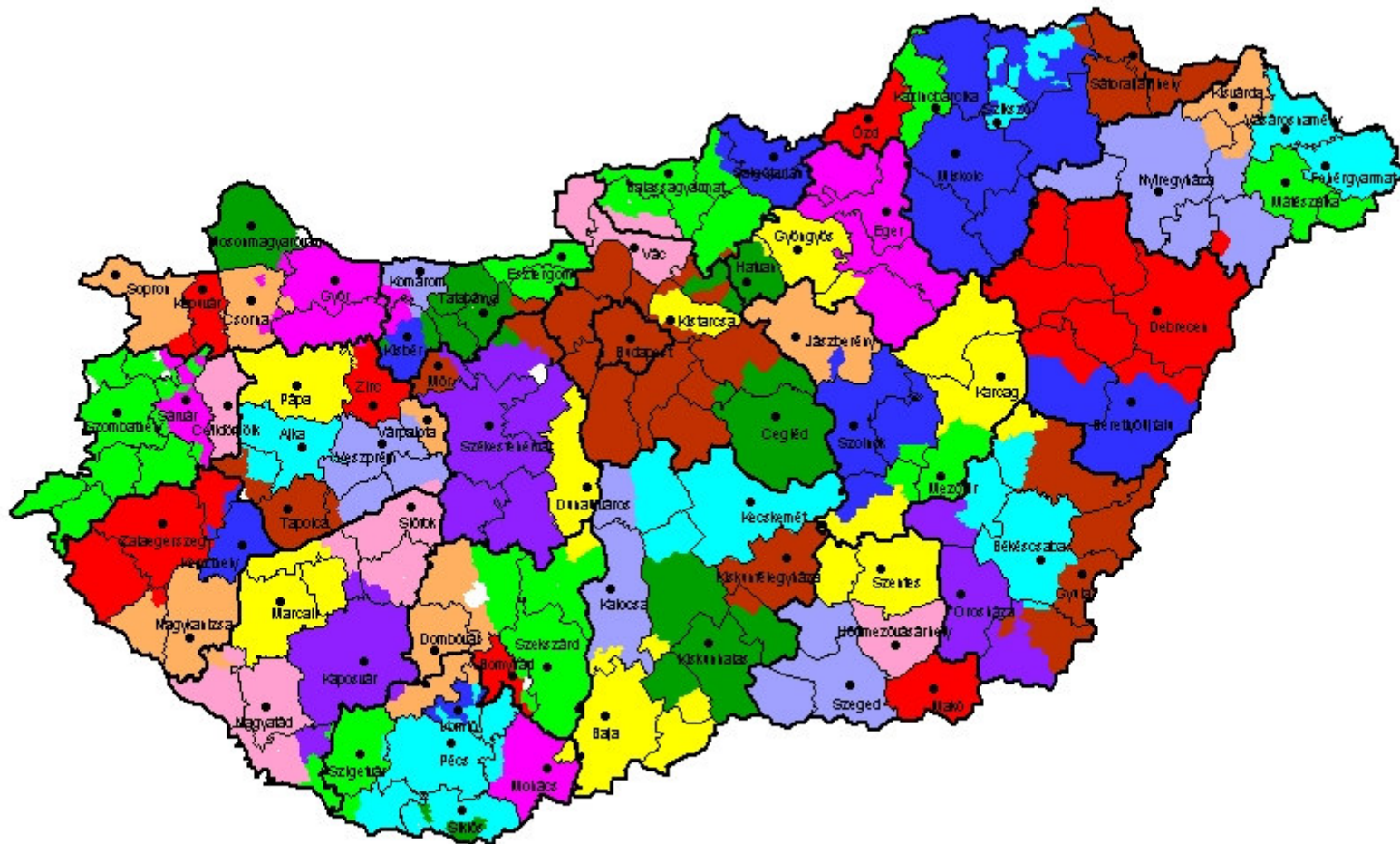
Kiss János Péter - Pál Viktor

A települések kórházban ápolott lakosainak aránya 1998-ban, az országos átlag százalékában - standardizált adatok



Kiss János Péter - Pál Viktor

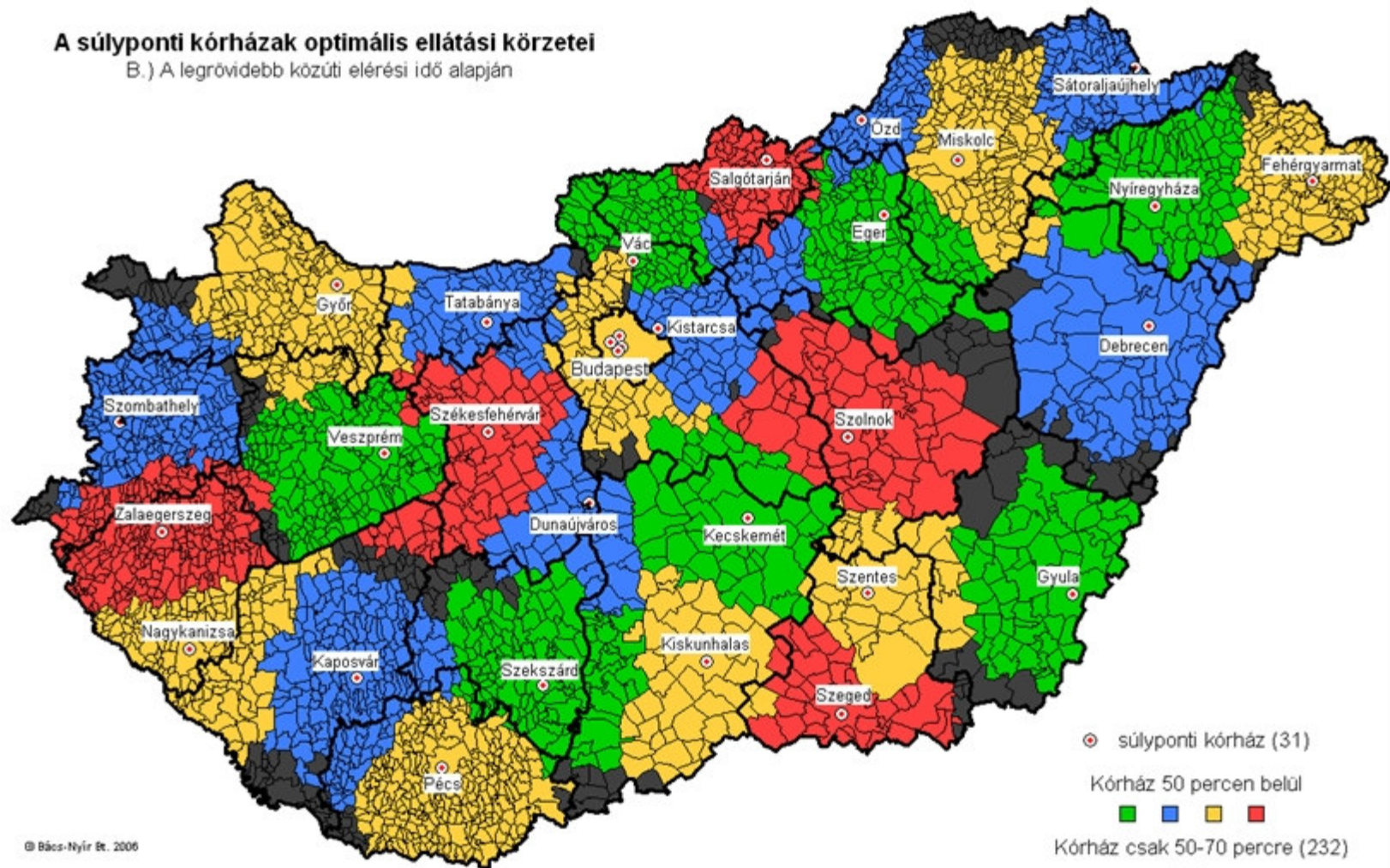
A kórházak elsődleges vonzáskörzetei 1998-ban a betegforgalmi statisztika alapján



Kiss János Péter

A súlyponti kórházak optimális ellátási körzetei

B.) A legrövidebb közúti elérési idő alapján



- 2.2. Országos szintű adatbázisok
 - 2.2.1. Egészségi állapotra utaló demográfiai adatok
 - KSH
 - 2.2.2. A legismertebb területi statisztikai adatbázisok egészségföldrajzi tartalma
 - T-STAR
 - TEIR
 - 2.2.3. Az egészségügy “működése” során keletkezett nyers betegforgalmi adatok
 - Gyógyinfok - 3 kutatás
 - EÜM = Egészségügyi Minisztérium

	A	B	C	D	E
1	Szolgáltató neve	Irányító szám	Szolgáltató székhelye	Utca	Szerződésben vállalt ellátási terület (település)
2	Dunai Otthonápolási BT	2800	Tatabánya	Dankó Pista u. 7	AKA
3	Dunai Otthonápolási BT	2800	Tatabánya	Dankó Pista u. 7	BAJ
4	Dunai Otthonápolási BT	2800	Tatabánya	Dankó Pista u. 7	BAKONYBÁNK
5	Dunai Otthonápolási BT	2800	Tatabánya	Dankó Pista u. 7	BAKONYSÁRKÁNY
6	Dunai Otthonápolási BT	2800	Tatabánya	Dankó Pista u. 7	BAKONYSZOMBATHELY
7	Dunai Otthonápolási BT	2800	Tatabánya	Dankó Pista u. 7	BÁRSONYOS
8	Dunai Otthonápolási BT	2800	Tatabánya	Dankó Pista u. 7	CSÁSZÁR
9	Dunai Otthonápolási BT	2800	Tatabánya	Dankó Pista u. 7	DAD
10	Dunai Otthonápolási BT	2800	Tatabánya	Dankó Pista u. 7	DOROG
11	Dunai Otthonápolási BT	2800	Tatabánya	Dankó Pista u. 7	ETE
12	Dunai Otthonápolási BT	2800	Tatabánya	Dankó Pista u. 7	HÉREG
13	Dunai Otthonápolási BT	2800	Tatabánya	Dankó Pista u. 7	KERÉKTELEKI
14	Dunai Otthonápolási BT	2800	Tatabánya	Dankó Pista u. 7	KISBÉR
15	Dunai Otthonápolási BT	2800	Tatabánya	Dankó Pista u. 7	KISIGMÁND
16	Dunai Otthonápolási BT	2800	Tatabánya	Dankó Pista u. 7	KOCS
17	Dunai Otthonápolási BT	2800	Tatabánya	Dankó Pista u. 7	KOMÁROM
18	Dunai Otthonápolási BT	2800	Tatabánya	Dankó Pista u. 7	KÖMLŐD
19	Dunai Otthonápolási BT	2800	Tatabánya	Dankó Pista u. 7	KÖRNYE
20	Dunai Otthonápolási BT	2800	Tatabánya	Dankó Pista u. 7	LÁBATLAN
21	Dunai Otthonápolási BT	2800	Tatabánya	Dankó Pista u. 7	MOCSA
22	Dunai Otthonápolási BT	2800	Tatabánya	Dankó Pista u. 7	NAGYIGMÁND
23	Dunai Otthonápolási BT	2800	Tatabánya	Dankó Pista u. 7	NYERGESÚJFALU
24	Dunai Otthonápolási BT	2800	Tatabánya	Dankó Pista u. 7	PILISMARÓT
25	Dunai Otthonápolási BT	2800	Tatabánya	Dankó Pista u. 7	SÜTTŐ
26	Dunai Otthonápolási BT	2800	Tatabánya	Dankó Pista u. 7	SZÁRLIGET
27	Dunai Otthonápolási BT	2800	Tatabánya	Dankó Pista u. 7	TARJÁN
28	Dunai Otthonápolási BT	2800	Tatabánya	Dankó Pista u. 7	TÁT
29	Dunai Otthonápolási BT	2800	Tatabánya	Dankó Pista u. 7	TATA
30	Dunai Otthonápolási BT	2800	Tatabánya	Dankó Pista u. 7	TATABÁNYA
31	Dunai Otthonápolási BT	2800	Tatabánya	Dankó Pista u. 7	VÁRGESZTES
32	Dunai Otthonápolási BT	2800	Tatabánya	Dankó Pista u. 7	VÉRTESSOMLÓ
33	Dunai Otthonápolási BT	2800	Tatabánya	Dankó Pista u. 7	VÉRTESSZŐLÓS
34	Esztergom,Vaszary Kolos Kórház	2500	Esztergom	Petőfi S.u. 26-28.	ANNAVÖLGY
35	Esztergom,Vaszary Kolos Kórház	2500	Esztergom	Petőfi S.u. 26-28.	BAJNA
36	Esztergom,Vaszary Kolos Kórház	2500	Esztergom	Petőfi S.u. 26-28.	BAJÓT
37	Esztergom,Vaszary Kolos Kórház	2500	Esztergom	Petőfi S.u. 26-28.	CSOLNOK
38	Esztergom,Vaszary Kolos Kórház	2500	Esztergom	Petőfi S.u. 26-28.	DÁG
39	Esztergom,Vaszary Kolos Kórház	2500	Esztergom	Petőfi S.u. 26-28.	DOROG
40	Esztergom,Vaszary Kolos Kórház	2500	Esztergom	Petőfi S.u. 26-28.	DÖMÖS

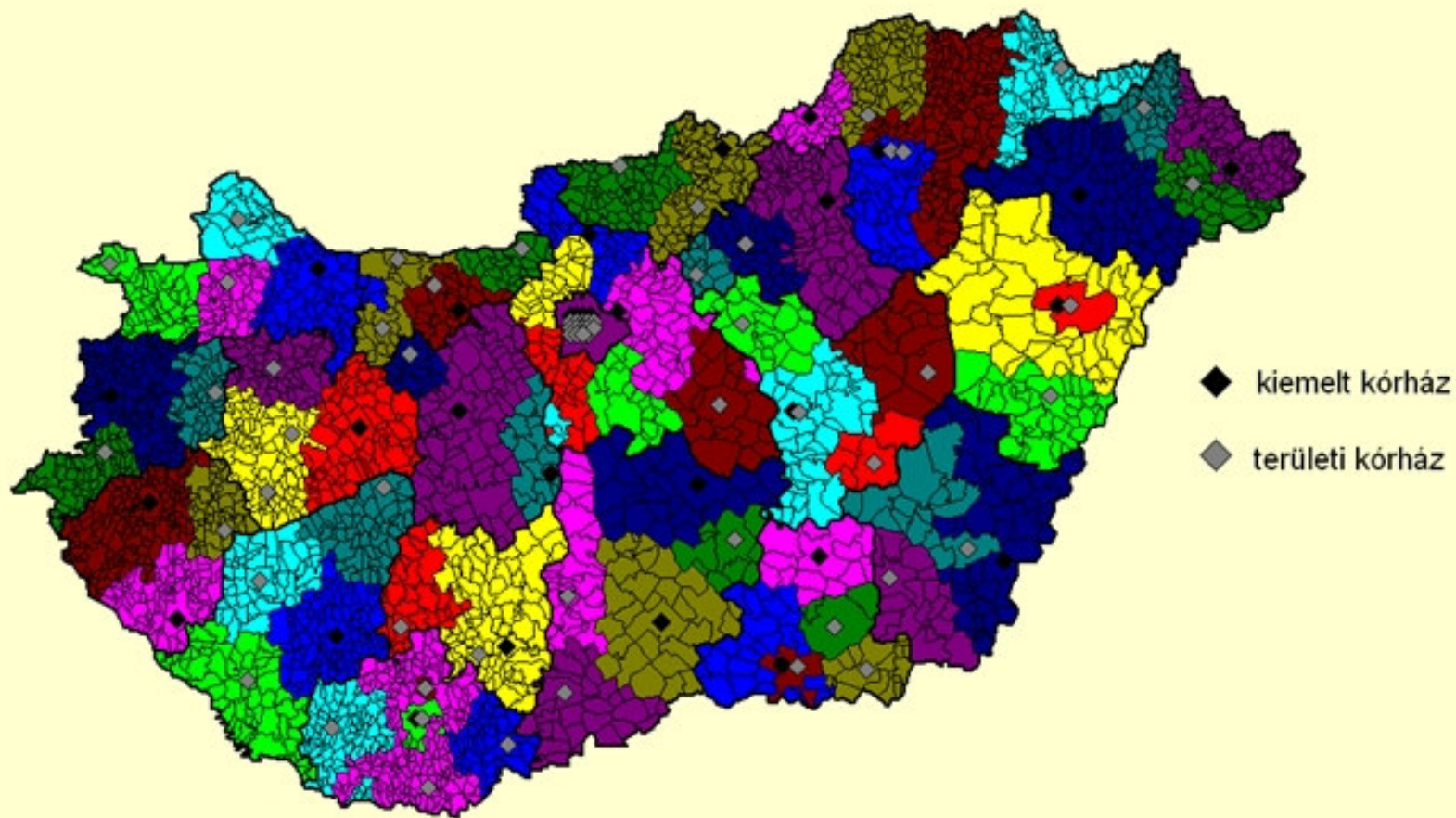
melléklet

1084 Baja, VKh.Ri.

ellátási területe

Közigkód	Település	Lakos	Közigkód	Település	Lakos
01 Belgyógyászat					
10180	Bácsbokod	3182	27234	Bácsborsód	1346
08697	Bácsszentgyörgy	220	03522	Baja	38430
03656	Bátmonostor	1715	26471	Csátalja	1731
16373	Csávoly	2132	10533	Dávod	2420
12566	Dunafalva	1126	11864	Érsekcsanád	2914
02954	Felsőszentiván	2043	31848	Gara	2683
12937	Hercegszántó	2411	25955	Nagybaracska	2567
26310	Rém	1455	28820	Szeremle	1649
28343	Vaskút	3702	10719	Bácsalmás	7926
30155	Bácsszőlős	443	15699	Csikéria	969
11280	Katymár	2433	06044	Kunbaja	1893
23357	Madaras	3276	27809	Mátételke	631
14544	Tataháza	1512			
	Összes ellátott lakos:	90809			
02 Sebészet					
10180	Bácsbokod	3182	27234	Bácsborsód	1346
08697	Bácsszentgyörgy	220	03522	Baja	38430
03656	Bátmonostor	1715	26471	Csátalja	1731
16373	Csávoly	2132	10533	Dávod	2420
12566	Dunafalva	1126	11864	Érsekcsanád	2914
02954	Felsőszentiván	2043	31848	Gara	2683
12937	Hercegszántó	2411	25955	Nagybaracska	2567
26310	Rém	1455	28820	Szeremle	1649

Kórházak területi ellátása a szülészet-nőgyógyászat területén
Forrás: EüM adatai alapján saját szerkesztés
Készítette: Farkas Zsolt



- 2.2. Országos szintű adatbázisok
 - 2.2.1. Egészségi állapotra utaló demográfiai adatok
 - KSH
 - 2.2.2. A legismertebb területi statisztikai adatbázisok egészségföldrajzi tartalma
 - T-STAR
 - TEIR
 - 2.2.3. Az egészségügy “működése” során keletkezett nyers betegforgalmi adatok
 - Gyógyinfok - 3 kutatás
 - Egészségügyi Minisztérium
 - Országos Mentőszolgálat



Országos
Mentőszolgálat

Köszönjük, hogy adója 1%-val a mentőket támogatja!
Adószámunk: 18252831-1-41

Hogyan
hívhat
mentőt?

104



Tevékenységünk

Amíg a mentő
megérkezik

Közérdekű adatok

Pályázatok

Magyar Oxiológiai
Társaság

Oxiológiai
Módszertani Központ

Mentőműzeum

Alapítvány

Felhasználó

név:

jelszó:

OK

Dél Alföldi Régió

Dél-alföldi Régióális

Mentőszervezet

Dr. Cserjés Andrea -

Orvosigazgató

cserjes.andrea@mentok.hu

CSONGRÁD MEGYE

MENTŐÁLLOMÁS	IR.SZ., HELYSÉG	UTCA, SZÁM	TELEFON/FAX
Csongrád	6640 Csongrád	József A. u.1.	06-63 481-104
Hódmezővásárhely	6800	Zrínyi u. 17.	06-62 241-680
Kistelek	6760 Kistelek	Bercsényi u. 5.	06-62 597-040
Makó	6900 Makó	Eötvös u. 1-3.	06-62 211-004
Makó	6900 Makó	Vorhand Mózes rabbi tér 1.	06-62 213-165
Ruzsa	6786 Ruzsa	Rózsa u. 2/a.	06-62 385-004
Szeged (régiónközpont)	6722 Szeged	Kossuth L. u. 15-17.	06-62 474-269
Szeged	6722 Szeged	Kossuth L. u. 15-17.	06-62 474-069
Szeged	6722 Szeged	Kossuth L. u. 15-17.	06-62 474-374/FAX
Szentes	6600 Szentes	Sima F. u. 31.	06-63 313-026
Szentes	6600 Szentes	Sima F. u. 31.	06-63 314-858
Mórahalom	6282 Mórahalom	Kölcsey u. 2/a	06-62 280-592

BÁCS - KISKUN MEGYE

- 2.2. Országos szintű adatbázisok
 - 2.2.1. Egészségi állapotra utaló demográfiai adatok
 - KSH
 - 2.2.2. A legismertebb területi statisztikai adatbázisok egészségföldrajzi tartalma
 - T-STAR
 - TEIR
 - 2.2.3. Az egészségügy “működése” során keletkezett nyers betegforgalmi adatok
 - Gyógyinfok - 3 kutatás
 - Egészségügyi Minisztérium
 - Országos Mentőszolgálat
 - 2.2.4. Feldolgozott, vagy publikussá tett betegforgalmi adatok
 - ESKI: = Egészségügyi Stratégiai Kutatóintézet
 - IMEA = Internetes Magyar Egészségügyi Adattár
 - MEA = Magyar Egészségadattár On-Line
 - REA = Regionális Egészségügyi Adatbázis
 - TEA = Tételes Egészségügyi Adatbázis
 - OEK = Országos Epidemiológiai Központ
 - EgészségMonitor Kutató és Tanácsadó Nonprofit Közhasznú Kft.

Kiemelt adatok

Az OECD nyilvánosan hozzáférhetővé tette a 2009. évi Health Data adatgyűjtésének leggyakrabban lekérdezett indikátorait.

[Az indikátorok listája.](#)

[Az OECD-tagországok adatai Excel formátumban letölthetők](#)

Ország	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Ausztria	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Bélgia	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Dánia	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Franciaország	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Magyarország	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Németország	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Svédország	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Svájc	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
UK	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
USA	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Jogszálykövetés

[2009. évi XCI. törvény az Egészségügyi Világszervezet Nemzetközi Egészségügyi Rendszabályainak kihirdetéséről](#)
Megjelent: 2009.10.30.

[1163/2009. \(IX. 25.\) Korm. határozat az Egészségügyi Világszervezet Nemzetközi Egészségügyi Rendszabályainak kihirdetéséről szóló törvény végrehajtása érdekében szükséges feladatokról](#)
Megjelent: 2009.10.30.

Magunkról

Módszertani kutatóintézetként az ágazat egészségpolitikai stratégiájának kialakításához és a döntés-előkészítéshez kapcsolódóan egészségügyi informatika, információpolitika, egészségügyi közgazdaságtan, egészségügyi rendszertudományok, technológia értékelés és támogatáspolitikai területeken tevékenykedünk. [Tovább](#)

Lapszemle

[WHO: a védőoltás nagyon biztonságos](#)

Az Egészségügyi Világszervezet (WHO) továbbra is melegen ajánlja a védőoltást a világjárványos influenza ellen, annak ellenére, hogy a vírus az esetek többségében enyhe betegséget okoz - tájékoztat a Hírszerző. [>>>](#) 2009.11.06.

[Németországban mind többen oltatják be magukat](#)
Berlinből is az új típusú influenza elleni oltásra szólította fel a magyar lakosságot csütörtökön Székely Tamás egészségügyi miniszter. A tárca vezetője a német fővárosban az egészségügyi

Újdonságaink

[Megjelent a HealthOnLine című nemzetközi szakirodalmat szemlélő rovat legfrissebb összefoglalója 2009/11. szám \(2009.11.05.\)](#)

[Nemzetközi adatszolgáltatások](#)

Honlapunkról elérhető a nemzetközi adatgyűjtések EU, OECD, WHO által publikált adatai a [Nemzetközi adatszolgáltatások oldalunkon](#). (2009.10.21.)

Változások a honlapunkon:

Átalakított honlapunk 2009. május 26. óta érhető el. A használata közben szerzett tapasztalataink és a visszajelzések hatására most kisebb változtatásokat hajtottunk végre a weblap szerkezetében. Reméljük, hogy ennek köszönhetően könnyebben megtalálja az Önt érdeklő információt! A könnyebb eligazodást a változtatások felsorolásával is szeretnénk segíteni.

- Az **Adatok, statisztikák, kódok** rovatból az Alapvető adatok közül az Önkormányzatok egészségügyi bevételei/kiadásai 1996-2003. átkerült a **Kutatás** rovatban található Tanulmányok, ESKI füzetek alá.
- A **Kutatás** rovatból az AB határozatok, a Jogszálykövetés és az Európai Unió anyagok is átkerültek az **Egészségpolitika** rovatba. Az Európai Unió anyagok körét bővítettük, megtalálhatók itt 2004-től a Konvergencia programok is.
- Ezentúl a linkgyűjtemény a kezdőlap alján



HealthOnLine



TEINFO





- Általános egészségi állapot
- Halandóság
 - Férfiak születéskor várható
 - Nők születéskor várható éle
 - Csecsemő halálozás /1000
 - Perinatalis halálozás /1000
- Sha, fertőző és parazitás be
- Sha, fertőző és parazitás be
 - Sha, fertőző és parazitás
 - Sha, fertőző és parazitás
 - Sha, fertőző és parazitás
- Sha, rosszindulatú daganatc
- Sha, rosszindulatú daganatc
- Sha, légcső-, hörgő-, tüdőrá
- Sha, légcső-, hörgő-, tüdőrá
- Sha méhnyakrák/ 100000 n
- Sha, női emlő rosszindulatú
- Sha, cukorbetegség/ 100000
- Sha, cukorbetegség/ 100000
- Sha, keringési betegségek/
- Sha, keringési rendszer bet
- Sha, ischaemiás szívbetegse
- Sha, ischaemiás szívbetegse
- Sha, cerebrovascularis bete
- Sha, cerebrovascularis bete
- Sha, légzőrendszeri betegség
- Sha, légzőrendszeri betegség
- Sha, influenza/ 100000 fő, f
- Sha, influenza/ 100000 fő, r

gomb megnyomása után megkapja a kijelölt indikátorok kiválasztott térbeli és időbeli értékeit, amit elmenthet táblázatban, vagy térképen. A kék színű könyv ikonra kattintva a kiválasztott indikátor definíciója olvasható.

Kiválasztott indikátorok

Kiválasztás törlése

Sha, fertőző és parazitás betegségek/ 100000 fő, nők

Választható területek

Minden Megye

Minden Régió

Mindent bejelöl

Töröl

- Magyarország
- Nyugat-Dunántúl
 - Győr-Moson-Sopron
 - Vas
 - Zala
- Közép-Dunántúl
 - Fejér
 - Komárom-Esztergom
 - Veszprém
- Dél-Dunántúl
 - Baranya
 - Somogy
 - Tolna
- Közép-Magyarország
 - Pest
 - Budapest
- Dél-Alföld
 - Bács-Kiskun
 - Békés
 - Csongrád
- Észak-Magyarország
 - Borsod-Abaúj-Zemplén
 - Heves
 - Nógrád
- Észak-Alföld
 - Hajdú-Bihar
 - Jász-Nagykun-Szolnok
 - Szabolcs-Szatmár-Bereg

REA adat legyűjtés * ...

Ön egy adat REA legyűjtés eredményét látja, amelyet az ESKI adattárban állítottunk össze az ön igényeinek megfelelően. A következő lista azokat az indikátorokat tartalmazza amelyeket kiválasztott. Használja a görgető sávot a táblázat megjelenítéséhez. Lehetőség van az adatok térképi megjelenítésre. Az évszámok alatt található MT vagy RT feliratokra kattintva megyés vagy régiós bontású térképet kapunk. Az összes indikátor adat legyűjtésének eredménye itt menthető el táblázatos formátumban, az egyes indikátorok külön-külön történő elmentése a táblázatok végén lehetséges.

- **Járóbeteg szakellátást nyújtó intézmények havi átlagos száma**

Járóbeteg szakellátást nyújtó intézmények havi átlagos száma

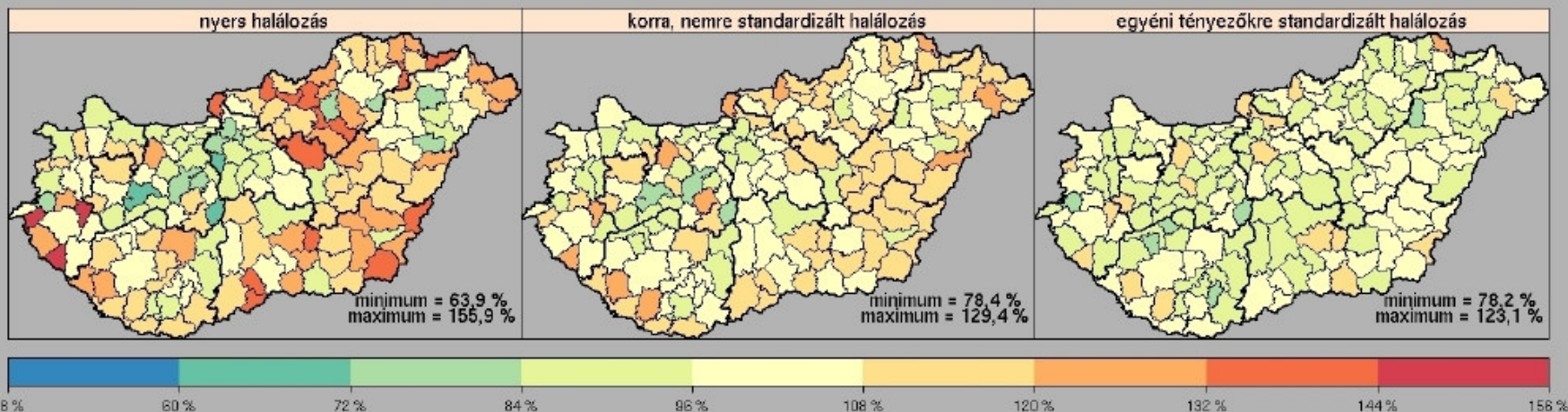
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
	MT RT	MT RT	MT RT	MT RT	MT RT	MT RT	MT RT	MT RT
Budapest	73,0	81,0	85,0	83,0	86,0	89,3	91,9	87,1
Pest	30,0	35,0	35,0	34,0	34,0	33,2	31,8	31,9
Fejér	11,0	14,0	15,0	15,0	15,0	12,9	12,9	12,6
Komárom-Esztergom	8,0	16,0	16,0	15,0	15,0	14,3	13,8	14,0
Veszprém	37,0	46,0	48,0	47,0	48,0	49,1	48,2	46,3
Győr-Moson-Sopron	14,0	17,0	17,0	15,0	14,0	10,3	9,3	9,0
Vas	9,0	12,0	12,0	12,0	12,0	11,3	11,0	10,2
Zala	10,0	11,0	11,0	10,0	9,0	8,3	8,5	8,4
Baranya	20,0	28,0	27,0	35,0	26,0	23,6	23,3	22,8
Somogy	12,0	16,0	16,0	16,0	15,0	14,0	13,0	13,6
Tolna	5,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5,1	5,0	4,7
Borsod-Abaúj-Zemplén	24,0	26,0	27,0	27,0	27,0	26,3	26,0	25,3

- 2.2. Országos szintű adatbázisok
 - 2.2.1. Egészségi állapotra utaló demográfiai adatok
 - KSH
 - 2.2.2. A legismertebb területi statisztikai adatbázisok egészségföldrajzi tartalma
 - T-STAR
 - TEIR
 - 2.2.3. Az egészségügy “működése” során keletkezett nyers betegforgalmi adatok
 - Gyógyinfok - 3 kutatás
 - Egészségügyi Minisztérium
 - Országos Mentőszolgálat
 - 2.2.4. Feldolgozott, vagy publikussá tett betegforgalmi adatok
 - ESKI: = Egészségügyi Stratégiai Kutatóintézet
 - IMEA = Internetes Magyar Egészségügyi Adattár
 - MEA = Magyar Egészségadattár On-Line
 - REA = Regionális Egészségügyi Adatbázis
 - TEA = Tétéles Egészségügyi Adatbázis

EgészségMonitor

2. térkép:

Keringési betegségek okozta halálozás kistérségeként az országos érték százalékában
(100 % = 840,1 / 100 ezer fő)



legacsonyabb
halálozás

1. Veszprémi
2. Budaörsi
3. Dunaújvárosi
4. Székesfehérvári
5. Nyiregyházi

legmagasabb
halálozás

164. Szobi
165. Csongrádi
166. Zalaszentgróti
167. Letenyei
168. Óriszentpéteri

1. Dunaújvárosi
2. Veszprémi
3. Székesfehérvári
4. Körmendi
5. Szentendrei

164. Letenyei
165. Szécsényi
166. Szobi
167. Zalaszentgróti
168. Satoraljaújhelyi

1. Polgári
2. Dunaújvárosi
3. Körmendi
4. Lengyeltóti
5. Balatonföldvári

164. Zalaszentgróti
165. Várpalotai
166. Szobi
167. Váci
168. Satoraljaújhelyi

EgészségMonitor

[Vissza a kezdőlapra...](#)

[Térkép megtekintése...](#)

Egymagos ellátások átlagos kistérségi súlyszámai - Keringési betegek 3. modell

Megye	Kistérség	Átlagos súlyszám az országos átlag %-ában	Helyezés az országos ranglistában
BARANYA	Komlói	77%	116
	Mohácsi	97%	69
	Sásdi	105%	58
	Sellyei	0%	0
	Siklósi	80%	107
	Szigetvári	91%	85
	Pécsi	78%	114
	Pécsváradi	92%	81
	Szentlőrinci	92%	80
BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLEN	Miskolci	132%	25
	Edelényi	117%	42
	Enosi	93%	78
	Kazincbarcikai	81%	104
	Mezőkövesdi	114%	46
	Ózdi	92%	83
	Sárospataki	160%	13
	Sátoraljaújhelyi	0%	0
	Szerencsi	131%	27
	Szilksői	86%	93
BÉKÉS	Tiszaújvárosi	101%	62
	Abaúj-Hegyközi	212%	4
	Bodrogközi	0%	0
	Mezőcsáti	92%	82
	Tokaji	134%	23
	Békéscsabai	138%	21
	Mezőkovácsházai	125%	37
	Drosházai	125%	36
	Sarkadi	112%	49
	Szarvasi	150%	16
HAJDÚ-BIHAR	Szeghalomi	111%	50
	Békési	165%	10
	Gyulai	128%	31
	Bajai	124%	39
	Bácsalmási	128%	32

Átlag: 1,01; Legkisebb érték: 0,45; Legnagyobb érték: 2,85

Megye	Kistérség	Átlagos súlyszám az országos átlag %-ában	Helyezés az országos ranglistában	
JÁSZ-NAGYKUN-SÓLYK	Karcagi	162%	11	
	Kunszentmártoni	213%	3	
	Szolnoki	50%	159	
	Tiszafüredi	64%	143	
	Törökszentmiklósi	132%	26	
	Mezőtúri	98%	67	
	KOMÁROM-ESZTERGOM	Dorogi	73%	124
		Esztergomi	86%	96
		Kisbéri	77%	118
		Komáromi	95%	72
Oroszlányi		117%	43	
Tatai		144%	17	
Tatabányai		86%	95	
Balassagyarmati		71%	132	
NÓGRÁD		Bátányterenyeyi	78%	115
		Páztói	76%	119
	Rétság	89%	91	
	Salgótányi	284%	1	
	Szécsényi	112%	48	
	PEST	Aszói	93%	77
		Ceglédi	98%	68
		Dabasi	48%	161
		Gödöllői	127%	34
		Monori	68%	137
Nagykátai		85%	97	
Ráckevei		91%	84	
Szobi		103%	61	
Váci		99%	64	
Budaörsi		72%	129	
SZABOLCS-SZATMÁR-BEREG	Tabi	0%	0	
	Balatonföldvári	99%	65	
	Baktalórántházai	81%	105	
	Csengeri	60%	146	
	Fehérgyarmati	171%	9	
	Kisvárdai	51%	156	
	Mátészalkai	45%	163	
	Nagykállói	58%	149	
	Nyírbátori	68%	135	
	Nyíregyházi	54%	152	
SZABOLCS-SZATMÁR-BEREG	Tiszavassvári	56%	151	
	Vásárosnaményi	151%	15	
	Ibrány-Nagyhalászi	56%	150	
	Bonyhádi	72%	128	
	TOLNA	Dombóvári	89%	88
		Paksi	83%	99
		Szekszárdi	59%	147
		Tamási	101%	63
		Celldömölki	133%	24
		Csepregi	80%	109
Körmendi		125%	38	
Kőszegi		144%	18	
Óriszentpéteri		129%	29	
Sárvári		90%	87	
VAS	Szentgotthárdi	120%	41	
	Szombathelyi	81%	106	
	Vásvári	0%	0	
	Ajkai	90%	86	
	Balatonalmádi	70%	133	
	Balatonfüredi	74%	122	
	Pápai	46%	162	
	Sümegi	84%	98	
	Tapolcai	80%	110	
	Várpalotai	72%	127	

EgészségMonitor

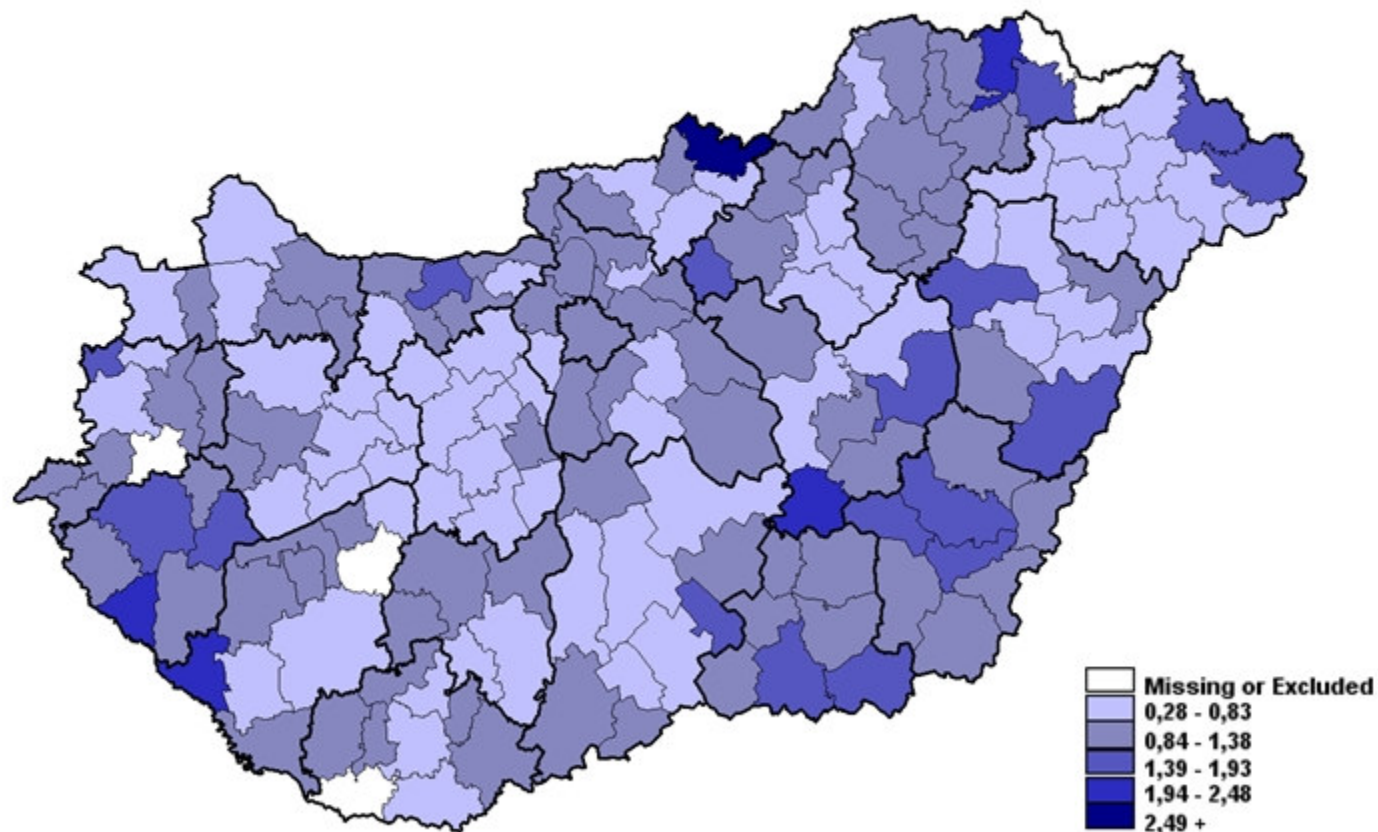
[Vissza a táblázathoz...](#)

[Vissza a kezdőlapra...](#)

Egynapos ellátások átlagos kistérségi súlyszámai

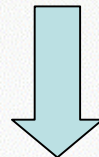
Keringési betegek

Korrigált mutató (3. modell)



- 2.3. Lokális és mikro-szintű adatbázisok

- Település: Uzzoli Annamária, Tóza István
- Városrész: Kecskemét példája
- Háziorvosi körzet: járvány terjedése
- Intézmény: betegek mozgása



Adatvédelmi problémák

3. Térinformatika az egészségügyben

- Tájékoztatási cél
- Adatlekérdezés
- Magyarország: próbálkozások, kísérletek
- Néhány példa:
 - WHO EUO
 - Gyógyinfok
 - KSH
 - ESKI

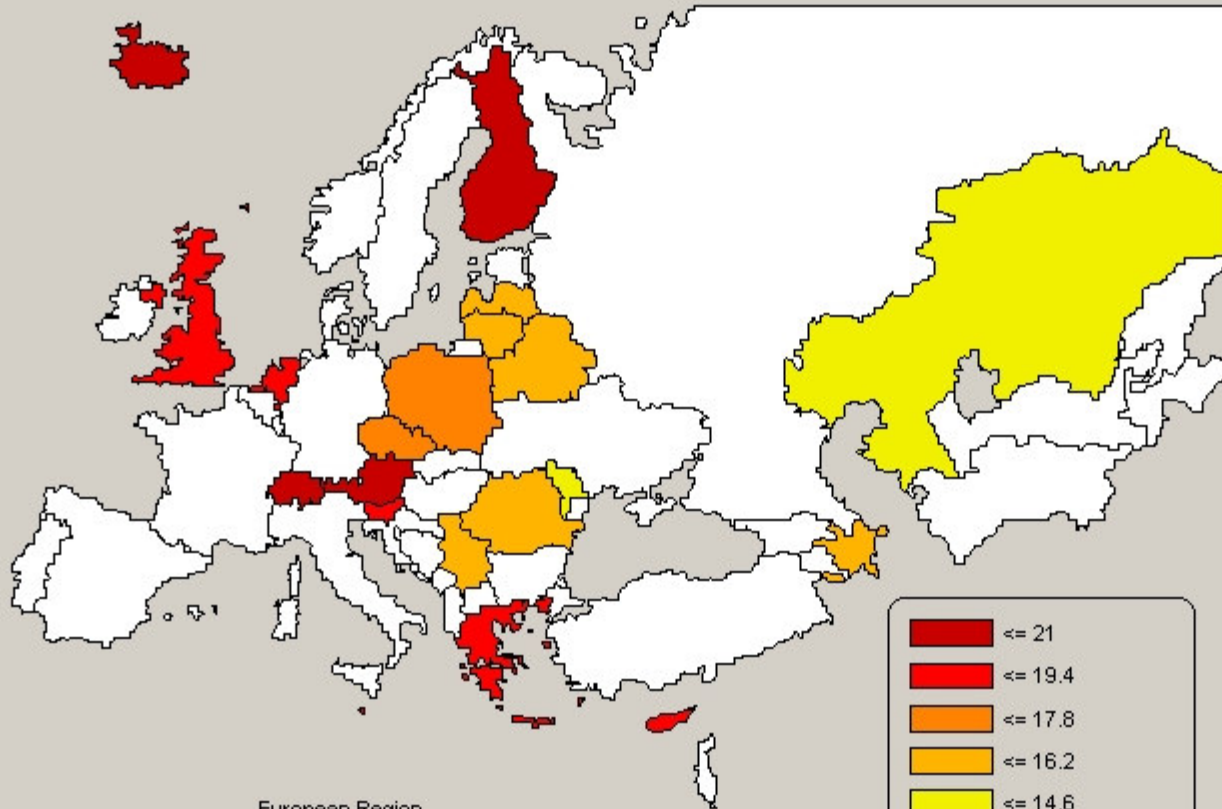




Maps

Scale Type of map Slide show Print Export Quit

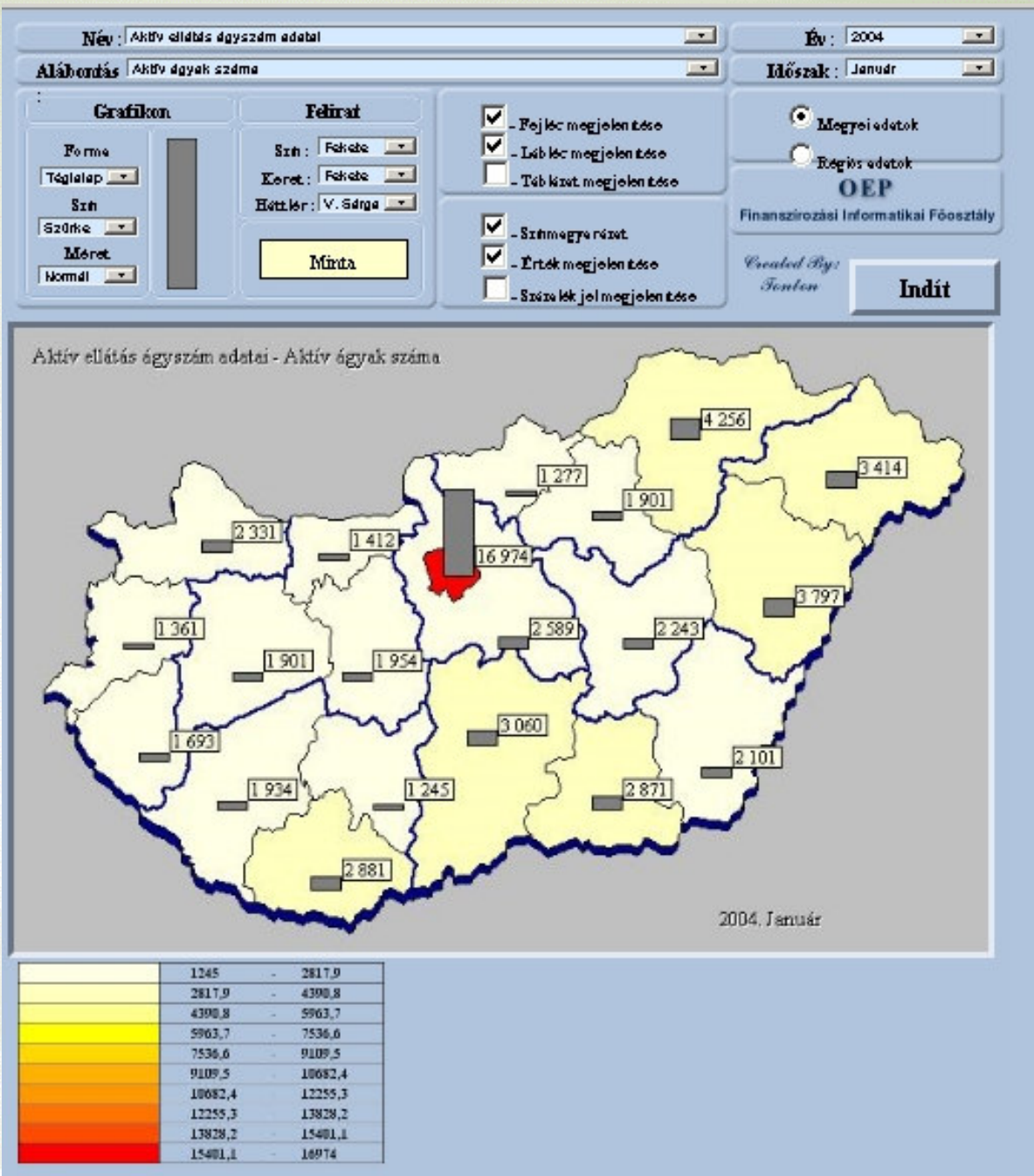
Life expectancy at age 65, in years



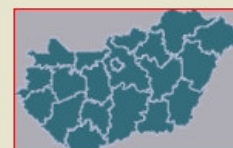
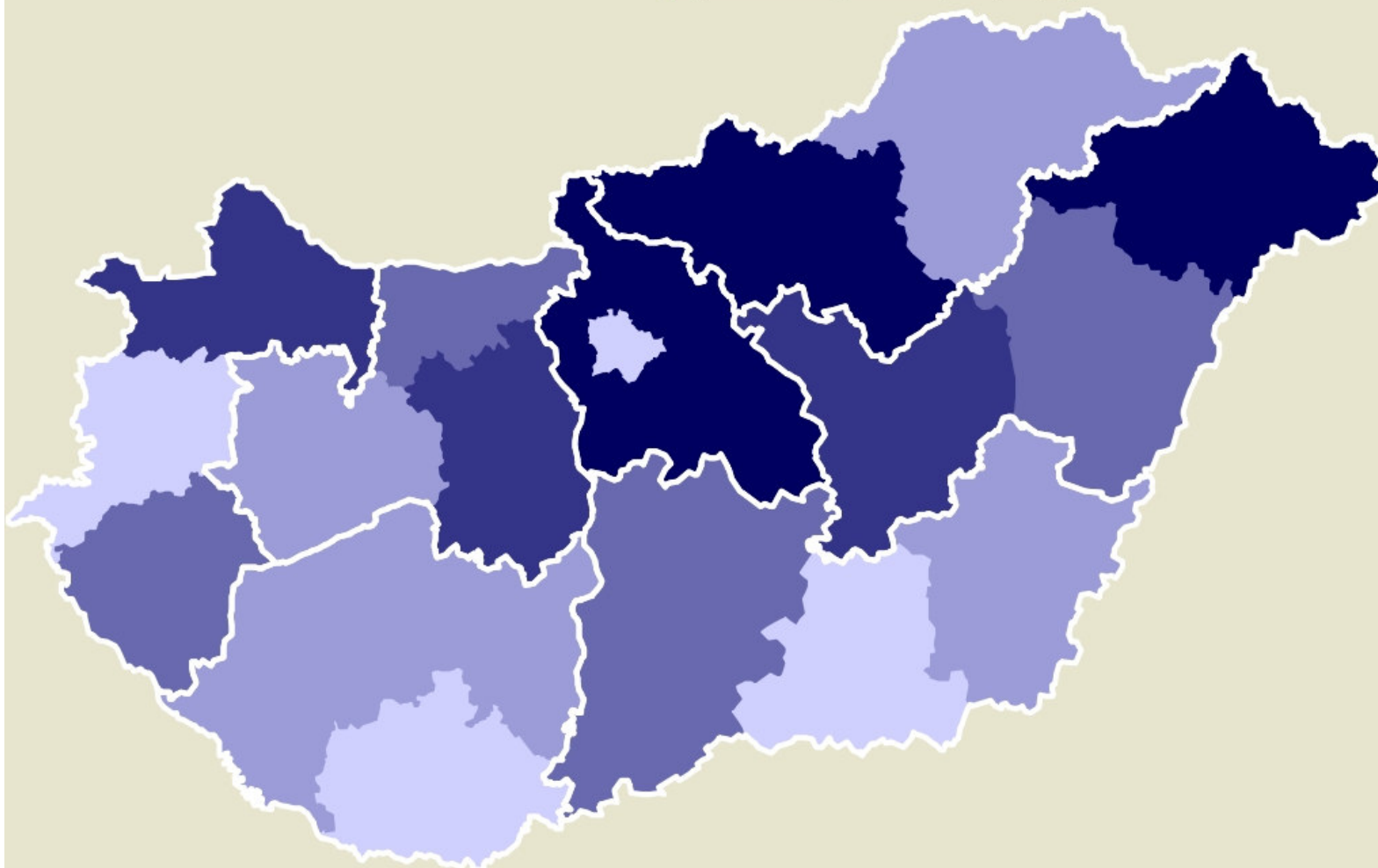
European Region
17.16

2007

Min = 13



Egy háziorvosra és házi gyermekorvosra jutó lakos, 2007



fő

- 1 323 – 1 500 (4)
- 1 501 – 1 560 (5)
- 1 561 – 1 600 (4)
- 1 601 – 1 650 (3)
- 1 651 – 1 811 (4)

- Régiók
- Megyék**
- Kistérségek
- Települések

Kategóriák száma: 5 Metódus: Ajánlott kategóriák A térkép színe: Kék

Kórházak

- Dél-Alföld
- Dél-Dunántúl
- Észak-Alföld
- Észak-Magyarország
- Közép-Dunántúl
- Közép-Magyarország
- Nyugat-Dunántúl

Súlyponti:

Szakorház:

- Baja, VKh.Ri.
- Békéscsaba, Réthy Pál VKh.Ri.
- Deszk, Mellkasi Betegs.Szakkh.
- Gyula, Pándy Kálmán MKh.Ri.
- Gyula, Békés m.Képv.test.Tüdők
- Hódmezővásárhely, Erzsébet KH.R
- Kalocsa, VKh. Ri.
- Kecskemét, BKM Önkom. Kórháza
- Kecskemét, Repülőkórház
- Kiskunfélegyháza, Vkh.Ri.
- Kiskunhalas, Semmelweis Kh. KHT
- Makó, Dr.Diósszilágyi S.V.Kh.
- Nagyszénás, Békés m. Szoc.Öth.

Bejelölt kórházak száma: 0

Települések

- Dél-Alföld
- Dél-Dunántúl
- Észak-Alföld
- Észak-Magyarország
- Közép-Dunántúl
- Közép-Magyarország
- Nyugat-Dunántúl

Települések száma: 0

Mérték: km perc

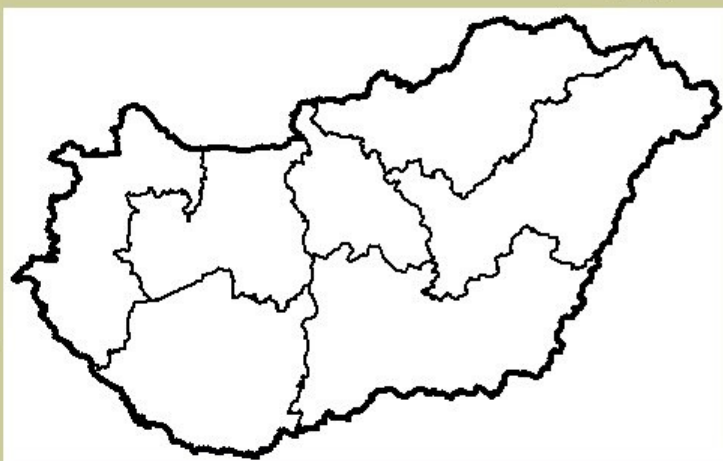
Tartomány Jel Település

-
-
-
- felett

nagy pontok

Település	Kórház	KM	Perc	Lakosság

Sorrend:



- Kórházak
- Dél-Alföld
 - Dél-Dunántúl
 - Észak-Alföld
 - Észak-Magyarország
 - Közép-Dunántúl
 - Közép-Magyarország
 - Nyugat-Dunántúl
- Súlyponti:
- Szakkórház: Bejelölt kórházak száma: 1
- Nagyszénás, Békés m. Szoc. Ötth.
 - Ürösháza, V. Egy. Gy.-M. Int.
 - Szarvasi Szakorv. Eü. Szolg. KFT.
 - Szeged MJV. Önk. Kórháza
 - Szeged, Dr. F. T. Ilj. Drogcentr.
 - Szeged, Cs. M. Önk. dr. Bugyi I. KH
 - SZTE SZADTE Centrum, Szeged
 - Betegápoló Irgalmas Rend
 - Bethánia Rehab. Otthon Alapít.
 - Bonyhád, V. Kh. Pk.
 - Diótörés Alapítvány
 - Dombóvári Szent Lukács Eü. KHT
 - Harkány, Zsigmondy Gyógyf. KHT

- Települések
- Dél-Alföld
 - Dél-Dunántúl
 - Észak-Alföld
 - Észak-Magyarország
 - Közép-Dunántúl
 - Közép-Magyarország
 - Nyugat-Dunántúl
- Települések száma: 3570

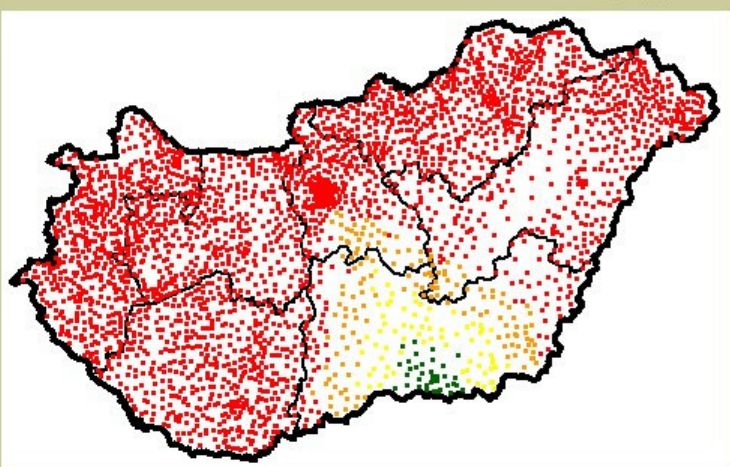
Mérték: km perc

Tartomány Jel Település

0 - 30	■	40
31 - 60	■	72
61 - 90	■	146
91 felett	■	312

Start

Település	Kórház	KM	Perc	Lakosság
Kishódos (4)	Szeged	344	298	81
Nagyhódos	Szeged	342	297	132
Magosliget	Szeged	344	297	225
Garbolc (4)	Szeged	340	295	140
Felsőszőlő	Szeged	426	294	628
Uzska (495)	Szeged	341	294	363
Milota (49)	Szeged	341	294	842
Méhtelek (4)	Szeged	338	293	744



Sorrend:

Vágólapra Mentés

Köszönöm a figyelmet!

