

Az egészségügyi ellátás révén elkerülhető halálozás vizsgálata 174 kistérség szerint, 2005-2007

Készítették: Vitrai József PhD és Bakacs Márta MSc

Budapest, 2012. november

Készült a Budapest Intézet megbízásából

Tartalom

Bevezető.....	3
Módszertan	4
Adatforrások	5
Elemzés	5
Eredmények.....	6
Országos adatok.....	6
Kistérségi adatok.....	7
Függelék	9

Bevezető

A szükséges egészségügyi ellátás megfelelő időben történő igénybevételével elkerülhető halálozás, rövidebben, az elkerülhető halálozás mutatót az ellátó rendszer minőségének jellemzésére vezették be a 70-es években.¹ Mértékét részben az egészségügyi kapacitások hozzáférhetősége, részben pedig az ellátásra szoruló egyének igénybevételi hajlandósága befolyásolja.² Az előbbit a rendelkezésre álló ellátások illetve az azok igénybevételének főként földrajzi, időbeli, fizikai, anyagi és pszichológiai körülményei határozzák meg. Az utóbbit az egyén egészségkultúrája, melyet pedig öröklött és a környezetével való korábbi kölcsönhatásai során, különösen az egészségügyi ellátás igénybevételével kapcsolatban szerzett tapasztalatai szabnak meg. Belátható, hogy e tényezők jelentős részét az egészségügy csupán közvetve, más szektorok közreműködésével képes befolyásolni, emiatt az elkerülhető halálozás eredményeinek értékelésekor körültekintően kell az egészségügyi rendszer minőségére vonatkozóan következtetéseket levonni.

A magyar egészségügyi ellátás minőségének jellemzésére végeztek már vizsgálatot az elkerülhető halálozás meghatározásával, és azt az 1996-2006 között átlagosan évente 32.000 esetre becsülték.³ A kutatók erős összefüggést találtak az elkerülhető halálozás és a lakóhely társadalmi-gazdasági deprivációja között.⁴

Jelen tanulmány célja az elkerülhető halálozás elemzésével hozzájárulni a Budapest Intézet és a Nemzeti Fejlesztési Ügynökség között fennálló megállapodás keretében végzett „Egészségügyi fejlesztések hatásvizsgálata” értékeléshez. Az értékelés során az Európai Unió által a 2007-2013 közötti fejlesztési ciklusban egészségügyi beruházások céljára rendelkezésre bocsátott források felhasználásának megfelelőségét összevetik az ellátási szükséglet földrajzi megoszlásával. Mivel az elkerülhető halálozás az egészségügyi fejlesztések célszerűségét jelzi, a megvalósult beruházások térségi megoszlásának megfelelőségét az elkerülhető halálozás földrajzi megoszlása minősíti.

¹ Rutstein D, Berenberg W, Chalmers T, Child C, Fishman A, Perrin E. Measuring the quality of medical care. *N Engl J Med* 1976; 294:582–8.

² Vitrai J, Bakacs M, Gémes K, Kiss N, Kövi R, Uzzoli A. Egészségügyi ellátáshoz való hozzáférés egyenlőtlenségei Magyarországon. *EgészségMonitor*, Budapest, 2011.

³ Nagy Cs, Juhász A, Páldy A. Az egészségügyi ellátáshoz köthető halálozás alakulása Magyarországon és a központi régióban. *LAM* 2010; 20(11):747–755.

⁴ Nagy Cs, Juhász A, Beale L, Páldy A. Mortality amenable to health care and its relation to socio-economic status in Hungary, 2004–08. *Eur J Public Health* 2012; 22(5):620-624.

Módszertan

Az elemzés során a szükséges egészségügyi ellátás megfelelő időben történő igénybevételével elkerülhetőnek tekintettük az 1. táblázatban felsoroltak szerint, a meghatározott életszakaszban és okok miatt bekövetkezett haláleseteket.^{5,6}

1. táblázat: Az elkerülhető halálozás BNO-10 kódok és korcsoportok szerinti listája

Halálok megnevezése	Korcsoport (év)	BNO-10 kód
Fertőző betegségek		
Fertőző bélbetegségek	0-14	A00-A09
Gümőkór és következményei	0-74	A15-A19, B90
Diftéria, egyéb tetanusz, heveny poliomyelitis	0-74	A36, A35, A80
Szamárkőhögés	0-14	A37
Kanyaró	1-14	B05
Daganatok		
Vastagbél és végbél rosszindulatú daganata	0-74	C18-C21
A bőr egyéb rosszindulatú daganata	0-74	C44
Az emlő rosszindulatú daganata	0-74	C50
A méhnyak rosszindulatú daganata	0-74	C53
A méhtest és a méh nem meghatározott részének rosszindulatú daganata	0-44	C54, C55
A here rosszindulatú daganata	0-74	C62
Hodgkin-kór	0-74	C81
Leukaemia	0-44	C91-C95
Cukorbetegség	0-49	E10-E14
Ischaemiás szívbetegség*	0-74	I20-I25
Egyéb keringési betegségek		
Idült rheumás szívbetegségek	0-74	I05-I09
Magas vérnyomás betegségek	0-74	I10-I13, I15
Cerebrovasculáris betegségek	0-74	I60-I69
Légzőrendszeri betegségek		
Légzőrendszeri betegségek (kivéve influenza és tüdőgyulladás)	1-14	J00-J09, J20-J99
Influenza	0-74	J10-J11
Tüdőgyulladás	0-74	J12-J18
Elmaradt vagy hibás orvosi beavatkozások		
Gyomor- és nyombélfekély	0-74	K25-K27
A féregnyúlvány betegségei	0-74	K35-K38
Sérv	0-74	K40-K46
Epekőesség, epehólyag-gyulladás	0-74	K80-K81
Glomeruláris betegségek, veseelégtelenség, a vese és üréter egyéb rendellenességei	0-74	N00-N07, N17-N19, N25-N27
Prosztata túltengés	0-74	N40
Orvosi ellátás szövődményei	0-74	Y60-Y69, Y83-Y84
Terhesség, szülés és a gyermekágy betegségei		
Anyai halálozás	0-74	O00-O99
A keringési rendszer veleszületett rendellenességei	0-74	Q20-Q28
Perinatalis szakban keletkező bizonyos állapotok, tetanus neonatorum	0-74	P00-P96, A33
Egyéb betegségek		
A pajzsmirigy rendellenességei	0-74	E00-E07
Epilepszia	0-74	G40-G41

*Ebben a betegségcsoportban a halálesetek 50%-át tekintik az egészségügyi ellátással elkerülhetőnek

⁵ Nolte E, McKee CM. Measuring the health of nations: how much is attributable to health care? An analysis of mortality amenable to medical care. *BMJ* 2003; 327:1129-32.

⁶ Nolte E, McKee CM. In amenable mortality - deaths avoidable through health care - progress in the US lags that of three European countries. *Health Aff (Millwood)*. 2012; 31(9):2114-2122.

Adatforrások

Az elhunytak életkorát, nemét, lakóhelyét illetve a halál elsődleges BNO-10 kódját tartalmazó adatokat a Központi Statisztikai Hivatal biztosította 2005-2007 évekre.

Az elemzésből kizártuk az ismeretlen lakóhelyű vagy hajléktalannak kódolt illetve a nem magyar állampolgárságú elhunytakat (0,004%).

A települések kor és nem szerinti lakónépességének év eleji adatait a Közigazgatási és Elektronikus Közszolgáltatások Központi Hivatala bocsátotta rendelkezésünkre.

A kistérségekre vonatkozó elemzéseknél a települések 174 kistérségbe történő besorolását alkalmaztuk.

Elemzés

Elemzésünkben, a nemzetközi gyakorlatnak⁶ megfelelően, a halandóság vizsgálatát a 0-74 éves korcsoportra korlátoztuk.

Az elkerülhető halálokokat az 1. táblázatban felsoroltak szerint csoportosítottuk, és az eredményeket az összhalálózásra, ezen belül nem elkerülhető illetve elkerülhető halálózásra, valamint az elkerülhetőn belül a fertőző betegségek, a daganatok, a cukorbetegség, az ischaemiás szívbetegség, az egyéb keringési betegségek, a légzőrendszeri betegségek, az elmaradt vagy hibás orvosi beavatkozások, a terhesség, szülés és gyermekágy betegségei valamint az egyéb betegségek csoportjaira külön-külön is megadtuk.

A halálesetek számát 2005-2007 évekre külön-külön és összevontan is közöljük. Az összes halálózásra vonatkoztatva feltüntettük az elkerülhető halálesetek részarányát. Az elkerülhető halálózásra vonatkoztatva pedig a főbb betegségcsoportok részarányát adtuk meg.

A kistérségi halandóságot 2005-2007 évekre összevontan, 100 000 főre vetített direkt standardizált halálózási arányszámmal (SHA) jellemeztük, amelyhez standardként az európai népesség 1976. évi kormegoszlását használtuk.

Az elkerülhető halálózás egyenlőtlenségének jellemzésére a Gini együtthatót és a Lorenz-görbét használtuk.⁷

⁷ Schneider MC., Castillo-Salgado C, Bacallao J, Loyola E, Mujica OJ, Vidaurre M, Roca A. Methods for measuring health inequalities (Part III). *Epidemiol Bull* 2005; 26:12-15.

Eredmények

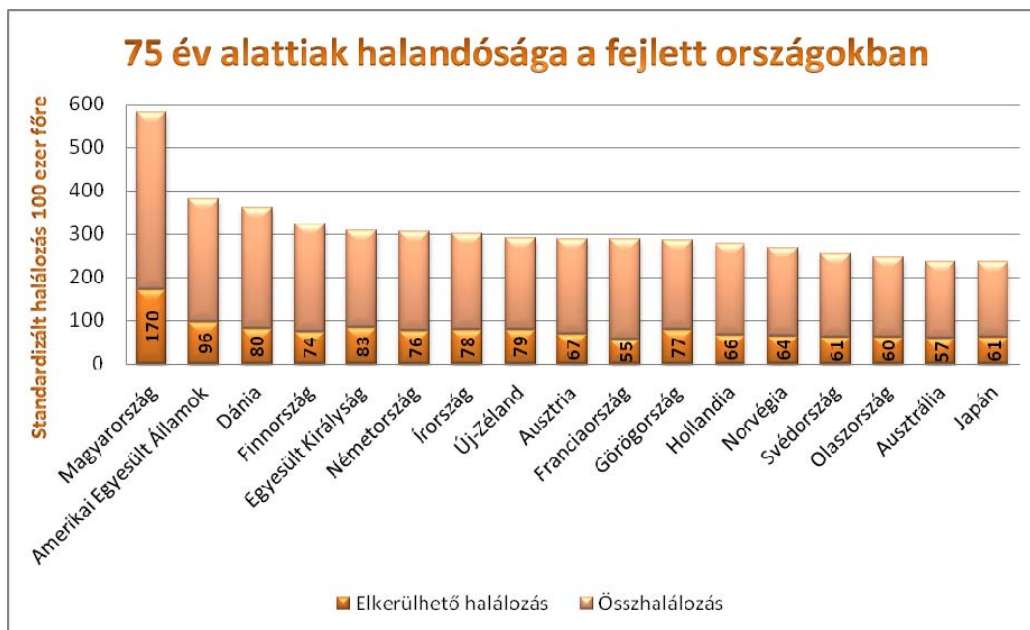
Országos adatok

2005 és 2007 között a 75 év alattiak halálozásának 30%-a, közel 20 ezer eset a szükséges és megfelelő időben igénybe vett beavatkozással elkerülhető lett volna Magyarországon. Az elkerülhető halálozások kétharmadát az ischaemiás szívbetegségek (32%) és az egyéb keringési betegségek (36%) tették ki, ötödét a rosszindulatú daganatos betegségek (22%).

Míg az összhálaózásban és a nem elkerülhető halálozásban az esetek kétharmadát a férfiak adták, addig az elkerülhető halálozásban a férfiak többlete valamivel kisebbnek (58%) mutatkozott. A magas arányt jelentő ischaemiás szívbetegségeknel a férfiak aránya kétharmados, az egyéb keringési betegségeknel némileg kisebb (60%) volt. (A daganatos betegségeknel a nemek részarányának összehasonlítása a csak nőknél előforduló és elkerülhető betegségek miatt nem lenne hiteles.)

Ugyanezen időszak alatt a standard európai népességre számított halálozási arány 100 ezer főre 580 volt, amiből 170 volt elkerülhető a 75 évnél fiatalabbak körében. A fejlett országok hasonló adataival összevetve a magyar értékek kiemelkedően magasnak ítéelhetők.⁸ (1. ábra) A 75 év alattiak összhálaózásában a vizsgált 16 fejlett ország legkisebb értékéhez (Japán) képest két és félszeres, a legnagyobbhoz (Amerikai Egyesült Államok) viszonyítva másfélszeres a magyar érték. Az elkerülhető halálozás esetében még nagyobbak a különbségek: 280% (Franciaország), 180% (Amerikai Egyesült Államok), ami az elkerülhetőnek az összhálaózáshoz viszonyított magas részarányával magyarázható.

1. ábra



⁸ Nolte E, McKee CM. Variations in amenable mortality—Trends in 16 high-income nations. *Health Policy* 103 (2011) 47–52

Kistérségi adatok

A 75 év alattiak elkerülhető halálozásának földrajzi megoszlását vizsgálva megállapítható, hogy a kistérségi halálozásban nagy különbségek mutathatók ki. A legnagyobb értéket mutató kistérségi adat több mint kétszerese a legkisebb értékűnek. (2. táblázat; a kistérségekre számított részletes halálozási adatok a *Függelékben* található) A rosszindulatú daganatok esetében a különbség háromszoros, az ischaemiás szívbetegségeknél több mint hatszoros, az egyéb keringési betegségeknél több mint négyszeres.

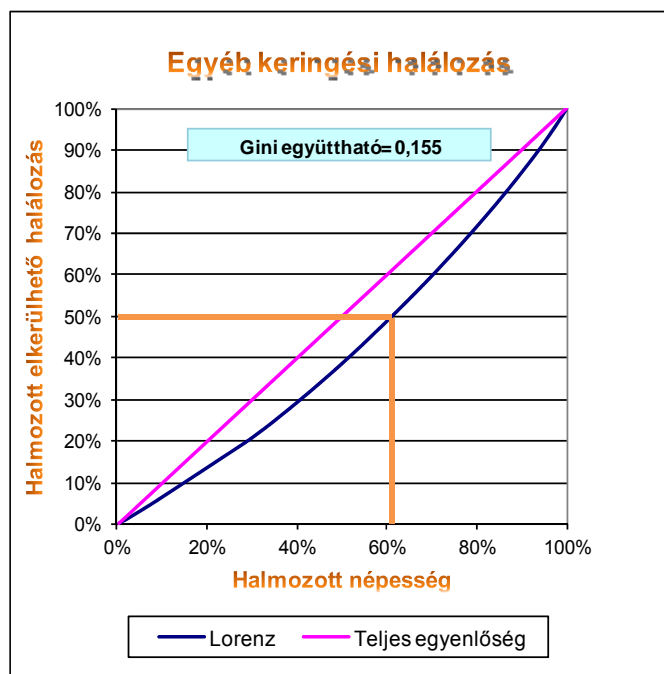
2. táblázat: A 75 év alattiak standardizált halálozási arányainak egyenlőtlenségei, 2005-2007 évekre összevontan

Rangsor	Összhalálozás	Elkerülhető halálozás összesen	R rosszindulatú daganatok	Ischaemiás szívbetegség	Egyéb keringési betegségek
Az öt legnagyobb halandóságú kistérség	174. Szikszói 837	Enyingi 264	Barcsi 57	Sátoraljaújhegyi 117	Abaúj-Hegyközi 128
173. Abaúj-Hegyközi 825	Mátészalkai 261	Kisbéri 57	Mátészalkai 107	Szécsényi 124	
172. Szentlőrinci 815	Lengyeltóti 258	Lengyeltóti 57	Enyingi 107	Baktalórántházi 113	
171. Bodrogközi 808	Abaúj-Hegyközi 257	Mezőcsáti 56	Berettyóújfalui 106	Szentlőrinci 112	
170. Szécsényi 795	Szécsényi 255	Sárbogárdi 55	Bodrogközi 102	Szigetvári 108	
Az öt legkisebb halandóságú kistérség	5. Dunakeszi 481	Egri 129	Bácsalmási 24	Tokaji 25	Budapesti 39
4. Kapuvár-Beledi 467	Szentendre 128	Körmen 23	Balatonfüredi 22	Budaörsi 38	
3. Budaörsi 453	Siófoki 127	Bodrogközi 22	Pacsi 18	Balatonföldvári 35	
2. Balatonfüredi 447	Budaörsi 125	Balatonalmádi 22	Sárvári 18	Egri 34	
1. Szentendre 439	Balatonföldvári 119	Abaúj-Hegyközi 19	Sellyei 18	Siófoki 30	
Legnagyobb / legkisebb (%)	191%	221%	300%	656%	424%
Gini együttható	6,4%	9,1%	8,7%	13,7%	15,5%

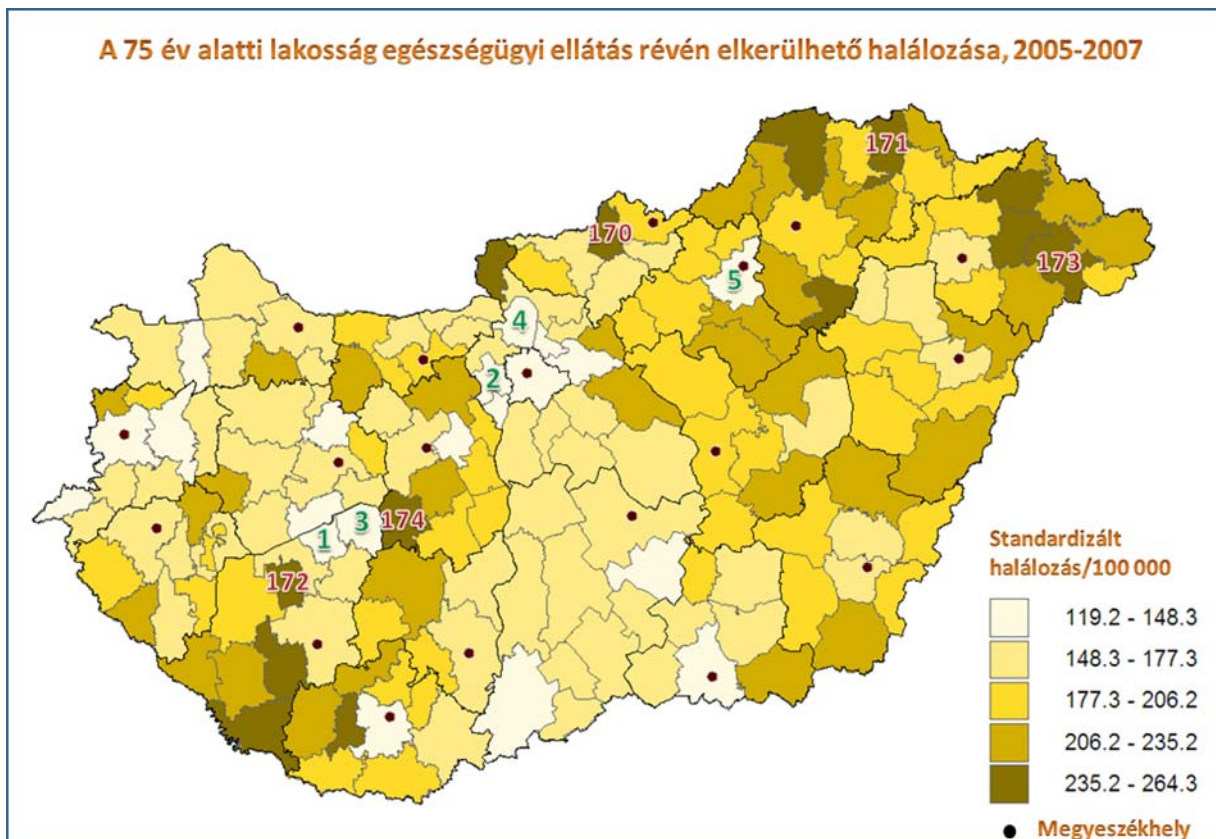
Amennyiben az egyenlőtlenség jellemzéséhez nemcsak a szélső értékeket, hanem valamennyi kistérség halandósági adata alapján számított Gini együtthatót használjuk, akkor mérsékelt, mintegy 10%-os értéket kapunk. A legnagyobb egyenlőtlenséget az ischaemiás szívbetegségek és az egyéb keringési betegségeknél lehetett kimutatni. Így például az egyéb keringési betegségek miatt bekövetkezett elkerülhető halálozás 50%-a a lakosság valamivel több mint 60%-ára jutott. (2. ábra)

Figyelembe véve a kistérségek földrajzi elhelyezkedését is, egy a Magyarországot kettészelő ÉNY-DK tengely mentén mutatható ki alacsonyabb elkerülhető halálozás, mely térképen ábrázolva is jól megfigyelhető. (3. ábra)

2. ábra



3. ábra



A térképet tanulmányozva szembeötlő, hogy a megyeszékhelyeket magukba foglaló kistérségekben többnyire alacsony az elkerülhető halálozás aránya, ami az egészségügyi ellátási kapacitások könnyebb elérhetőségére utal. Ugyanakkor feltűnő, hogy egyes megyeszékhelyet is magába foglaló kistérségekben magasabb a halandósági arány (Miskolci, Salgótarjáni). Ugyancsak szembetűnő, hogy a legmagasabb és a legalacsonyabb elkerülhető halandóságú kistérségek egymás mellett találhatóak a Balaton déli partján. E megfigyelések is arra utalnak, hogy a magyarországi elkerülhető halálozás okainak részletesebb elemzése elengedhetetlen a hatékonyabb egészségügyi ellátás kialakításához és ezen keresztül a lakosság egészségének jelentősebb javításához.

Függelék

3. táblázat: A 75 év alatti lakosság standardizált halandósága a 174 kistérségben, 2005-2007 évekre összevontan (SHA/100 000 fő)

Kistérség neve	Összhalálozás	Nem elkerülhető halálozás	Elkerülhető halálozás összesen	Fertőző betegségek	Rosszindulatú daganatok	Cukorbetegség	Ischaemiás szívbetegség	Egyéb keringési betegségek	Légzőrendszeri betegségek	Elmaradt vagy hibás orvosi beavatkozás	Terhesség, szülés és a gyermekágy betegségei	Egyéb betegségek
Abai	1032,2	764,6	267,6	2,5	39,6	0,0	87,2	109,4	13,1	9,6	0,0	6,1
Abaúj-Hegyközi	1242,5	854,8	387,6	0,0	19,4	8,6	146,0	181,1	4,1	14,3	9,8	4,3
Adonyi	885,1	614,2	270,8	0,0	40,7	2,4	117,4	89,4	8,5	2,8	6,6	3,0
Ajkai	826,7	626,7	200,0	0,0	28,0	0,0	64,5	80,6	12,4	8,5	5,8	0,0
Aszódi	953,5	668,8	284,7	3,5	39,2	2,0	102,8	117,1	3,8	9,3	3,2	3,8
Bácsalmási	887,3	666,5	220,8	0,0	9,8	0,0	99,3	89,2	7,5	3,9	3,5	7,6
Bajai	744,5	574,6	169,9	1,5	22,6	0,0	66,9	65,3	5,0	7,0	0,8	0,8
Baktalórántházai	1073,5	743,0	330,5	5,5	22,5	2,0	105,3	158,2	12,0	13,7	5,3	5,9
Balassagyarmati	843,9	619,9	224,0	3,0	42,4	1,4	59,7	93,1	1,5	14,6	2,7	5,6
Balatonalmádi	745,0	544,0	201,0	1,9	21,7	0,0	85,6	76,5	0,0	8,4	0,0	6,9
Balatonföldvári	782,9	627,1	155,7	0,0	28,7	0,0	63,5	54,1	0,0	4,1	0,0	5,3
Balatonfüredi	600,4	448,2	152,2	2,5	44,4	0,0	39,9	55,5	2,7	4,7	2,7	0,0
Balmazújvárosi	960,4	687,9	272,5	4,4	31,6	4,0	151,0	73,0	2,2	6,3	0,0	0,0
Barcsi	1077,2	740,7	336,5	0,0	59,2	2,3	86,5	147,1	2,7	18,6	13,1	7,0
Bátonyterenyei	902,4	687,6	214,9	7,5	32,6	0,0	53,0	100,1	2,2	17,2	0,0	2,2
Békéscsabai	758,1	538,0	220,1	0,0	26,0	0,8	85,7	85,2	5,1	6,2	10,0	1,0
Békési	822,3	589,6	232,6	6,7	35,3	2,9	93,4	80,7	5,3	4,5	2,6	1,3
Bélapátfalvai	1081,3	827,6	253,8	4,3	43,5	0,0	118,4	68,2	0,0	10,4	8,9	0,0
Berettyóújfalui	922,9	641,8	281,2	1,1	30,9	1,1	150,4	82,1	2,5	4,6	7,3	1,2
Bicskei	929,8	655,2	274,6	4,8	49,3	1,6	119,8	79,8	1,7	12,0	3,9	1,7
Bodrogközi	1161,2	864,8	296,3	3,3	22,3	0,0	162,9	82,0	11,7	7,1	0,0	7,0
Bonyhádi	766,7	538,3	228,5	2,2	41,3	0,0	83,8	83,4	0,0	11,9	5,9	0,0
Budaörsi	613,2	460,7	152,6	0,0	21,9	0,7	70,2	47,8	1,8	6,7	0,0	3,5

Kistérség neve	Összhalálozás	Nem elkerülhető halálozás	Elkerülhető halálozás összesen	Fertőző betegségek	Rosszindulatú daganatok	Cukorbetegség	Ischaemiás szívbetegség	Egyéb keringési betegségek	Légzőrendszeri betegségek	Elmaradt vagy hibás orvosi beavatkozás	Terhesség, szülés és a gyermekágy betegségei	Egyéb betegségek
Budapesti	642,3	471,3	171,0	4,5	30,2	0,9	65,9	49,3	4,5	10,6	4,0	1,1
Ceglédi	953,4	722,5	230,9	2,1	38,8	2,4	69,4	98,2	5,0	11,1	0,5	3,4
Cellödömölki	862,3	662,3	200,1	6,8	38,3	5,5	64,1	73,5	0,0	9,2	0,0	2,6
Csengeri	919,3	705,4	214,0	8,4	30,1	0,0	68,4	89,8	0,0	4,3	0,0	12,9
Csepregi	836,5	595,7	240,8	0,0	44,2	0,0	74,1	106,1	5,9	10,6	0,0	0,0
Csongrádi	926,7	681,9	244,8	0,0	32,0	0,0	82,9	110,8	0,0	14,5	4,7	0,0
Csornai	709,8	498,7	211,1	1,5	35,8	0,0	71,6	89,8	1,8	5,1	3,4	2,0
Csurgói	1027,4	752,6	274,8	4,0	21,9	0,0	85,7	126,3	14,9	15,2	3,6	3,2
Dabasi	902,6	683,0	219,5	4,7	48,5	4,5	72,9	74,8	0,0	11,7	2,4	0,0
Debreceni	709,5	520,4	189,1	1,7	37,3	0,0	77,7	62,1	3,9	3,9	1,9	0,6
Derecske-Létavértesi	992,5	733,9	258,6	2,0	41,4	1,8	90,4	96,6	1,9	17,4	1,8	5,3
Dombóvári	826,0	569,7	256,3	0,0	48,2	0,0	91,3	103,6	0,0	11,1	2,2	0,0
Dorogi	854,1	647,5	206,6	0,0	35,4	0,0	60,5	84,7	4,4	16,0	5,5	0,0
Dunakeszi	663,2	486,6	176,6	2,5	35,4	0,0	65,8	59,6	4,4	4,5	4,4	0,0
Dunaújvárosi	777,3	543,2	234,2	0,7	29,6	0,9	106,4	77,7	3,2	10,2	5,5	0,0
Edelényi	971,1	686,2	284,9	1,6	31,4	1,9	95,3	118,9	1,6	15,7	11,3	7,2
Egri	691,4	536,5	154,9	0,8	36,1	0,0	66,7	43,0	0,9	4,7	2,0	0,7
Encsi	1089,8	824,3	265,4	2,6	36,1	2,6	59,4	139,2	3,3	11,3	5,7	5,2
Enyingi	1141,9	767,7	374,2	0,0	43,7	3,2	179,2	121,9	7,2	9,1	10,0	0,0
Ercsi	832,3	593,9	238,4	0,0	44,8	0,0	120,3	52,8	6,1	14,5	0,0	0,0
Érdi	668,3	506,7	161,6	1,4	18,3	2,3	64,0	53,0	5,4	15,5	1,0	0,6
Esztergomi	765,5	558,7	206,8	4,9	33,5	1,2	75,6	70,6	2,2	13,8	1,4	3,6
Fehérgyarmati	1016,4	704,2	312,2	11,7	38,4	1,6	118,6	115,8	4,3	8,7	6,7	6,5
Fonyódi	810,7	588,6	222,1	2,3	46,3	0,0	85,8	76,3	2,3	9,1	0,0	0,0
Füzesabonyi	1020,4	732,8	287,6	5,9	43,3	0,0	128,3	81,7	11,8	8,3	6,3	2,0
Gárdonyi	767,4	609,9	157,5	0,0	27,5	0,0	62,5	56,6	2,3	8,6	0,0	0,0
Gödöllői	755,0	591,7	163,3	0,7	38,1	0,7	49,7	57,8	4,4	8,1	3,7	0,0

Kistérség neve	Összhalálozás	Nem elkerülhető halálozás	Elkerülhető halálozás összesen	Fertőző betegségek	Rosszindulatú daganatok	Cukorbetegség	Ischaemiás szívbetegség	Egyéb keringési betegségek	Légzőrendszeri betegségek	Elmaradt vagy hibás orvosi beavatkozás	Terhesség, szülés és a gyermekágy betegségei	Egyéb betegségek
Gyáli	881,7	654,2	227,5	1,4	35,2	1,6	75,3	91,8	2,7	13,0	4,8	1,6
Gyöngyösi	786,0	546,2	239,9	0,8	40,4	0,9	75,3	107,8	0,7	8,7	3,7	1,7
Győri	734,0	512,2	221,8	1,1	36,3	1,6	82,7	87,4	3,3	3,4	4,3	1,6
Gyulai	798,2	555,6	242,5	1,3	31,1	3,6	80,2	109,6	9,9	2,7	1,3	2,8
Hajdúböszörményi	794,9	577,1	217,8	1,2	41,4	1,2	82,2	79,2	2,3	7,8	1,7	1,1
Hajdúhadházi	1064,5	791,0	273,5	1,0	39,5	1,1	114,8	95,6	5,2	10,1	2,6	3,5
Hajdúszoboszlói	735,6	528,2	207,4	0,0	19,5	0,0	104,4	73,9	0,0	7,7	2,0	0,0
Hatvani	892,3	666,7	225,6	0,0	40,6	2,5	87,8	76,4	5,7	8,4	2,1	2,1
Hevesi	1047,6	759,6	287,9	5,3	37,0	0,0	126,2	91,6	4,0	14,5	5,8	3,4
Hévízi	764,8	483,3	281,5	0,0	47,5	0,0	92,9	103,3	4,8	27,9	0,0	5,2
Hódmezővásárhelyi	784,7	568,3	216,4	0,0	22,5	1,3	69,5	97,3	5,1	11,6	5,0	4,1
Ibrány-Nagyhalászi	1100,0	823,0	277,0	3,4	33,9	0,0	92,2	128,8	1,5	10,4	3,7	3,2
Jánoshalmi	905,1	666,1	239,0	0,0	25,7	3,7	84,0	96,0	8,0	3,6	18,0	0,0
Jászberényi	920,4	670,5	249,9	1,4	39,2	0,7	70,1	99,8	13,4	18,8	4,9	1,5
Kadarkúti	1028,1	713,0	315,1	6,6	32,9	0,0	129,4	128,3	6,1	3,4	4,5	3,9
Kalocsai	831,9	597,8	234,1	5,2	30,6	0,0	83,3	86,2	5,5	16,4	2,3	4,6
Kaposvári	794,3	572,0	222,3	0,0	35,1	0,6	78,7	85,5	7,8	12,7	1,1	0,8
Kapuvár-Beledi	645,3	467,1	178,2	0,0	18,2	3,0	75,6	59,5	2,4	7,7	5,3	6,5
Karcagi	916,8	697,9	218,9	4,3	26,1	1,6	107,2	66,5	2,9	8,1	2,1	0,0
Kazincbarcikai	1005,4	744,3	261,1	6,1	34,2	0,9	116,4	85,4	1,0	6,9	1,7	8,5
Kecskeméti	799,9	580,1	219,7	0,8	33,2	0,9	82,1	78,9	7,1	9,9	4,2	2,7
Keszthelyi	716,4	512,6	203,8	1,8	27,8	0,0	69,9	86,1	1,9	14,5	0,0	1,8
Kisbéri	1066,9	788,3	278,6	2,7	51,0	8,2	84,6	95,5	0,0	31,2	5,4	0,0
Kiskőrösi	866,1	657,9	208,2	1,2	34,1	2,2	58,0	85,8	3,3	15,4	6,1	2,2
Kiskunfélegyházi	900,1	702,1	198,0	1,3	35,1	3,1	64,2	64,7	9,3	15,0	2,5	2,8
Kiskunhalasi	918,7	697,5	221,1	1,3	28,5	1,4	57,8	102,6	0,0	13,9	11,6	4,0
Kiskunmajsai	804,7	597,3	207,4	6,1	44,5	0,0	48,7	101,6	3,1	0,0	0,0	3,4

Kistérség neve	Összhalálozás	Nem elkerülhető halálozás	Elkerülhető halálozás összesen	Fertőző betegségek	Rosszindulatú daganatok	Cukorbetegség	Ischaemiás szívbetegség	Egyéb keringési betegségek	Légzőrendszeri betegségek	Elmaradt vagy hibás orvosi beavatkozás	Terhesség, szülés és a gyermekágy betegségei	Egyéb betegségek
Kisteleki	992,3	780,3	212,0	6,8	24,9	0,0	86,3	77,7	3,4	6,6	0,0	6,5
Kisvárdai	1022,8	677,7	345,1	2,3	31,0	3,5	147,3	134,7	4,6	13,1	5,9	2,7
Komáromi	852,6	600,9	251,7	1,6	34,1	6,0	99,1	91,1	1,7	12,4	5,8	0,0
Komlói	793,8	551,4	242,3	0,0	31,0	2,7	69,4	128,0	4,2	5,6	0,0	1,3
Körmendi	800,3	605,9	194,4	0,0	23,1	0,0	78,7	58,3	11,6	9,0	8,5	5,2
Kőszegi	1014,7	707,3	307,4	0,0	41,5	0,0	125,2	118,1	0,0	19,5	0,0	3,2
Kunszentmártoni	924,8	677,6	247,2	0,0	39,1	5,3	87,3	87,2	1,6	13,2	12,0	1,6
Kunszentmiklósi	968,6	750,7	217,9	0,0	51,7	2,1	51,9	86,1	8,5	15,7	0,0	1,9
Lengyeltóti	1125,2	734,5	390,6	0,0	84,8	5,6	146,4	127,6	5,0	12,1	9,1	0,0
Lenti	812,5	559,3	253,2	0,0	43,9	0,0	74,5	112,2	0,0	16,3	6,3	0,0
Letenyei	984,3	705,6	278,7	0,0	31,0	3,1	79,4	139,8	8,1	17,3	0,0	0,0
Makói	900,1	625,5	274,6	2,5	32,8	0,0	112,1	106,4	5,2	8,3	5,0	2,4
Marcali	921,4	679,7	241,8	3,6	30,5	1,7	92,7	83,6	3,3	11,2	8,6	6,6
Mátészalkai	1104,8	762,2	342,7	6,7	26,6	0,9	151,0	137,5	1,3	7,8	8,8	2,0
Mezőcsáti	1098,4	762,5	335,9	0,0	59,9	8,4	110,7	119,0	0,0	23,0	5,7	9,0
Mezőkovácsházai	998,7	729,6	269,1	6,1	38,8	2,9	85,9	104,8	8,3	13,5	7,0	1,8
Mezőkövesdi	971,6	704,1	267,4	10,0	38,5	0,0	101,8	91,4	3,2	12,9	2,8	6,8
Mezőtúri	865,2	602,7	262,4	0,0	35,9	6,9	94,5	109,9	4,0	5,7	3,4	2,0
Miskolci	871,0	633,3	237,6	2,7	29,7	2,5	97,7	86,1	2,1	9,5	5,6	1,7
Mohácsi	830,4	604,6	225,8	1,1	42,9	0,0	66,2	96,6	0,0	7,1	2,2	9,7
Monori	908,7	688,2	220,5	3,0	32,0	2,0	80,9	78,6	7,7	9,1	5,9	1,3
Mórahalmi	842,2	636,2	206,0	0,0	30,5	0,0	102,0	58,3	8,4	4,6	0,0	2,2
Móri	901,0	669,3	231,7	0,0	34,4	1,9	91,5	86,7	0,0	11,5	0,0	5,8
Mosonmagyaróvári	775,1	598,1	177,0	0,0	36,7	3,5	73,0	52,1	1,7	2,6	2,7	4,7
Nagyatádi	1006,5	731,8	274,7	0,0	37,4	0,0	96,2	112,9	2,4	25,8	0,0	0,0
Nagykállói	1034,2	781,4	252,7	6,5	31,0	3,8	73,2	116,6	5,0	4,8	3,5	8,3
Nagykanizsai	726,8	530,5	196,3	0,0	49,2	0,0	50,9	78,5	1,0	12,1	4,6	0,0

Kistérség neve	Összhalálozás	Nem elkerülhető halálozás	Elkerülhető halálozás összesen	Fertőző betegségek	Rosszindulatú daganatok	Cukorbetegség	Ischaemiás szívbetegség	Egyéb keringési betegségek	Légzőrendszeri betegségek	Elmaradt vagy hibás orvosi beavatkozás	Terhesség, szülés és a gyermekágy betegségei	Egyéb betegségek
Nagykátai	1103,2	833,1	270,1	3,3	38,5	0,9	88,6	97,1	8,3	18,7	8,1	6,7
Nyírbátori	1012,3	703,8	308,6	6,8	32,7	2,9	125,2	116,7	1,7	5,3	9,2	8,1
Nyíregyházai	788,6	565,9	222,7	3,5	37,0	2,4	80,4	85,6	2,0	7,4	2,1	2,4
Orosházai	825,6	589,7	235,9	1,0	34,2	2,3	91,9	93,5	0,9	5,6	6,6	0,0
Oroszlányi	903,4	643,9	259,5	4,3	47,1	2,1	83,3	101,1	10,7	8,3	2,5	0,0
Ózdi	1018,0	722,8	295,3	1,9	35,5	0,9	105,2	123,1	4,4	16,3	6,5	1,6
Óriszentpéteri	909,2	705,7	203,4	0,0	31,0	0,0	87,9	76,9	0,0	0,0	0,0	7,7
Pacsai	833,8	626,9	206,9	0,0	66,8	0,0	25,5	95,2	6,8	5,9	0,0	6,8
Paksi	825,4	604,1	221,3	0,0	42,3	1,2	91,7	67,0	2,4	8,6	2,3	5,8
Pannonhalmai	906,6	658,3	248,3	0,0	42,4	0,0	85,0	104,4	6,4	3,7	6,4	0,0
Pápai	833,7	602,8	230,9	1,1	42,0	1,1	72,0	92,4	5,1	10,3	4,8	2,1
Páztói	898,9	670,8	228,2	5,8	32,2	2,1	84,5	94,0	0,0	7,6	0,0	1,9
Pécsi	719,4	539,7	179,7	2,4	34,2	1,5	44,4	82,8	2,7	6,2	4,1	1,4
Pécsvárad	800,5	553,9	246,6	0,0	26,7	0,0	72,1	132,6	0,0	15,3	0,0	0,0
Pétervásárai	794,6	569,5	225,2	2,8	22,6	0,0	132,4	50,6	2,5	9,0	0,0	5,3
Pilisvörösvári	687,6	494,4	193,2	1,0	34,7	2,3	73,0	58,5	7,7	9,2	4,4	2,2
Polgári	866,0	671,8	194,3	0,0	19,7	4,0	92,1	70,4	0,0	8,0	0,0	0,0
Püspökladányi	900,0	663,1	236,9	4,9	39,2	1,1	104,2	78,4	3,6	2,3	2,0	1,3
Ráckevei	799,4	590,9	208,4	2,7	40,6	1,5	66,7	74,2	5,3	12,5	3,5	1,5
Rétság	882,3	617,5	264,9	0,0	46,8	2,4	100,0	95,1	5,3	12,7	0,0	2,6
Salgótarjáni	863,1	622,4	240,7	3,0	34,5	1,0	86,1	95,7	6,1	12,7	1,7	0,0
Sárbogárdi	988,3	735,5	252,8	0,0	42,5	0,0	89,4	90,8	7,7	16,2	6,3	0,0
Sarkadi	817,0	588,7	228,3	2,5	20,2	0,0	90,1	102,8	0,0	7,6	2,6	2,6
Sárospataki	1028,3	740,9	287,4	0,0	24,0	2,3	136,0	108,3	0,0	7,9	4,1	4,8
Sárvári	750,4	557,8	192,6	1,9	41,0	0,0	25,0	105,3	5,0	9,8	0,0	4,6
Sásdi	914,1	656,9	257,2	0,0	49,9	0,0	83,5	115,3	4,5	4,1	0,0	0,0
Sátoraljaújhelyi	1010,7	718,7	292,0	0,0	21,2	0,0	169,6	90,0	0,0	11,2	0,0	0,0

Kistérség neve	Összhalálozás	Nem elkerülhető halálozás	Elkerülhető halálozás összesen	Fertőző betegségek	Roszzindulatú daganatok	Cukorbetegség	Ischaemiás szívbetegség	Egyéb keringési betegségek	Légzőrendszeri betegségek	Elmaradt vagy hibás orvosi beavatkozás	Terhesség, szülés és a gyermekágy betegségei	Egyéb betegségek
Sellyei	807,2	597,6	209,6	0,0	44,6	0,0	18,3	112,8	4,8	13,8	8,9	6,4
Siklói	945,6	700,6	245,0	1,8	38,0	1,5	59,1	127,1	0,0	8,6	8,9	0,0
Siófoki	693,0	524,5	168,5	3,4	31,4	0,0	76,8	37,7	1,7	14,5	2,9	0,0
Sopron-Fertődi	742,1	538,7	203,3	0,7	30,3	1,4	74,5	76,1	5,4	8,2	4,3	2,4
Sümegei	929,0	659,6	269,5	0,0	26,0	0,0	97,3	115,0	0,0	31,1	0,0	0,0
Szarvasi	820,5	597,6	222,9	1,3	27,5	1,4	79,7	95,7	2,5	10,3	1,6	2,9
Szécsényi	1067,2	737,7	329,5	3,1	34,1	3,0	112,0	160,3	5,9	2,9	5,1	3,0
Szegedi	707,2	534,5	172,8	2,3	27,9	2,5	64,8	53,0	7,5	7,2	6,1	1,4
Szeghalomi	968,9	695,0	273,9	6,0	22,0	4,6	109,0	99,8	10,4	19,2	1,6	1,4
Székesfehérvári	729,2	530,6	198,6	2,0	34,1	1,9	74,1	63,8	3,9	9,5	6,1	3,2
Szekszárdi	795,7	584,7	211,0	1,5	43,4	0,7	69,5	78,9	0,7	8,7	3,9	3,6
Szentendre	580,2	412,8	167,4	1,0	29,9	0,8	52,1	57,7	5,6	12,5	3,4	4,4
Szentesi	823,1	614,2	208,8	2,7	29,3	0,0	66,7	80,1	5,6	22,8	1,7	0,0
Szentgotthárdi	1021,4	826,5	194,9	0,0	42,4	3,9	50,0	70,8	7,3	17,0	0,0	3,5
Szentlőrinci	1077,6	806,2	271,4	3,5	41,1	10,2	70,9	122,9	4,1	12,4	6,2	0,0
Szerencsi	1051,3	775,0	276,3	3,0	41,6	0,0	85,0	124,7	1,8	9,6	6,2	4,4
Szigetvári	1037,8	740,6	297,2	0,0	52,8	4,2	65,9	151,4	5,7	14,9	0,0	2,3
Szikszói	1218,3	945,7	272,6	3,5	24,0	0,0	85,3	136,3	0,0	19,5	0,0	4,0
Szobi	1069,2	746,6	322,6	5,2	41,7	11,0	124,5	114,1	10,6	10,3	0,0	5,3
Szolnoki	788,7	561,8	226,9	2,6	37,6	1,0	92,9	71,3	1,6	13,4	6,0	0,5
Szombathelyi	739,0	544,9	194,1	0,6	32,1	0,7	61,5	79,6	3,4	11,4	2,1	2,8
Tabi	955,2	728,4	226,9	0,0	12,6	0,0	78,3	101,4	5,1	25,0	0,0	4,4
Tamási	958,3	686,5	271,7	1,4	46,9	0,0	81,6	112,2	0,0	10,8	10,7	8,2
Tapolcai	772,5	544,3	228,3	1,6	51,6	1,6	74,3	82,7	4,9	3,3	3,3	4,9
Tatabányai	887,2	644,6	242,7	0,7	31,1	1,6	74,3	97,6	13,7	16,6	6,3	0,8
Tatai	816,8	624,4	192,4	4,7	35,9	0,0	48,5	89,3	1,8	9,5	2,7	0,0
Téti	942,4	668,5	273,9	2,9	48,8	0,0	84,7	134,1	0,0	3,4	0,0	0,0

Kistérség neve	Összhalálozás	Nem elkerülhető halálozás	Elkerülhető halálozás összesen	Fertőző betegségek	Rosszindulatú daganatok	Cukorbetegség	Ischaemiás szívbetegség	Egyéb keringési betegségek	Légzőrendszeri betegségek	Elmaradt vagy hibás orvosi beavatkozás	Terhesség, szülés és a gyermekágy betegségei	Egyéb betegségek
Tiszafüredi	986,7	735,5	251,3	3,0	35,2	3,1	98,6	85,8	5,8	14,2	2,6	3,0
Tiszaújvárosi	894,5	656,1	238,4	3,7	24,9	0,0	74,9	109,8	1,7	3,7	13,9	5,7
Tiszavasvári	928,9	670,4	258,6	3,7	35,4	3,8	91,5	101,8	4,0	12,8	2,2	3,4
Tokaji	1161,8	908,7	253,2	10,3	47,2	9,4	43,4	111,2	0,0	5,4	17,0	9,3
Törökszentmiklósi	890,7	649,5	241,2	4,6	35,3	0,0	100,3	78,2	8,8	8,9	3,9	1,3
Váci	762,8	562,2	200,6	1,9	38,8	2,0	67,4	75,4	4,8	4,7	4,0	1,7
Várpalotai	957,6	680,5	277,1	1,4	45,8	1,3	105,4	94,6	3,2	16,0	9,3	0,0
Vásárosnaményi	1009,0	711,3	297,6	2,1	24,4	0,0	122,5	120,7	4,1	9,0	10,7	4,1
Vasvári	916,9	709,6	207,3	0,0	27,6	0,0	72,3	93,1	4,5	9,8	0,0	0,0
Veresegyházi	832,5	618,8	213,7	2,0	45,7	2,1	79,7	72,2	4,9	2,5	2,4	2,1
Veszprémi	683,1	485,3	197,8	0,8	33,5	3,4	76,3	69,4	1,8	9,5	1,3	1,6
Záhonyi	935,2	646,6	288,6	5,9	39,6	3,1	92,3	117,7	9,0	11,0	4,1	5,8
Zalaegerszegi	748,6	531,4	217,1	0,7	37,9	0,8	64,1	94,7	3,2	9,1	3,9	2,7
Zalakarosi	935,5	665,2	270,3	0,0	42,5	0,0	86,9	101,9	12,1	12,6	14,3	0,0
Zalaszentgróti	936,4	654,4	282,0	0,0	58,4	0,0	62,8	129,2	7,0	21,6	0,0	3,0
Zirci	788,9	600,7	188,3	0,0	48,8	2,6	49,1	72,8	0,0	15,0	0,0	0,0