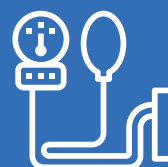
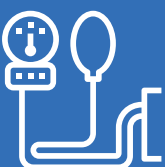


EGÉSZSÉGÜGYI PROBLÉMATERKÉP

A PROGRAMBA BEVONT TELEPÜLÉSEKEN VÉGZETT
ORVOSI VIZSGÁLATOK STATISZTIKAI ELEMZÉSE



SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

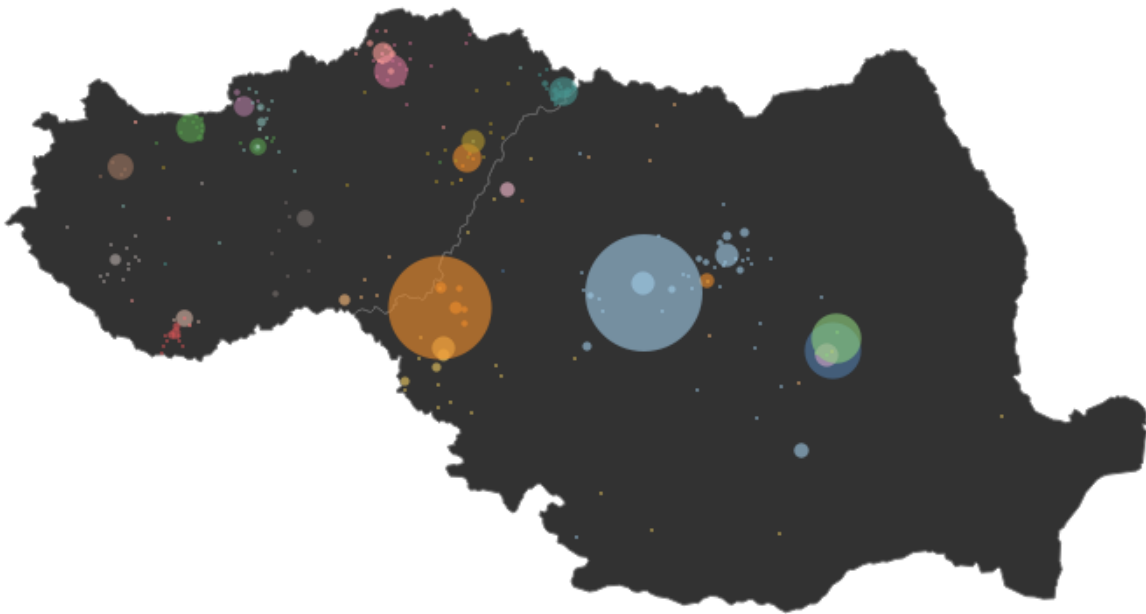
EFOP-1.12.1-17-2017-00007

„A magyarországi szakmai tudás gyarapodásának elősegítése az egészségügy területén a Kárpát-medence szomszédos országaival együttműködésben végrehajtott egészségfejlesztő programok által”.

2. Egészségügyi problématérkép

Készítette a **CORDI K+F Nonprofit Zrt.** a **Magyar Máltai Szeretetszolgálat Egyesület** számára

2021.



CORDI K+F NONPROFIT ZRT.

Székhely: 1027 Budapest, Varsányi Irén u. 21.
Cégjegyzékszám: 01-10-045853
Adószám: 14149634-2-41
Bankszámlaszám: 13597539-12302010-00032673



Iroda/levelezés: 2141 Csömör, Kossuth u. 61.
Tel.: 28-543-970, Fax: 28-543-971
e-mail: info@cordi.hu
web: www.cordi.hu

Tartalom

ÁLTALÁNOS ÁLLAPOTFELVÉTEL.....	6
BETEGSÉGEK ÉS VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK ÖSSZEHASONLÍTÁSA - általános állapotfelvétel -	12
Betegségelőzmények.....	13
Magasvérnyomás	14
Cukorbetegség.....	16
Szívbetegség	18
Stroke	20
Vesebetegség	22
Májbetegség.....	24
Asztma, allergia	26
Szembetegség.....	28
Hallásvesztés	30
Rosszindulatú daganat	32
Halálos szív- és érrendszeri események előfordulásának kockázata 10 éven belül, SCORE eredmények és kockázati tényezők.....	34
SCORE táblázat eredménye.....	35
Dohányzás	38
Vérnyomás jobb kar - nem megfelelő	40
Vérnyomás bal kar - nem megfelelő	42
Koleszterin - nem megfelelő.....	44
Cukorbetegség kialakulásának kockázata, FINDRISC eredmények és kockázati tényezők	46
FINDRISC eredménye.....	47
Emelkedett vércukorérték.....	50
Cukorbetegség (szülő, testvér, gyermek).....	52
Cukorbetegség (nagyszülő, nagybácsi, nagynéni, unokatestvér).....	54
Nincs legalább 30 perces fizikai tevékenységet naponta	56
Nem fogyaszt minden nap zöldséget vagy gyümölcsöt	58
Rendszeresen vérnyomáscsökkentő gyógyszereket szed	60
BMI – nem megfelelő	62
Szív működés vizsgálati eredmények	64
EKG – nem megfelelő	65
Aritmia - pitvarfibrilláció.....	67

Kamrai aritmia kockázata	69
Pulzusszám – nem megfelelő	71
Oxigén szaturáció – nem megfelelő	73
Vérkép vizsgálati eredmények.....	75
Triglicerid – nem megfelelő.....	76
Vércukor – nem megfelelő	78
Hemoglobin – nem megfelelő	80
Egyéb vizsgálati eredmények	82
Bőr - nem megfelelő.....	83
Icterus.....	85
Cianózis.....	85
Szívritmuszavar.....	86
Szív felett hallható zörej.....	88
Nyaki erek felett hallható zörej.....	90
Tüdőpangás	92
Ödéma	94
Visszeresség.....	96
Hepatosplenomegalia.....	98
MEGYEI ÖSSZEHALONLÍTÁS - általános állapotfelvétel -.....	100
Bács-Kiskun megye	101
Baranya megye	103
Borsod-Abaúj-Zemplén megye.....	105
Csongrád megye	107
Hajdú-Bihar megye.....	109
Komárom-Esztergom megye	111
Pest megye	113
Somogy megye	115
Szabolcs-Szatmár-Bereg megye.....	117
Veszprém megye	119
Fehér megye (Alba)	121
Arad megye	123
Kovászna megye (Covasna)	125
Máramaros megye (Maramureş)	127
Maros megye (Mureş)	129
Temes megye (Timiş).....	131
SZEMÉSZETI SZŰRÉS	133

Üveg nélkül eltérés.....	138
Saját távoli szemüveggel eltérés	141
Szemnyomás vizsgálat - eltérés.....	144
Computeres szemvizsgálat	147
Rövidlátás (Myopia).....	147
Távollátás (Hyperopia).....	151
Astigmatismus	154
Anizokória.....	157
Anizometriópia	158
Szemmozgás-követés hibája (Gaze deviatio)	161
Szemmozgás-követés aszimmetriája (Gaze asymmetria)	164
Réslámpa és szentükör vizsgálatok	166
Réslámpa - Szemállás, szemmozgás - nem ép.....	166
Réslámpa - Szemhéjak - nem ép.....	169
Réslámpa - Kötőhártya - nem ép.....	171
Réslámpa - Szaruhártya - nem ép.....	173
Réslámpa - Pupilla - nem ép.....	176
Réslámpa - Szemlencse - nem ép	178
Ophthalmoscopio - Üvegtest - nem ép	180
Ophthalmoscopio - Papilla - nem ép.....	182
Ophthalmoscopio - Hátsó pólus, macula - nem ép	184
GYERMEK ORTOPÉDIAI SZŰRÉS.....	187
Lúdtalp.....	189
Scoliosis	192
Hanyag tartás	194
TÜDŐSZŰRÉS	196

A szűrések eredménye alapján egészségügyi problématerkép készítése, veszélyeztetett célcsoportok egészségügyi kockázatainak felmérése házi orvosok, szociális munkások, helyi hatóságok, civil szervezetek adataira támaszkodva. Az adatgyűjtés révén lehetővé válik a hazai és határon túli egészségügyi állapotot leíró adatok összehasonlítása, valamint megbízható adatokra épülő, hosszú távú intézkedési tervek, stratégiák megalapozása. Az adatgyűjtés és elemzés ezen felül a hazai ellátórendszerben potenciálisan megjelenő határon túli magyar lakosság ellátására történő felkészüléséhez szolgáltat adatokat.

Az elemzés a projekt keretében elvégzett orvosi szűrővizsgálatok eredményeit mutatja be. A vizsgálatok 2018 októbere és 2020 márciusa között zajlottak Romániában és Magyarországon, összesen 23, 15 magyarországi és 8 romániai helyszínen.

A vizsgálatokon összesen 9829 személy vett részt, és összesen 20 927 szűrést végeztek el. Romániában 18 544, míg Magyarországon 2383 vizsgálatot.

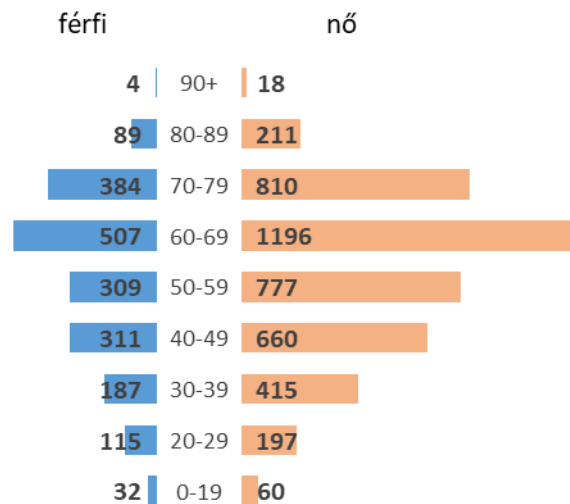
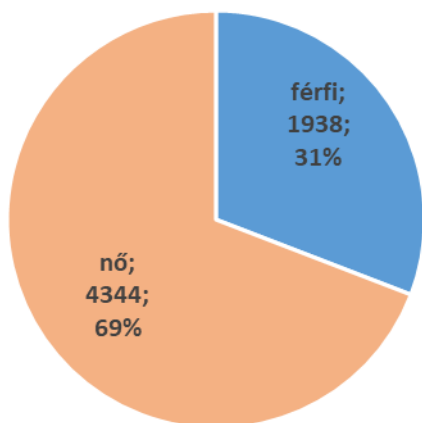
Általános állapotfelmérésen 6282-en, személyzeti szűrésen 9322-en. Két további szűrővizsgálatot csak Romániában végeztek el, gyermek ortopédiai szűrést 3206, míg tüdőszűrést 2117 esetben.

A szűréseket Magyarországon 10 megyében, 15 helyszínen, míg Romániában 6 megyében, 8 településen végezték el. Elsősorban a vizsgálatok helyszínének közelében lakók vettek részt a vizsgálatokon, de néhány esetben távolabb lakók is részt vettek a vizsgálaton. Magyarországon 178 településről érkeztek a vizsgálatokra (ebből 17 esetében több, mint tíz fő), míg Romániában 155 településről (ebből 33 esetében több, mint tíz fő).



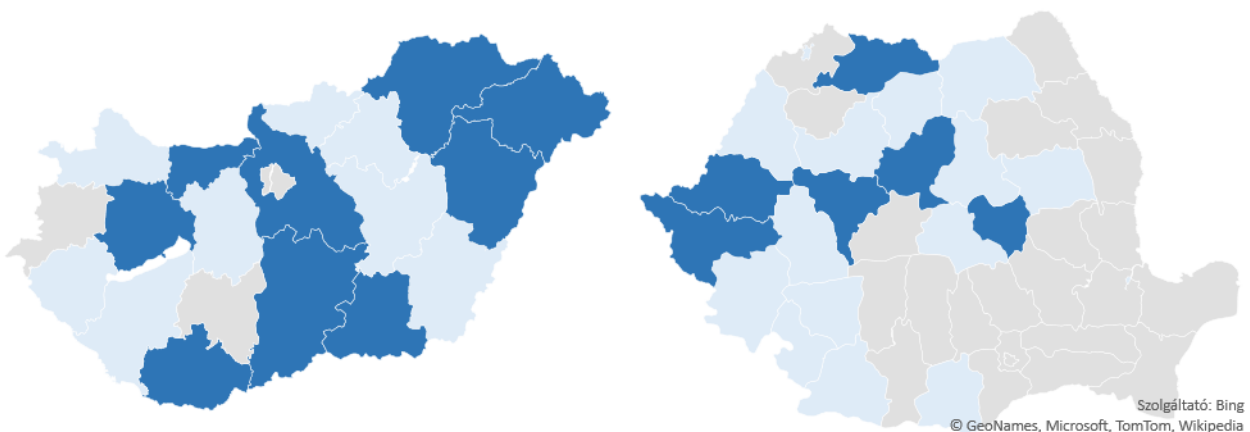
ÁLTALÁNOS ÁLLAPOTFELVÉTEL

Az általános állapotfelmérésen összesen 6282-en vettek részt. 1938 férfi és 4344 nő. Korcsoportok szerint a 60-69 éves korcsoporthoz tartozók képviseltették legnagyobb számban magukat, 1703-an. A 70-es korosztályból 1194-en, míg a 40 és 50 év közöttiekből 1086-an vettek részt a kivizsgáláson, 971-en a 40-49 év közöttiekből, 602-en a 30-asok közül. 312-en 20 és 29 év közé estek, míg 300-an 80-89 év közé. A két legszélső kategóriába a 20 évnél fiatalabbak 92-en, míg a 90 évnél idősebbek 22-en voltak.



A vizsgálatokat általában a szűrési helyszínen lakókon, vagy annak közelében lakókon végezték el. Pár esetben messzebből, szomszédos megyékből is érkeztek a vizsgálatokra.

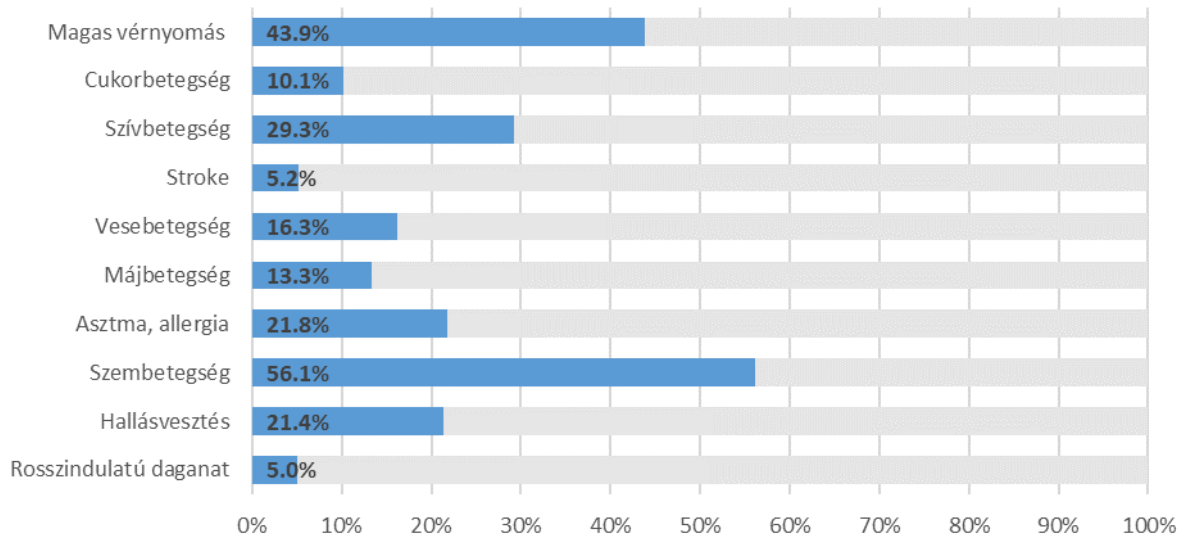
A térképen sötétebb színnel jelölt megyékben voltak a vizsgálatok és innen érkezett a vizsgálaton részt vettek döntő többsége. A többi megyében lakók eredményei is részét képezik az elemzésnek, viszont a megyei összehasonlításnál csak az értelmezhető sokaságú megyék adatai kerültek bemutatásra.



Az általános állapotfelmérés során a különböző betegségelőzményeket vették fel, a szív és érrendszeri betegségek, illetve a cukorbetegség kialakulásának kockázatát és a különböző kockázati tényezőket mérték, és a szív működésére, a vérképre és egyéb vizsgálatokra tértek ki a szűrést végzők.

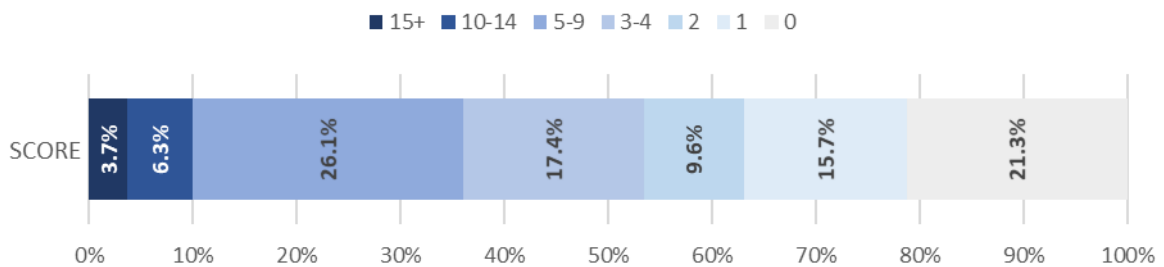
Betegségelőzmény

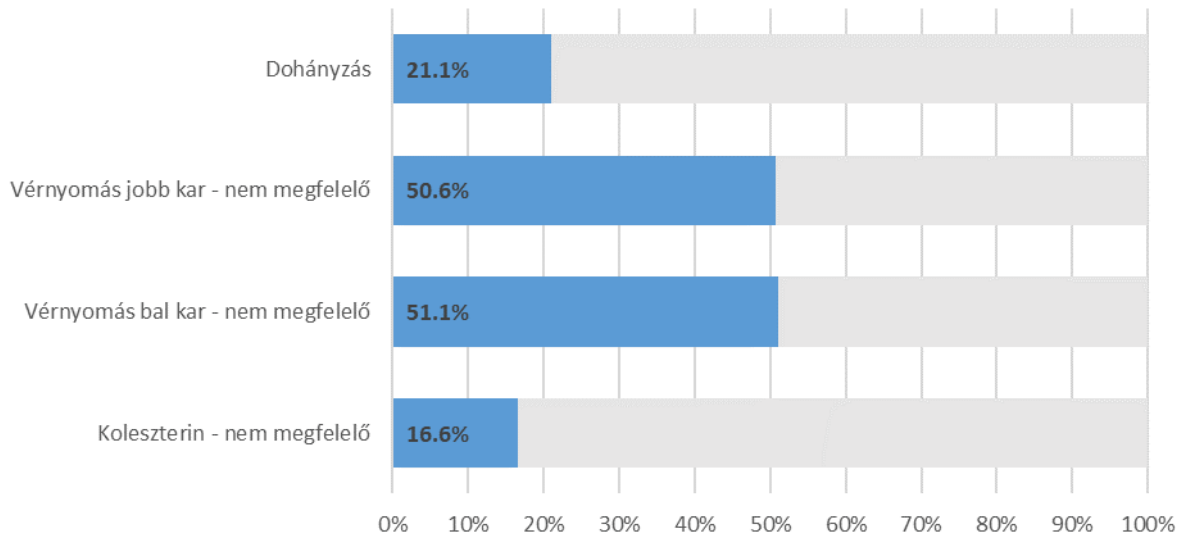
A betegségelőzmény vizsgálat alapján a legtöbb embernek szembetegsége, a vizsgálaton részt vettek 56,1 százaléka, a következő magasabb arányú betegségtípus a magas vérnyomás, amely a betegek 43,9 százalékára volt jellemző. A két legkevésbé jellemző betegség a stroke, 5,2 százalékos és a rosszindulatú daganat 5 százalékos aránnyal.



Halálos szív- és érrendszeri események előfordulásának kockázata 10 éven belül, SCORE eredmények és kockázati tényezők

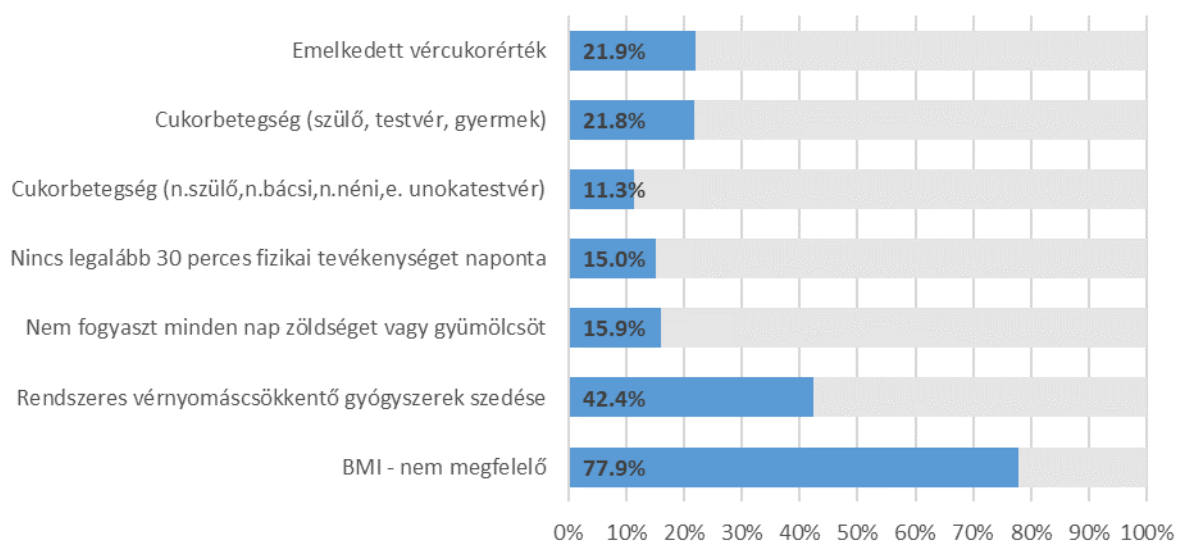
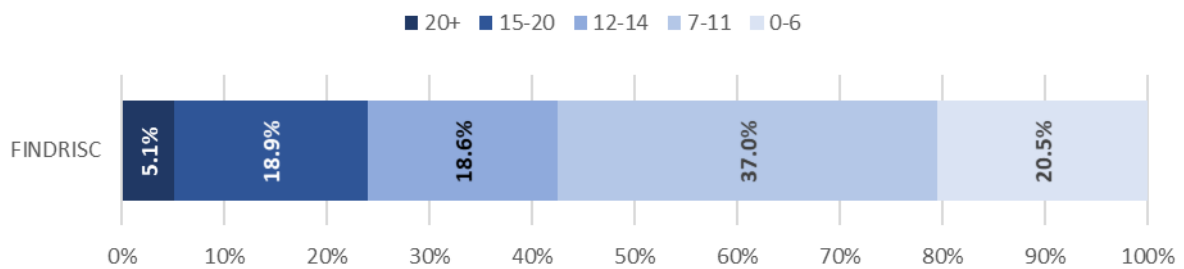
A halálos szív- és érrendszeri események előfordulásának kockázata magas (azaz az 5-nél magasabb érték) a megvizsgáltak 36 százalékára jellemző. E mellett látható, hogy a vizsgálaton részt vettek 21,3 százalékánál egyáltalán nincs ilyen veszély. A kockázati tényezők közül a magas vérnyomás volt a legjellemzőbb.





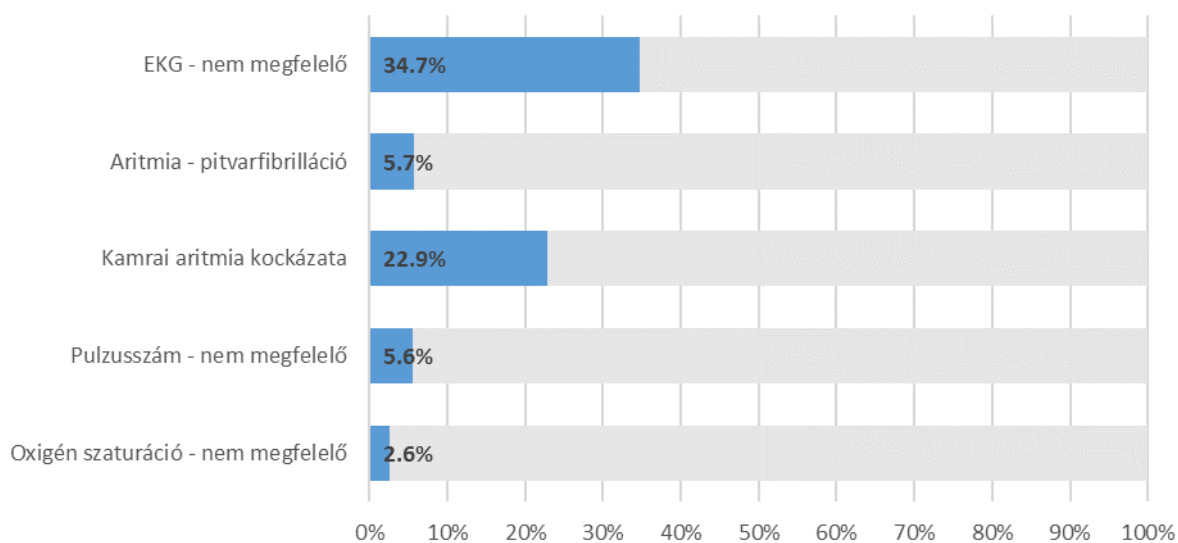
Cukorbetegség kialakulásának kockázata, FINDRISC eredmények és kockázati tényezők

A megvizsgáltak 24 százalékánál (15 pont felett) magas, 33%-nál nagyobb az esélye a 10 éven belüli cukorbetegség kialakulásának. A kockázati tényezők közül kimagasló a nem megfelelő testtömeg index értékek.



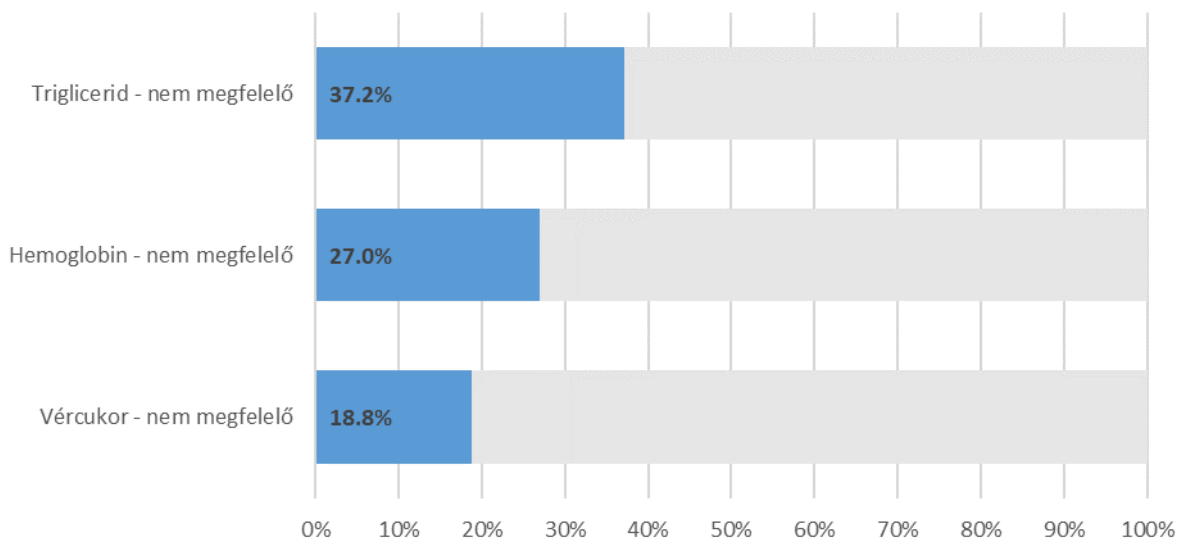
Szívműködés vizsgálati eredmények

A szív működés eredményei közül a legtöbb esetben, a megvizsgáltak 34,7 százalékánál nem volt megfelelő az EKG eredménye, szintén magas, 22,9 százalék volt a kamrai aritmia kockázata.



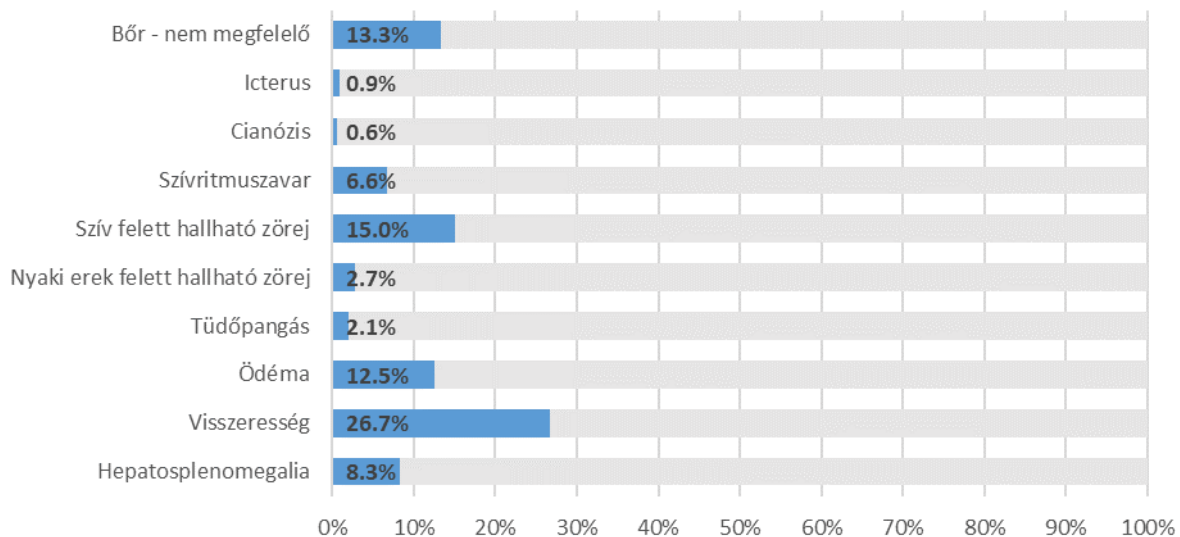
Vérkép vizsgálati eredmények

A vérvizsgálat eredményei közül a triglicerid nem megfelelő szintje volt a legjellemzőbb, az esetek 37,9 százalékánál mutatott eltérést.



Egyéb vizsgálati eredmények

A különböző, egyéb betegségek vizsgálatánál a visszernesség volt a legjellemzőbb, az esetek 26,7 százalékában mutatták ki, míg az icterus és a cianózis csak az esetek kevesebb, mint egy százalékában volt kimutatható.



Az eredmények az előbbi betegségek, kérdésekre adott válaszok és vizsgálati eredmények alapján kerülnek bemutatásra, az adott jellemző, egészség szempontjából nézve nem megfelelő előfordulásának arányai alapján.

Az alap csoportosító ismérvek a vizsgáltak neme, kora és lakhelye.

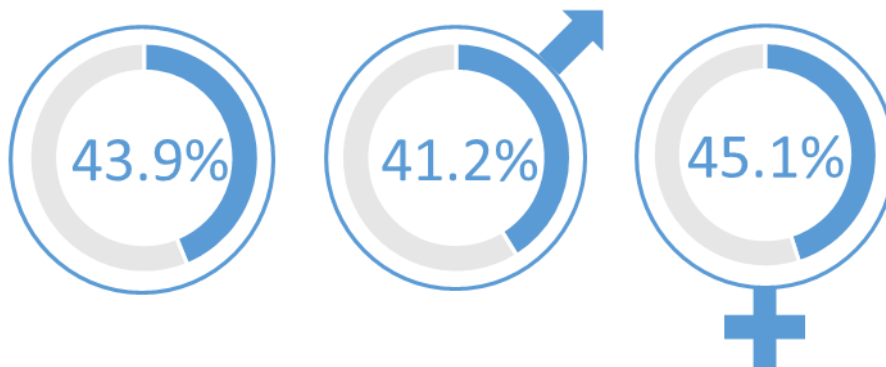
Az elemzés két nagyobb csoportra bontva, betegségek, vizsgálati eredmények, illetve megyei összehasonlításban készült.

BETEGSÉGEK ÉS VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK ÖSSZEHASONLÍTÁSA
- általános állapotfelvétel -

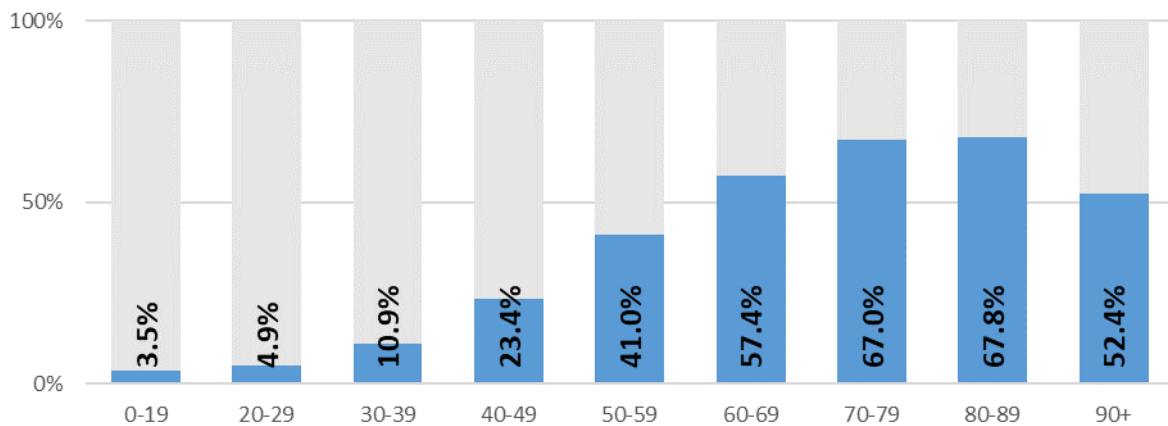
Betegségelőzmények

Magasvérnyomás

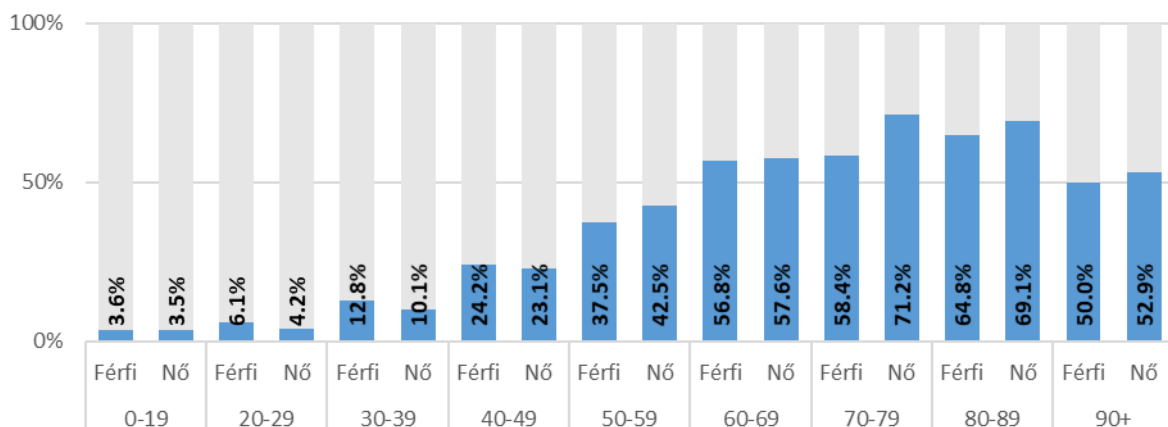
43,9 százalék azok aránya, akiknek magas a vérnyomása önbevallás alapján. A nők esetében ez az arány 48,1 százalék, férfiaknál 41,2 százalék.



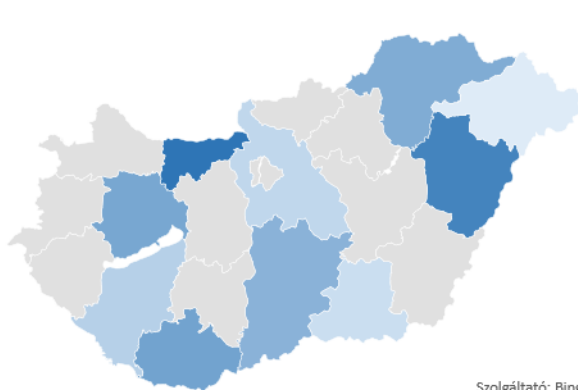
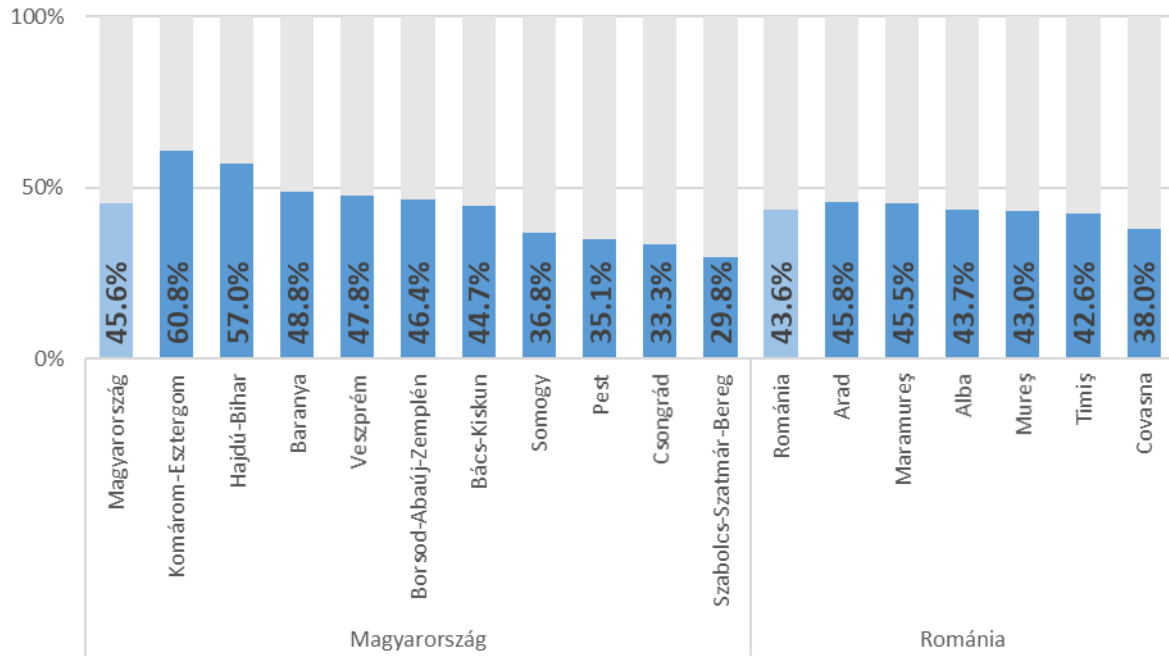
A kor előrehaladtával nő ez az arány. Az alacsonyabb elemszámú legmagasabb korcsoportban valamelyest mérsékeltebb az arány.



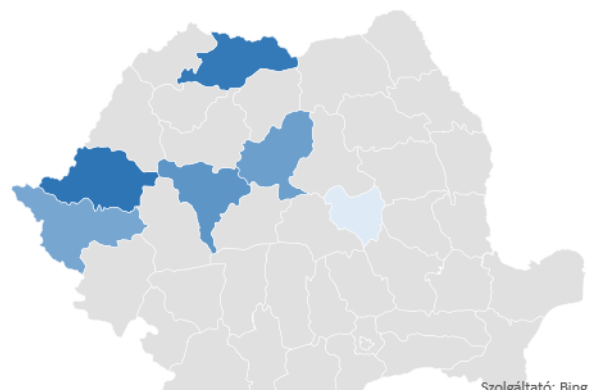
50 év alatt inkább a férfiak esetében magasabb a magas vérnyomásúak aránya, míg 50 év felett a nőkre jobban jellemző.



Magyarországon a vizsgáltak 45,6, míg Romániában 43,6 százalék azok aránya, akik önbevallás alapján magas vérnyomásúak. Komárom-Esztergom megyében a legmagasabb a magas vérnyomásúak aránya és Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében a legalacsonyabb. Romániában a vérnyomáscsökkentő gyógyszert szedőkhöz hasonlóan Arad megyében a legmagasabb és Kovászna megyében a legalacsonyabb a magas vérnyomásúak aránya.



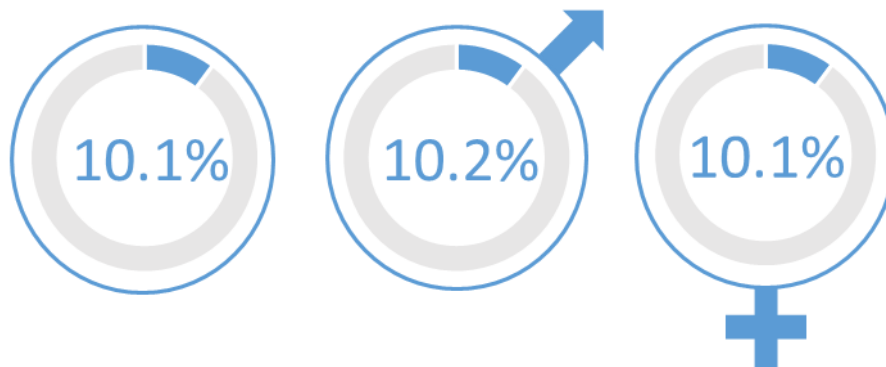
Igen aránya
29.8% 60.8%



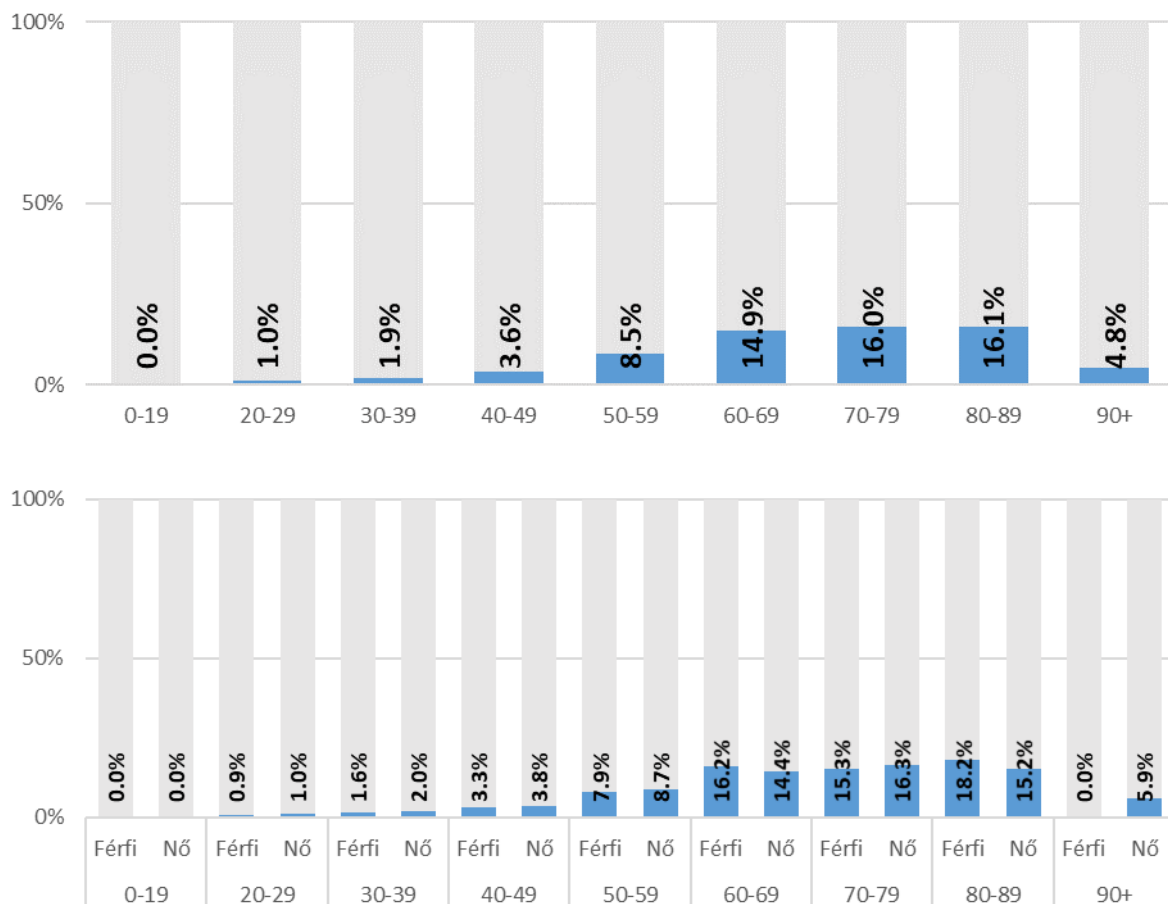
Igen aránya
38.0% 45.8%

Cukorbetegség

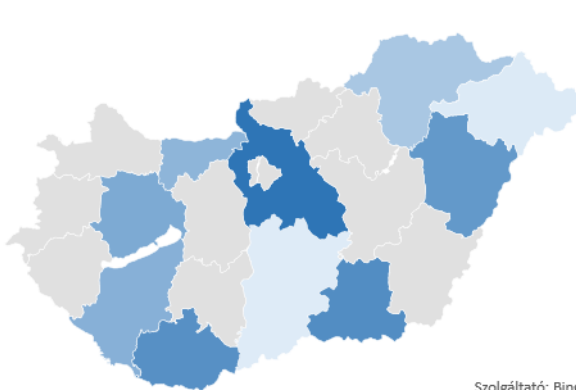
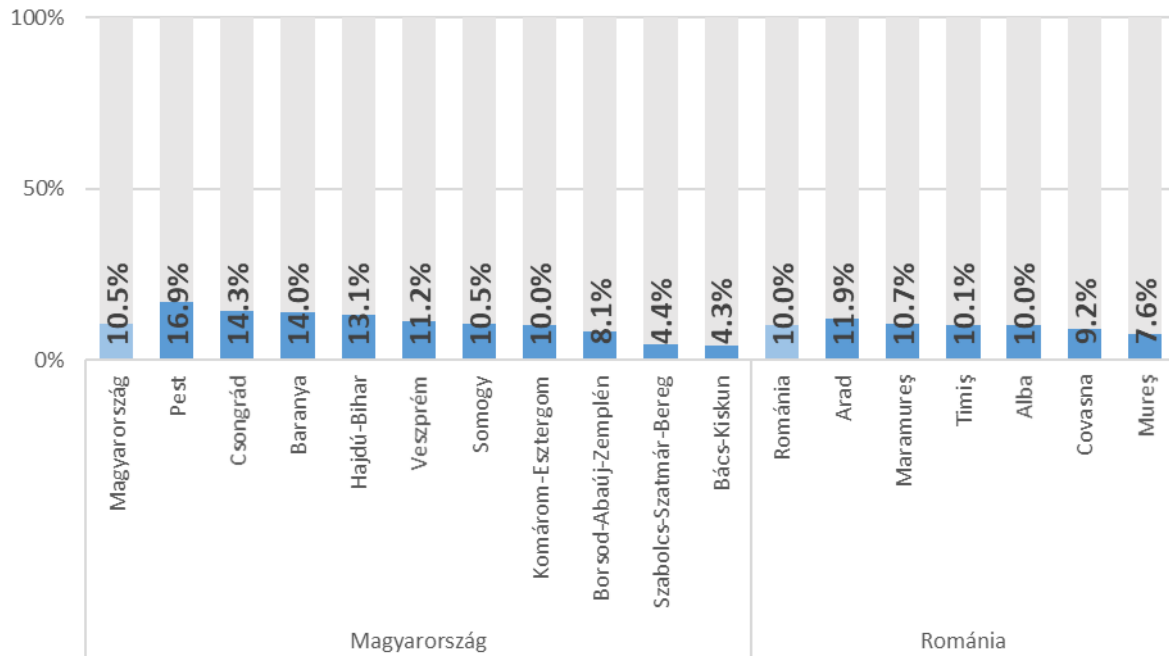
A cukorbetegesek aránya 10,1 százalék a vizsgálaton részt vettek között. A nemek között nincsen különbség.



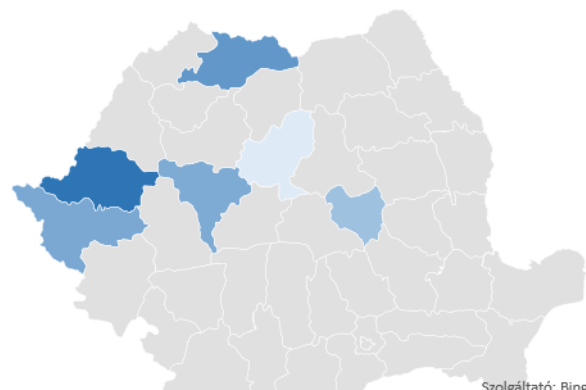
A 60-80 közötti körosztály esetében a cukorbetegesek aránya 15-16 százalékos.



A két ország között nincs jelentős különbség, azonban megyei szinten, míg a Pest megyei lakosok 16,9 százaléka volt cukorbeteg, addig Szabolcs-Szatmár-Bereg és Bács-Kiskun megyékben az arány 4,4 illetve 4,3 százalék volt. Romániában a Arad vármegyében 11,9 százalék, míg Maros megyében 7,6 százalék volt a cukorbeteg aránya.



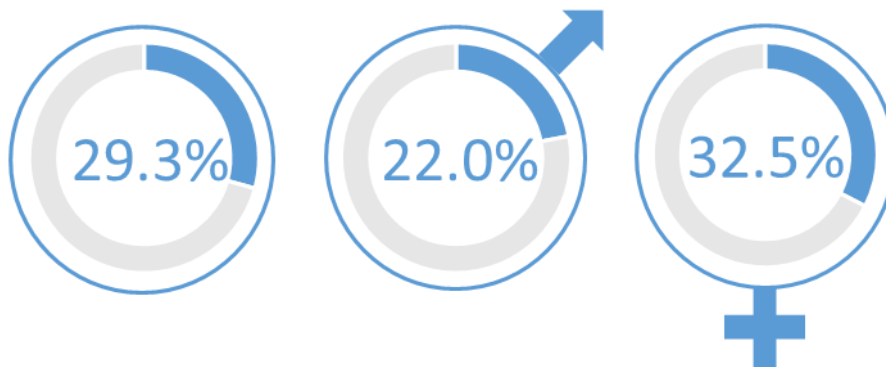
Igen aránya
4.3% 16.9%



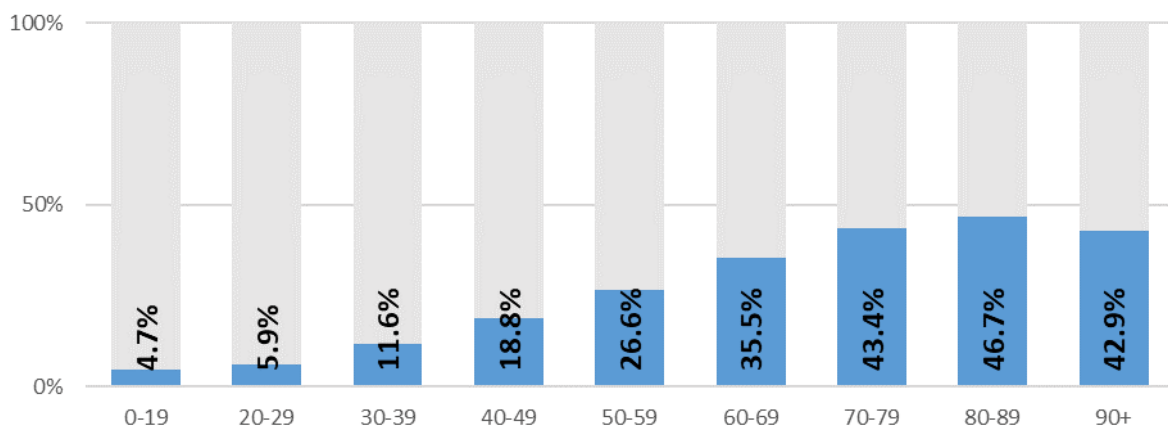
Igen aránya
7.6% 11.9%

Szívbetegség

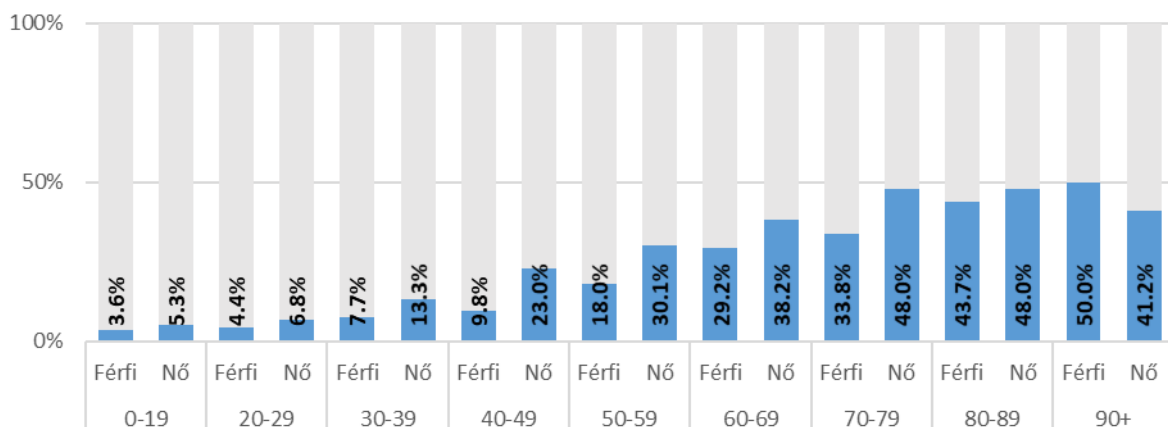
A vizsgáltak 29,3 százaléka volt szívbeteg. A nők esetében jóval magasabb ez az arány, mint a férfiaknál. A nők 32,5 százaléka, míg a férfiak 22 százaléka volt szívbeteg.



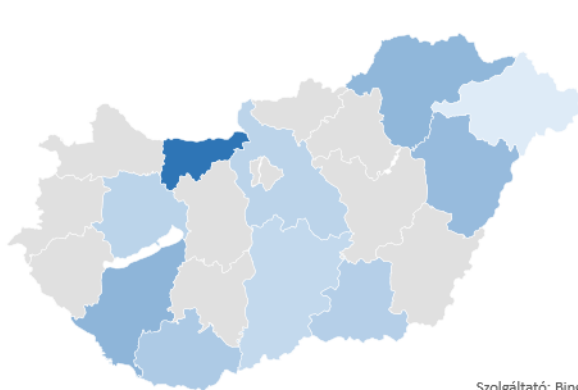
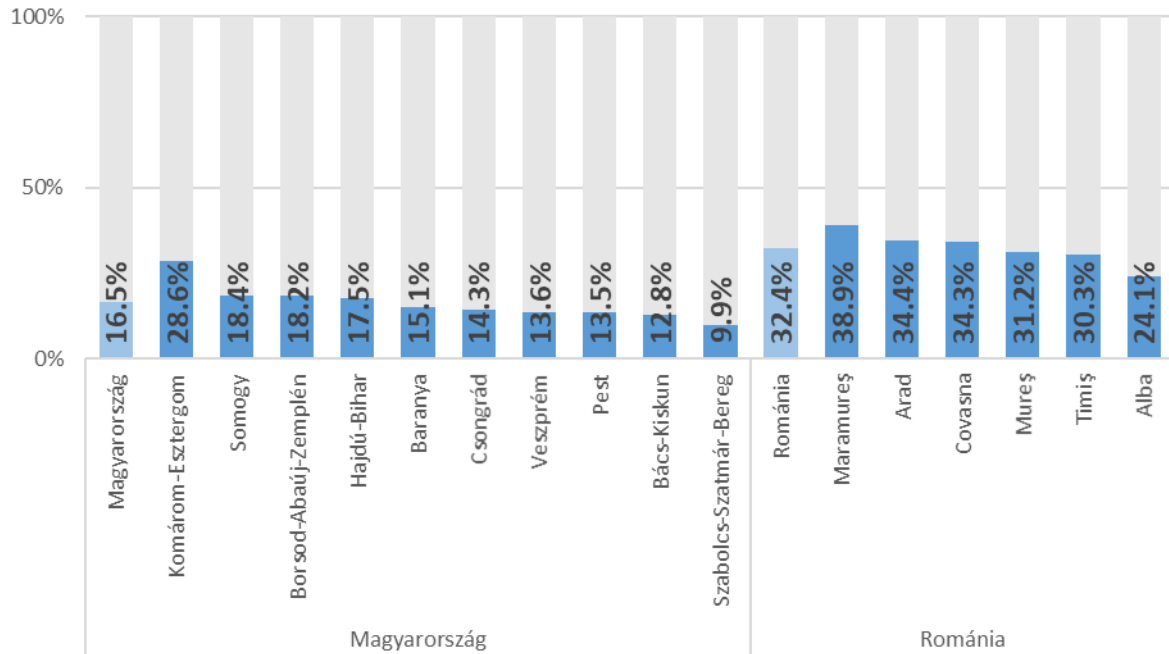
A kor előrehaladtával nő a szívbetegség valószínűsége, míg a 20 évnél fiatalabbak esetében a szívbetegség csupán 4,7 százalékát érint a vizsgáltaknak, addig a 70 év fölöttieknél ez az arány 40 százalék fölötti.



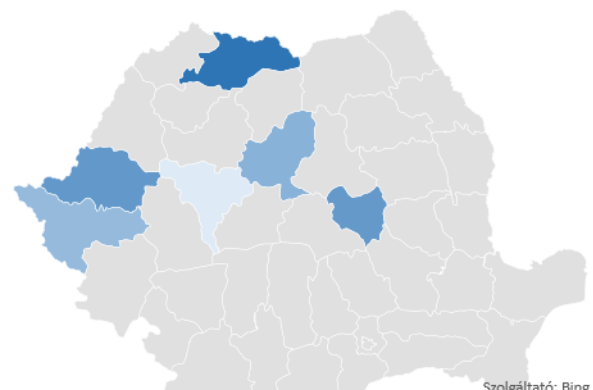
A 90 év felettek kivételével, minden korosztály esetében magasabb a női szívbetegek aránya.



Romániában majd dupla akkora a szívbetegség előfordulása. Magyarországon a szívbeteg aránya 16,5 százalék, míg Romániában 32,4 százalék. Megyéket hasonlítva, Magyarországon Komárom-Esztergom megyében a legmagasabb (28,6%) és Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében a legalacsonyabb (9,9%) a szívbeteg aránya. Romániában, Maramureş megyében a vizsgáltak 38,9 százaléka szívbeteg, míg Fehér megyében 24,1 százalék ez az arány.



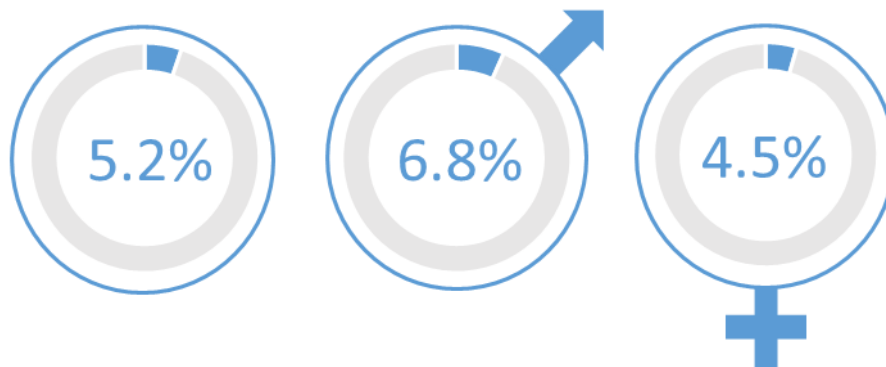
Igen aránya
9.9% 28.6%



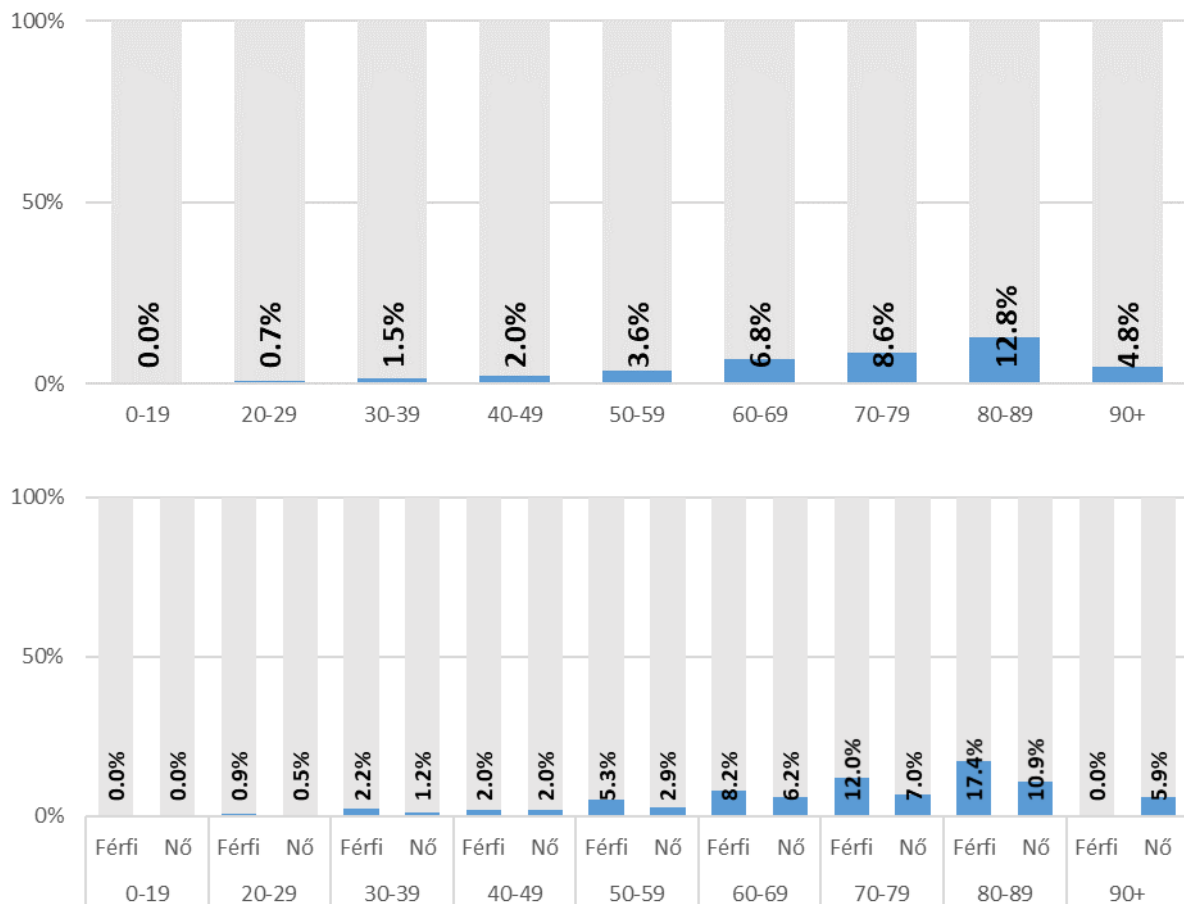
Igen aránya
24.1% 38.9%

Stroke

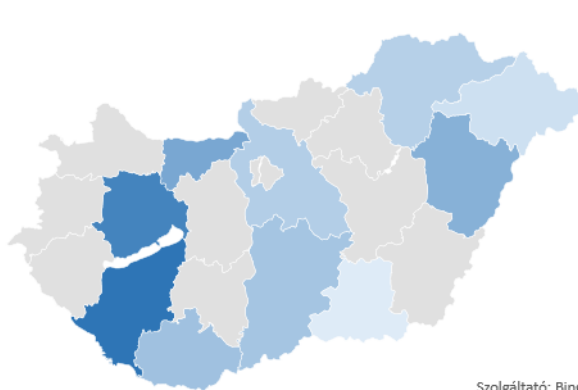
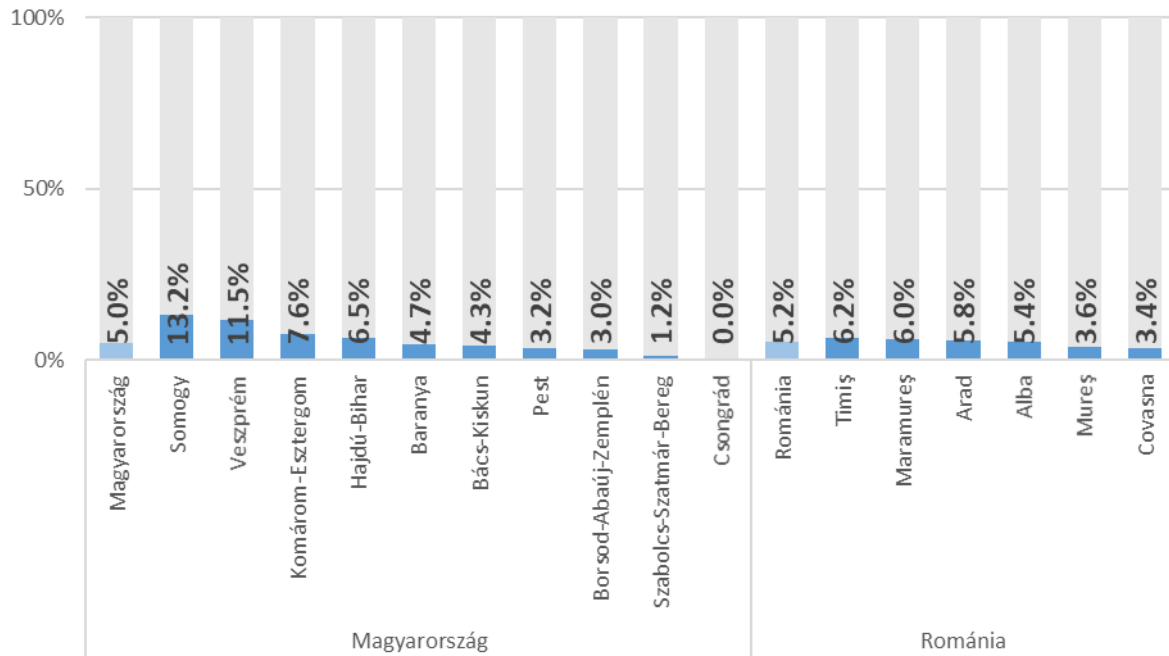
A vizsgálaton részt vett személyek 5,2 százalékának volt stroke-ja. A férfiak esetében magasabb a stroke előfordulása, 6,8 százalék, míg a nők esetében 4,5 százalék.



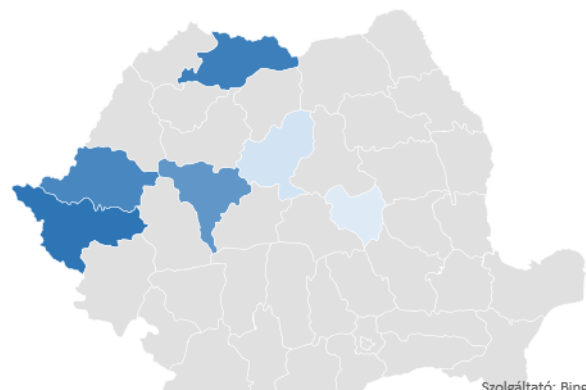
A kor előrehaladtával a stroke-on átesettek aránya növekszik. A 80-90 évesek esetében ez az arány 12,8 százalék.



Magyarországon és Romániában közel azonos a stroke-on átesettek aránya. Magyarországon Somogyban a legmagasabb, 13,2 százalék, míg a Csongrád megyei megvizsgált lakosok esetében nem volt stroke-on átesett páciens. Romániában Temes megyében 6,2, míg Kovásznában 3,4 százalék a vizsgálat eredménye.



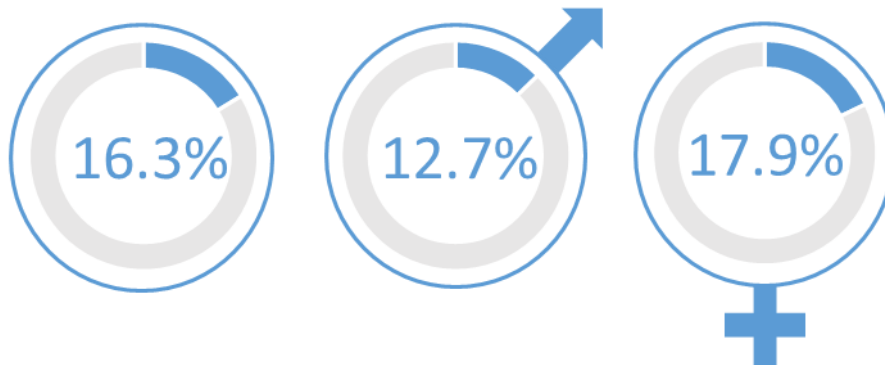
Igen aránya 0.0% 13.2%



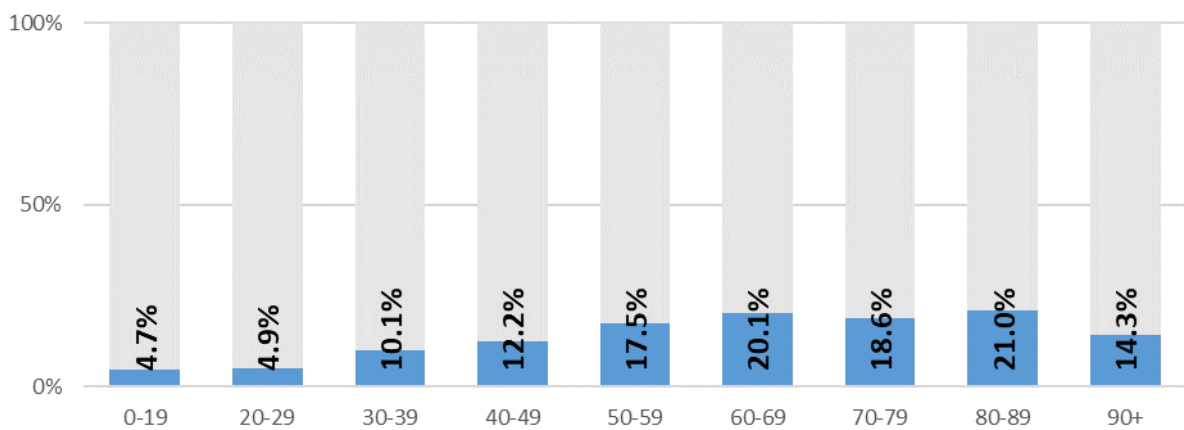
Igen aránya 3.4% 6.2%

Vesebetegség

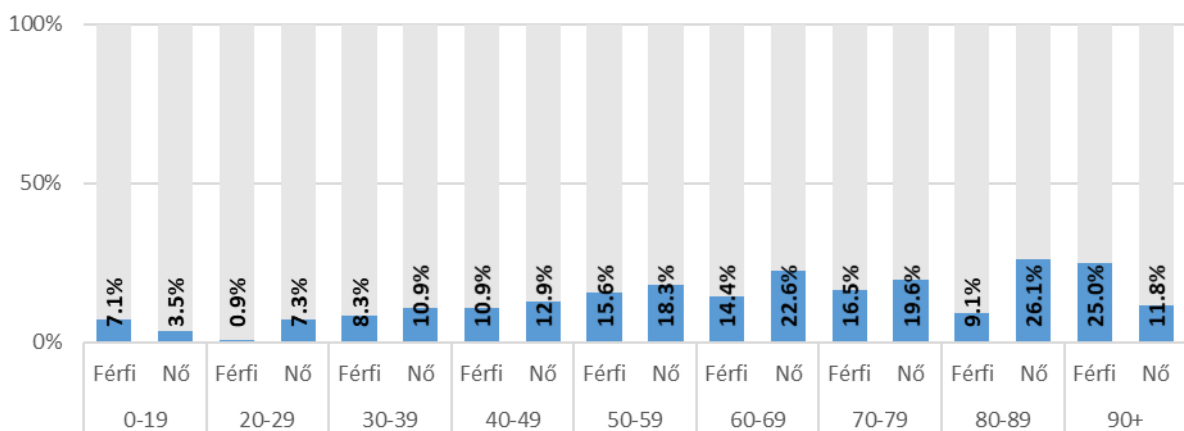
A megvizsgáltak 16,3 százaléka jelentett vesebetegséget, a nők esetében az ilyen típusú betegségek nagyobb arányban (17,9%) jelentkeztek, mint a férfiaknál (12,7%).



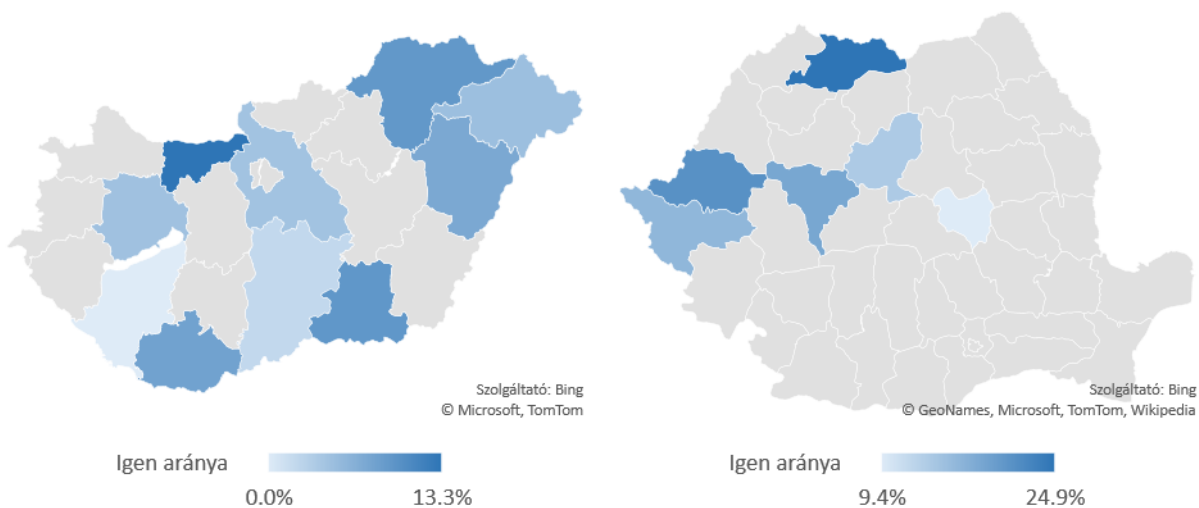
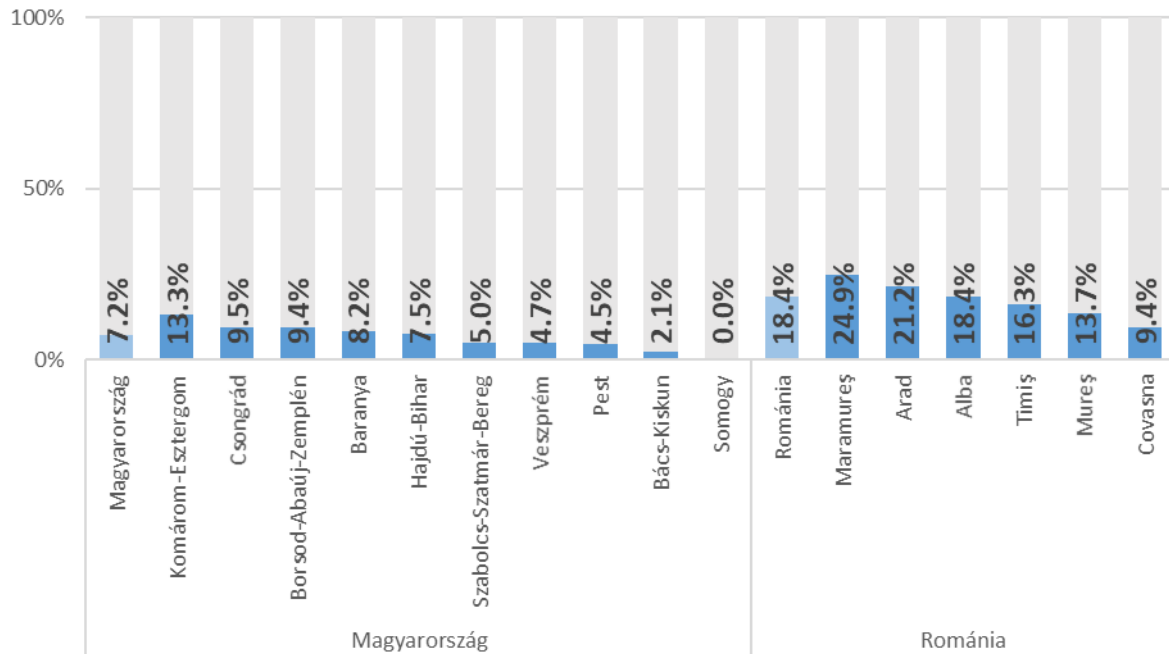
Hasonlóan a legtöbb betegséghez, a kor előrehaladtával nő a vesebetegségben szenvedők aránya. A 80-as korosztály több mint ötödére igaz ez, de a 20 év alattiak esetében is minden huszadik embert érint a vesebetegség.



A kor előrehaladtával nő a férfi és női betegek aránya közti különbség. A 80-90 év közöttiek esetében a minden tizedik férfi és minden negyedik nő vesebeteg.

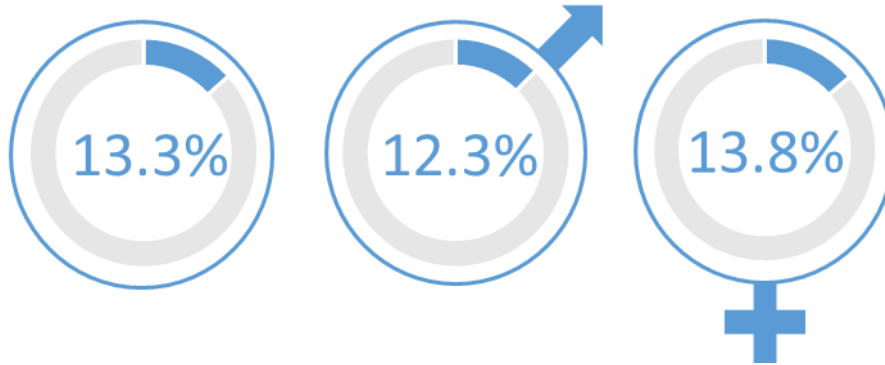


Jelentős a különbség a vizsgált két ország között, vesebetegség tekintetében. Míg Magyarországon a vizsgálatban részt vevők 7,2 százaléka volt vesebeteg, addig Romániában ez az arány 18,4 százalék. Magyarországon, Komárom-Esztergom megyében volt a legmagasabb a vesebetegek aránya (13,3%), míg a Somogy megyeiek esetében nem fordult elő ilyen betegség. Romániában, Máramaros megyében az ilyen típusú megbetegedés az emberek közel negyedét érinti, míg Kovásznában csupán 9,3 százalék a vesebetegek aránya.

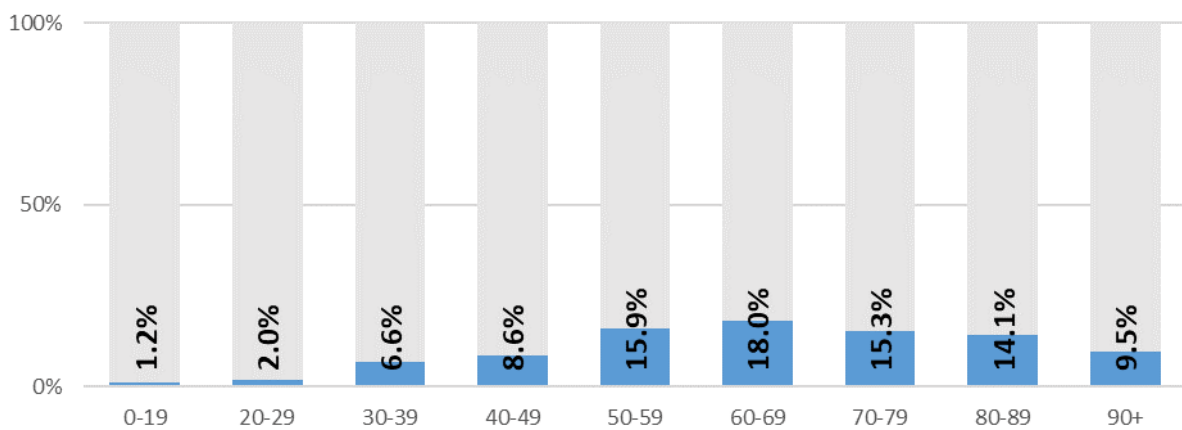


Májbetegség

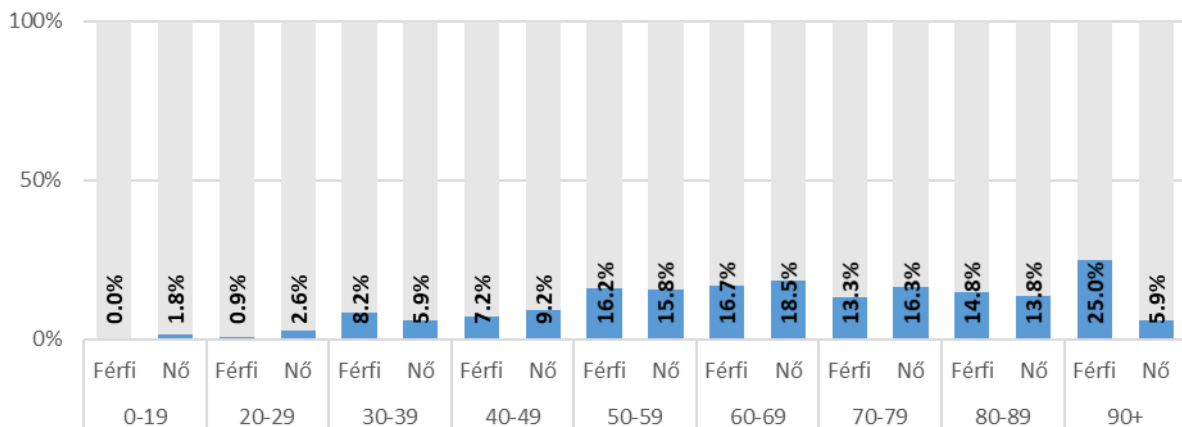
Májbetegség tekintetében 1,5 százalékpontos különbség mutatható ki a nemek között. A férfiak esetében a májbeteg aránya 12,3, míg a nőknél 13,8 százalék. Összességében a megvizsgáltak 13,3 százalékánál van májbetegség.



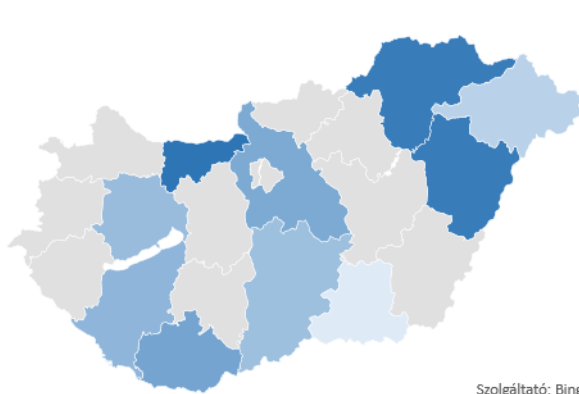
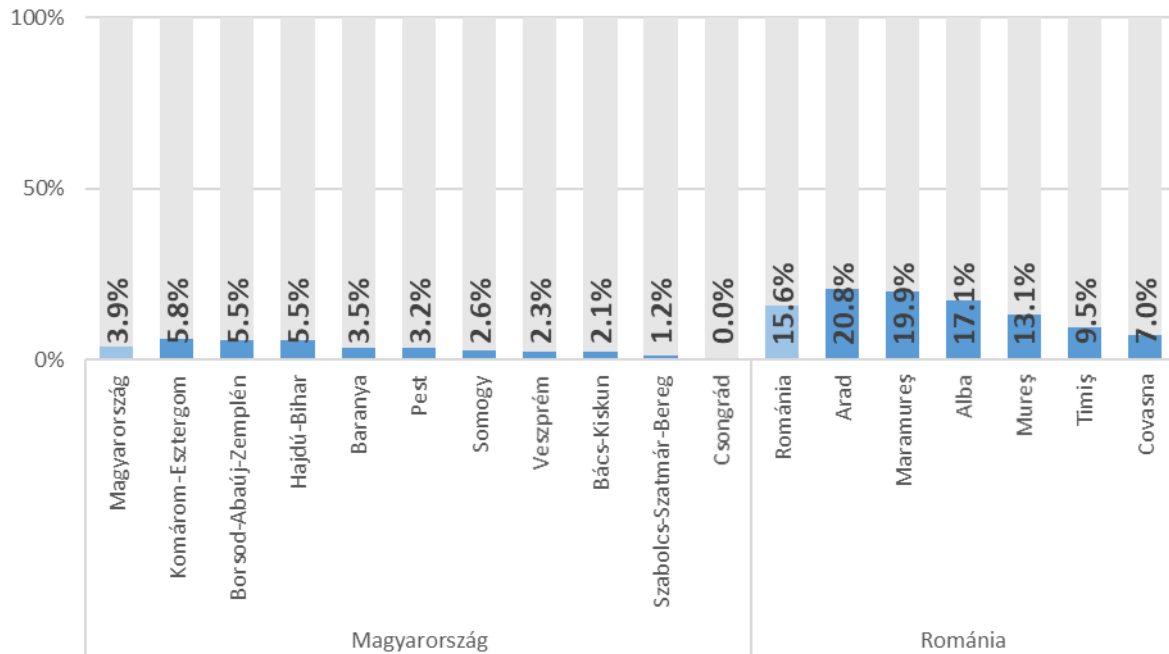
A 60-as korosztály a legjobban érintett a májbetegségben, 18 százalékuk szenved ebben a betegségben.



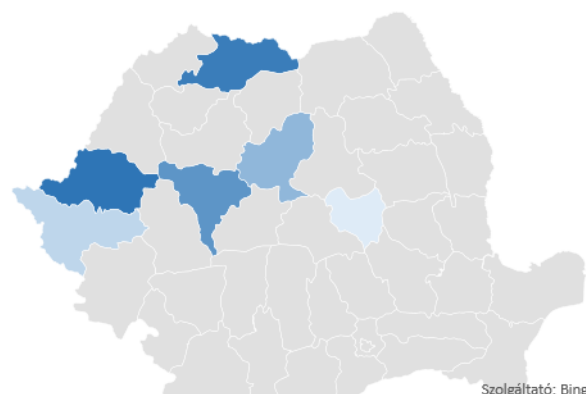
Korcsopontonként változó, hogy a májbetegség melyik nemet érinti jobban.



A vizsgálat szerint Magyarországon a májbetegség jóval kisebb elterjedésű, mint Romániában. A vizsgálatban részt vevő magyarországi lakóhellyel rendelkezők 3,9 százaléka májbeteg. A legmagasabb aránnyal rendelkező magyarországi megye Komárom-Esztergom 5,8 százalékkal, ami kisebb, mint a legalacsonyabb aránnyal rendelkező romániai megye, Kovászna, ahol a májbeteg aránya 7 százalék. A legrosszabb arány Arad vármegyében van, ahol a májbeteg aránya 20,8 százalék.



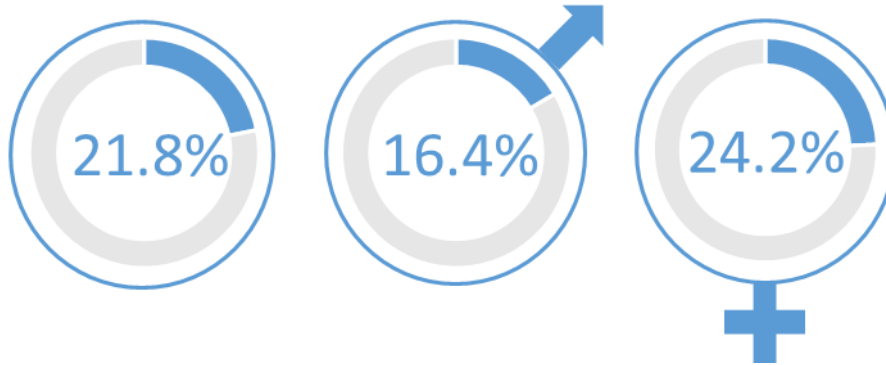
Igen aránya 0.0% 5.8%



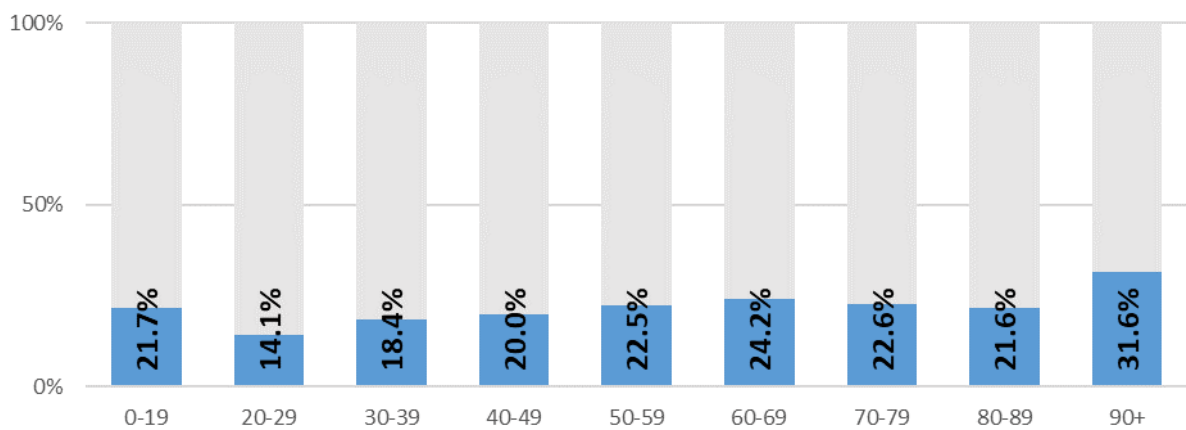
Igen aránya 7.0% 20.8%

Asztma, allergia

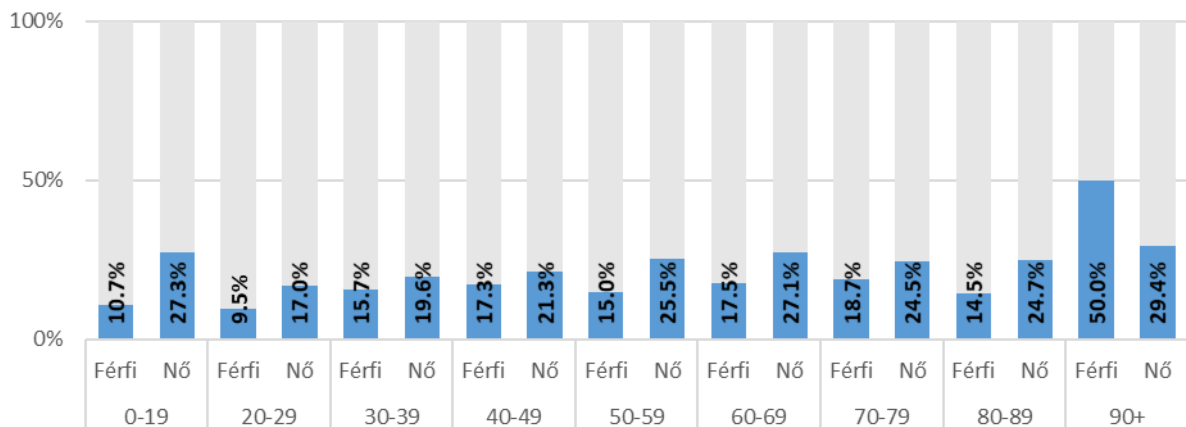
A vizsgált személyek 21,8 százaléka asztmás, vagy allergiás. A nők esetében jelentősen magasabb arányuk, 24,2 százalék, mint a férfiak esetében, ahol az asztmások vagy allergiások aránya 16,4 százalék.



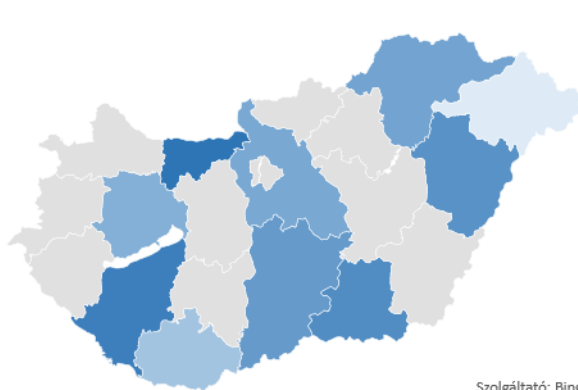
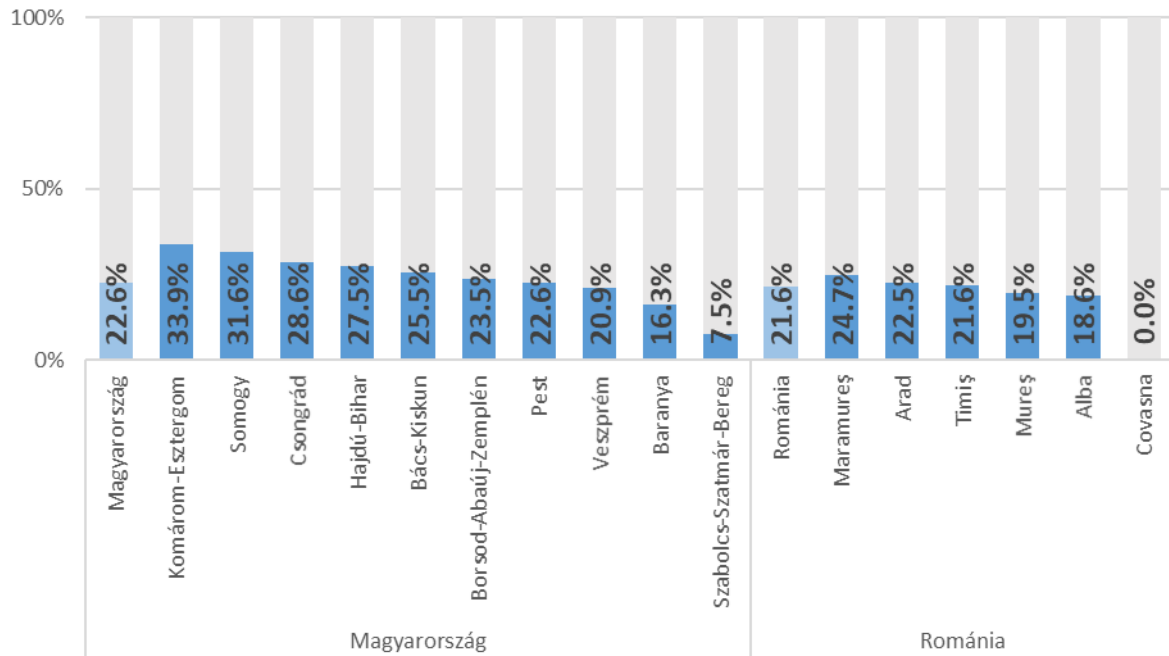
A többi betegséghez képest viszonylag kis különbség van a korosztályok között. A legtöbb korosztálynál az átlaghoz közeli értékek tapasztalhatóak.



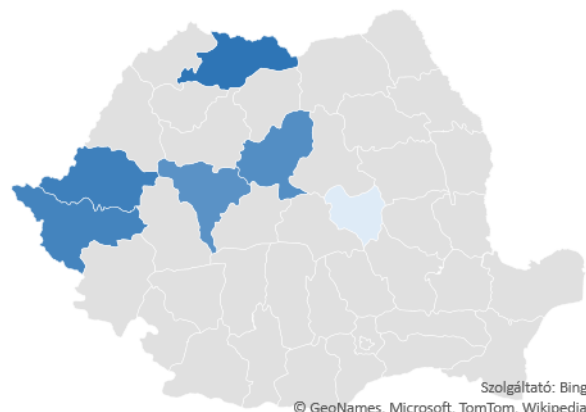
Nemek szerinti és korcsoportos bontásban hullámzó az asztmás vagy allergiás betegek aránya.



A két vizsgált országban közel azonos az asztmások és allergiások aránya. Magyarországon, Komárom-Esztergom megyében a vizsgáltak harmada, míg Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében csupán 7,5 százalékuk asztmás, vagy allergiás. Romániában, Máramaros megyében a legmagasabb arányuk, 24,7, míg Fehér megyében ez az arány 18,6. (Kovácsznában a kérdést nem vizsgálták).



Igen aránya 7.5% 33.9%



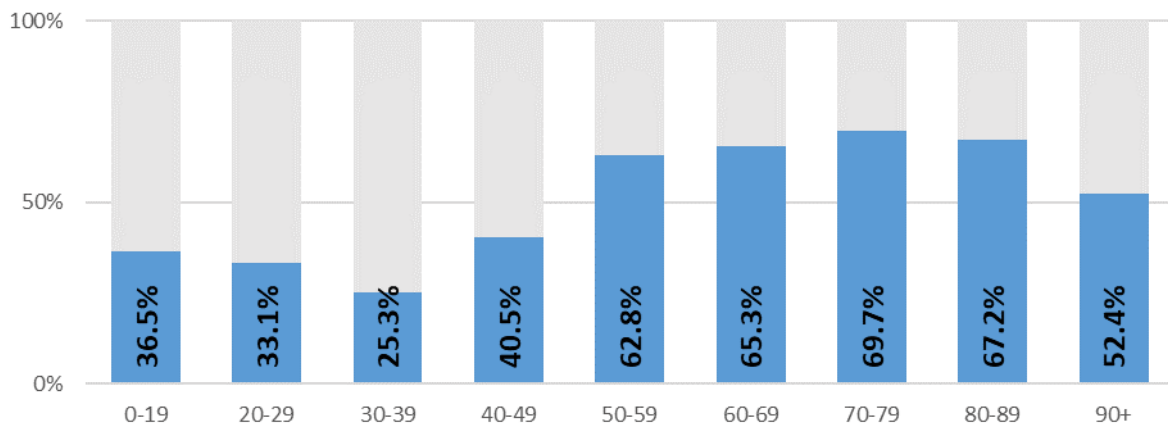
Igen aránya 0.0% 24.7%

Szembetegség

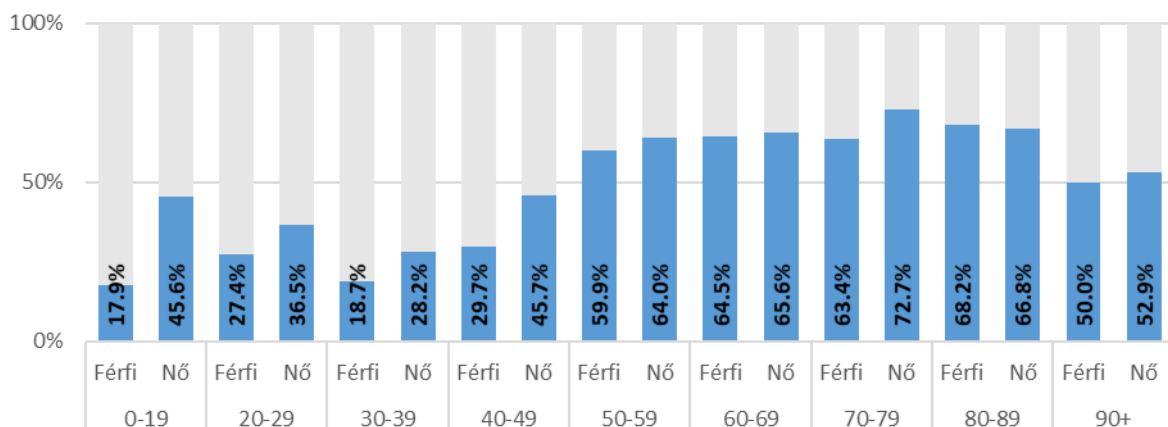
Szembetegség a vizsgált személyek több, mint felénél (56,1%) volt tapasztalható. A nők esetében arányuk magasabb, 58,5, míg a férfiaknál 50,8 százalék a szembetegek aránya.



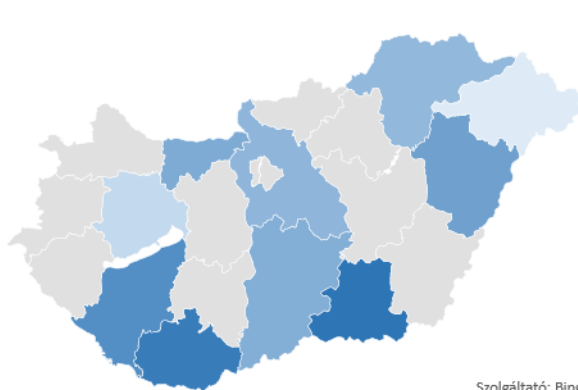
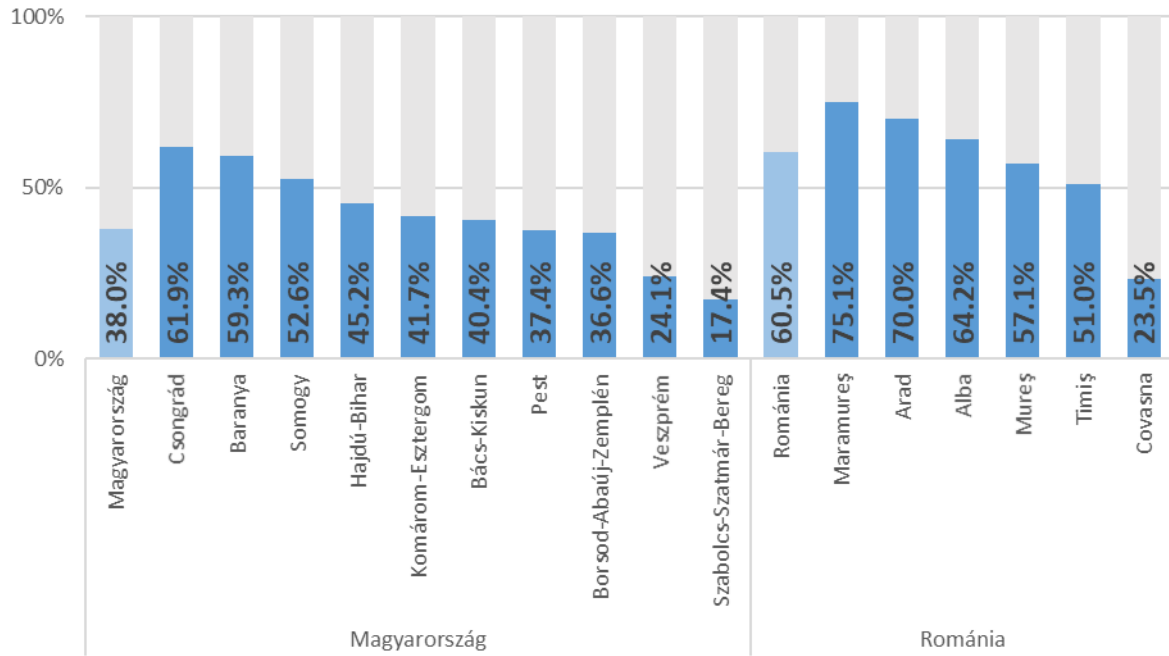
A vizsgálatban részt vevők szembetegségben legkevésbé érintett korosztálya (30-39 év) esetében is a vizsgáltak negyede szembeteg. Az 50 év felettek esetében ez az arány 69,7 százalék.



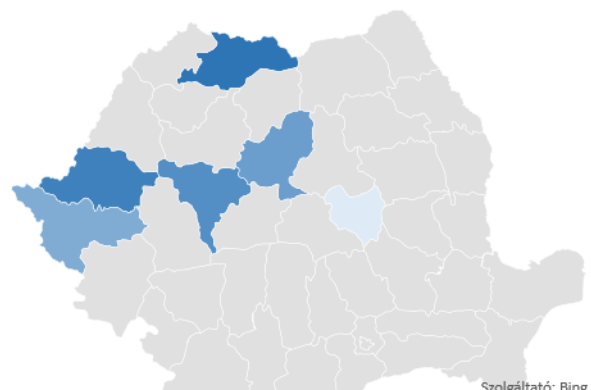
Míg a fiatalabb, 40 év alatti korosztály esetében jelentősebb a nőtöbbség a szembetegségek területén, addig az idősebb korosztályoknál ez a különbség kiegyenlítődik.



Míg Magyarországon a vizsgáltak 38 százaléka szembeteg, addig Romániában ez az arány 60,5 százalék. Csongrád megyében a szembetegek aránya 61,9, míg ebben a betegségtípusban a legkedvezőbb értékeket Szabolcs-Szatmár-Bereg megye mutatja, 17,4 százalékkal. Romániában, Máramaros megyében a legkedvezőtlenebb a helyzet, itt , négyből három ember szembeteg, míg Kovásznában csak egy.



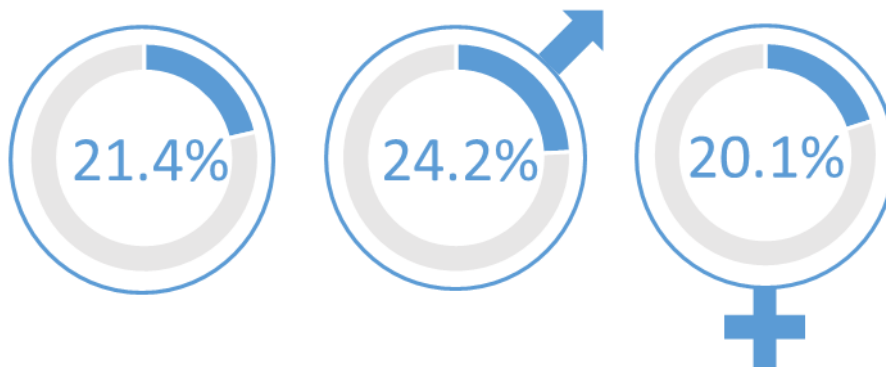
Igen aránya
17.4% 61.9%



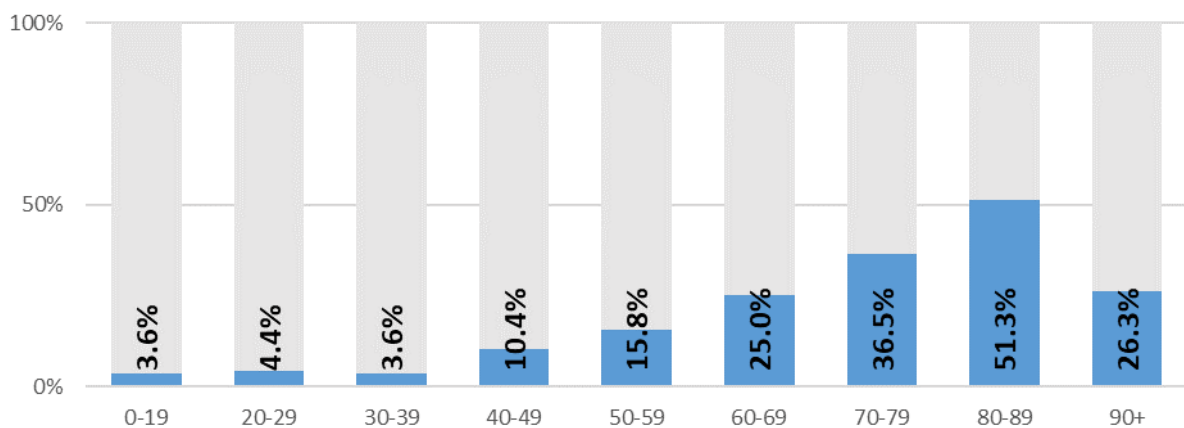
Igen aránya
23.5% 75.1%

Hallásvesztés

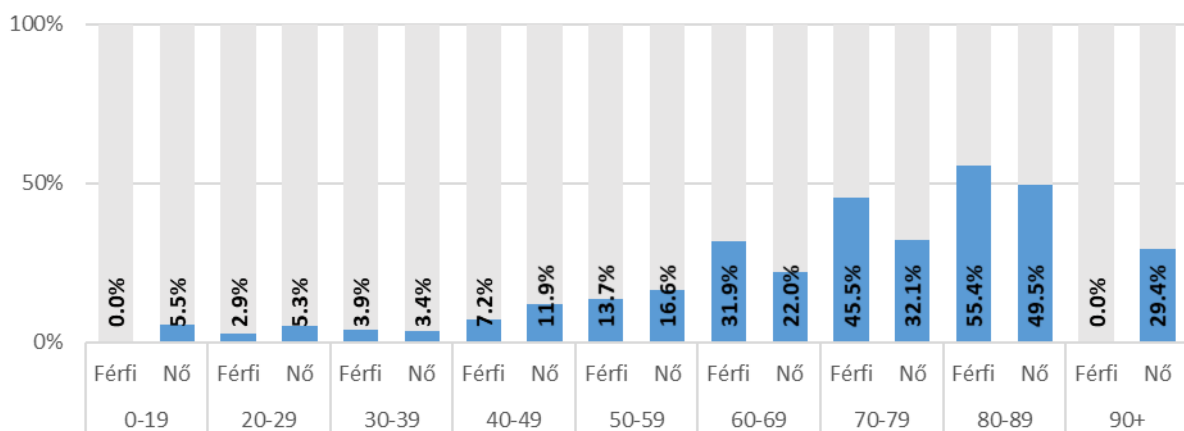
Hallásvesztés a vizsgálatban részt vevők 21,4 százalékát jellemezte. A férfiak esetében arányuk magasabb, 24,2 százalék, míg minden ötödik hölgy veszített hallásából.



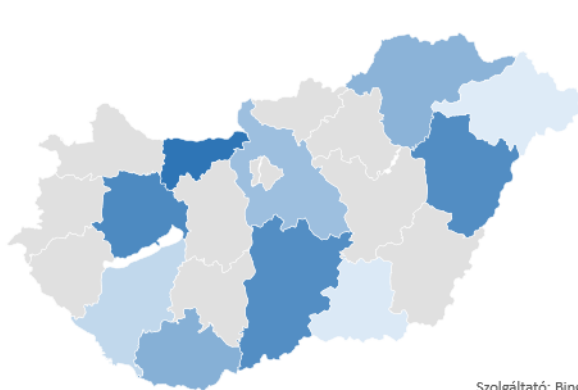
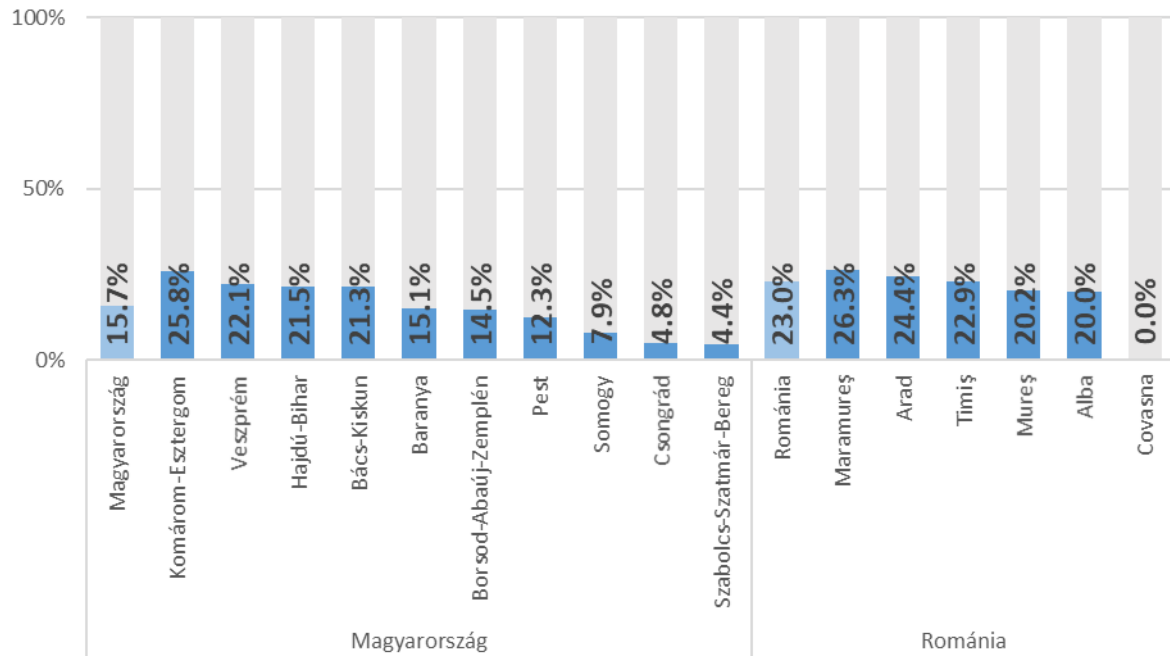
A kor előrehaladtával a hallásvesztés jelentősen nő, míg 40 év alatt az emberek kb. 4 százaléka veszített hallásából, addig a 80-89 év közöttiek fele. A kis elemszámú 90 évesnél idősebbeknél kisebb ez az arány.



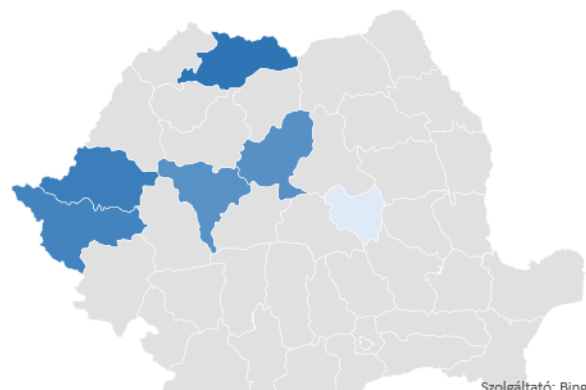
A nemek szerinti megbontásban látható, hogy a fiatalabb korosztályban, bár kis mértékben, de inkább a nőket, később a férfiakat sújtja a hallásvesztés.



Magyarországon a vizsgáltak 15,7 százaléka veszített hallásából, míg Romániában 23 százalék ez az arány. Komárom-Esztergom megyében a legtöbb a hallási problémájú beteg, míg Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében ez az arány csupán 4,4 százalék. Romániában, közel azonos a megyénkénti arány 20 és 26 százalék közötti. Kovászna megyében a hallásvesztésre vonatkozó kérdést nem tették fel.



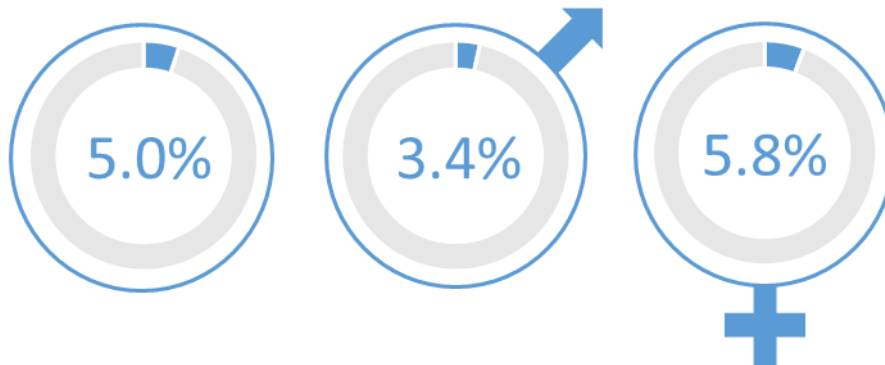
Igen aránya 4.4% 25.8%



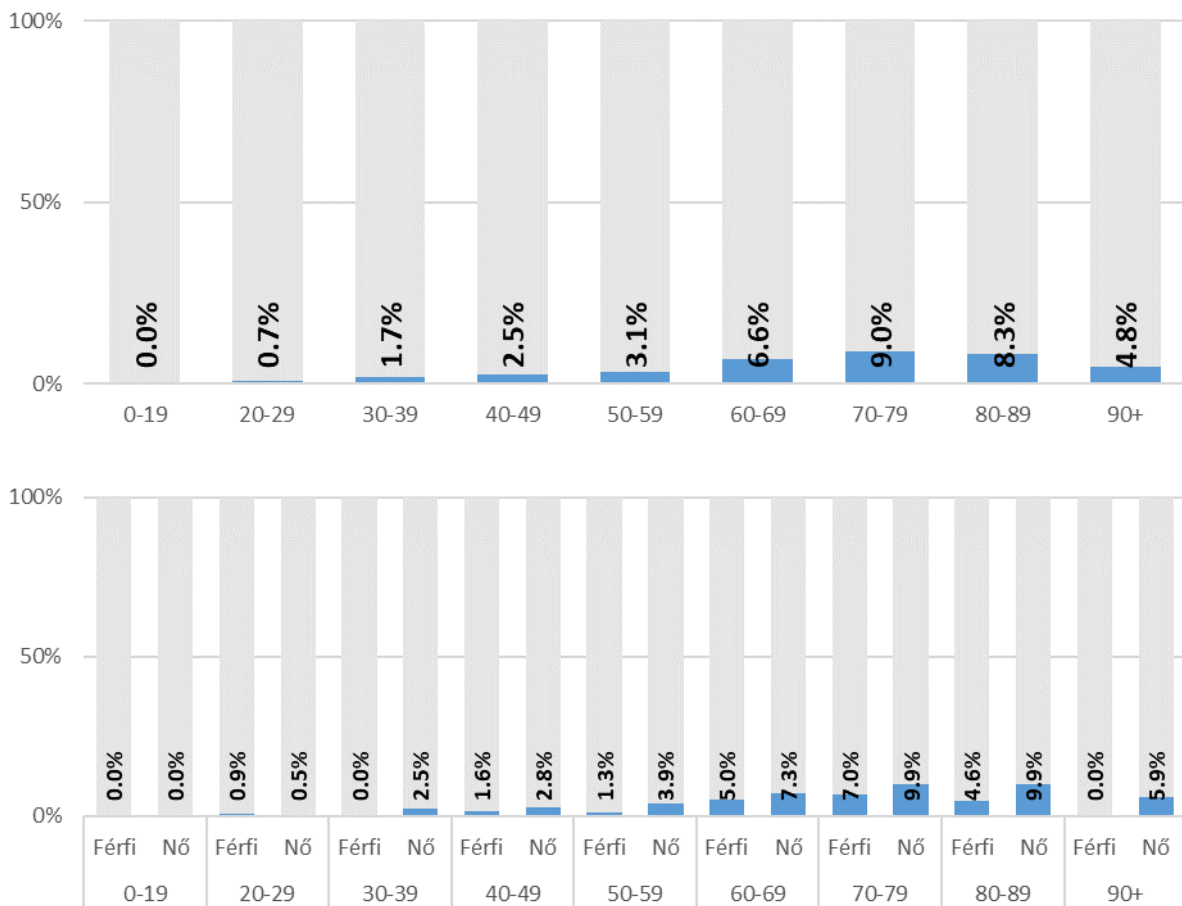
Igen aránya 0.0% 26.3%

Rosszindulatú daganat

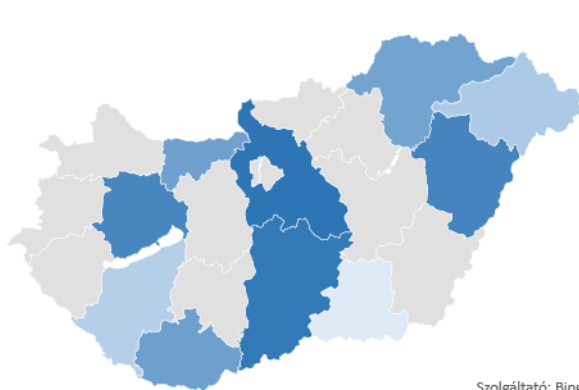
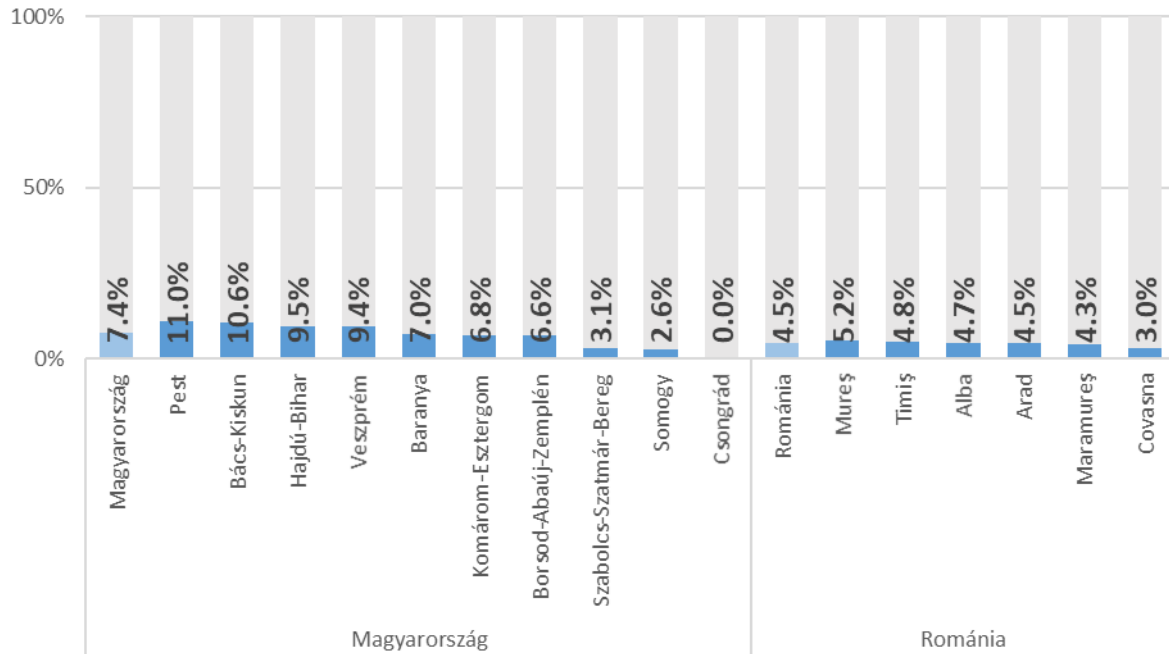
A megvizsgáltak 5 százalékának volt már rosszindulatú daganata. A nőknél ez az arány 5,8, míg a férfiaknál 3,4 százalék.



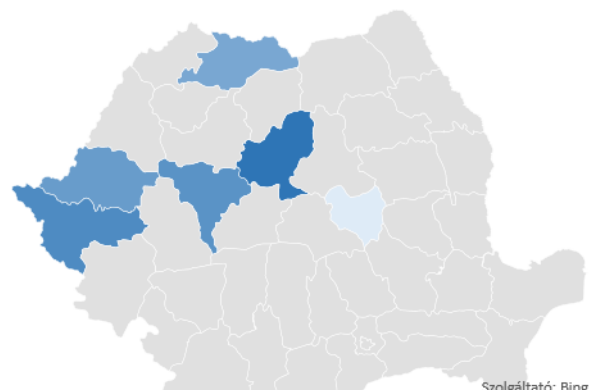
Míg fiatal korban elenyésző a rosszindulatú daganatok aránya, addig a 70 és 90 év közöttiek esetében már 8-9 százalék.



Magyarországon valamivel magasabb a daganatos betegség elterjedése, mint Romániában. Magyarországon a vizsgáltak 7,4, míg Romániában 4,5 százalék az arányuk. A Pest megyeiek esetében a legmagasabb a rosszindulatú daganatosok aránya, 11 százalék, míg Csongrádban nem volt ilyen vizsgált páciens. Romániában kisebb a megyék közti különbség. Maros megyében 5,2, míg Kovásznában 3 százalék a rosszindulatú daganat aránya.



Igen aránya 0.0% 11.0%

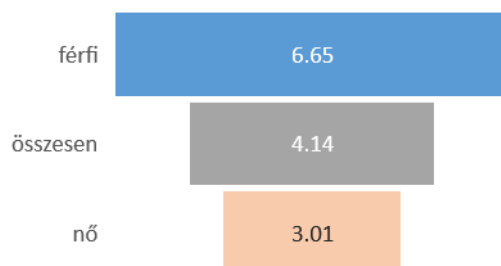


Igen aránya 3.0% 5.2%

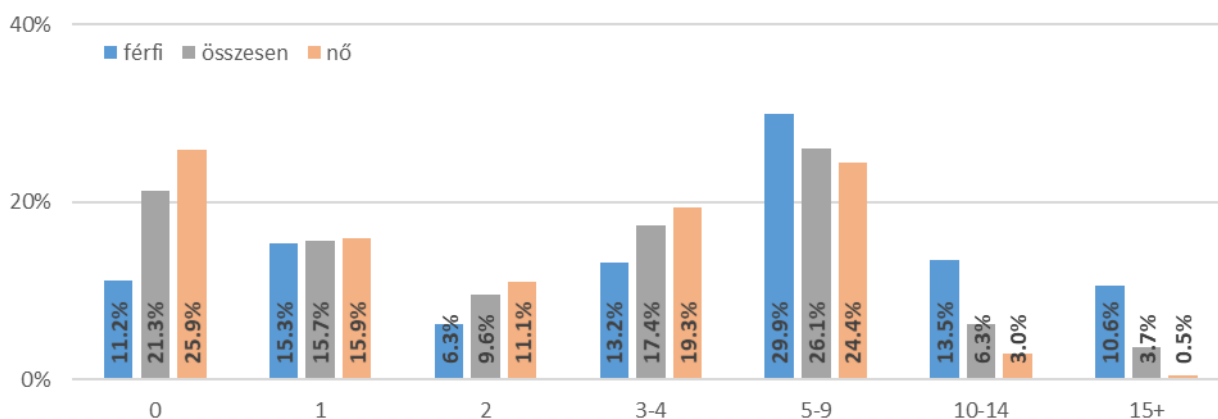
***Halálos szív- és érrendszeri események előfordulásának kockázata
10 éven belül, SCORE eredmények és kockázati tényezők***

SCORE táblázat eredménye

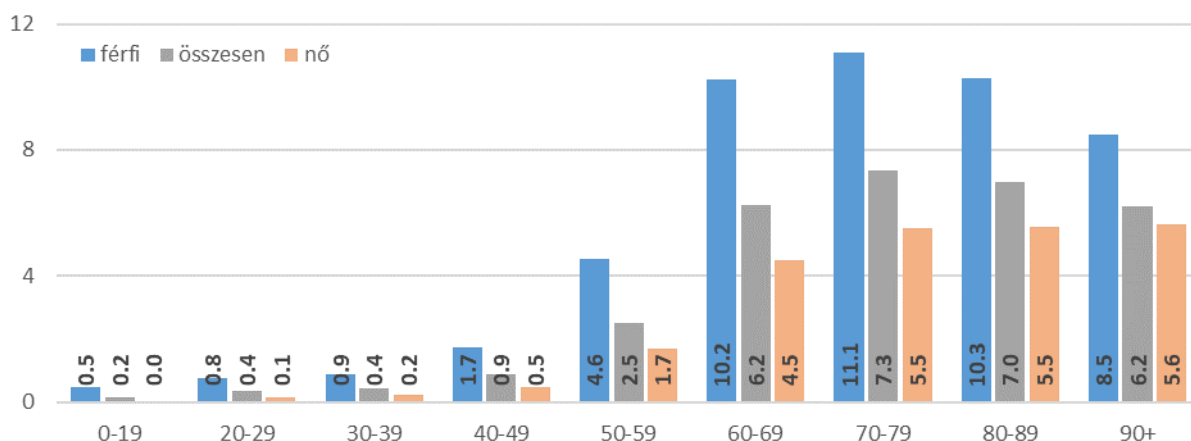
Halálos szív- és érrendszeri események előfordulásának kockázata 10 éven belül átlagosan 4,14 százalék. Férfiak esetében jóval magasabb, 6,65 százalék, mint a nők esetében (3,01%).



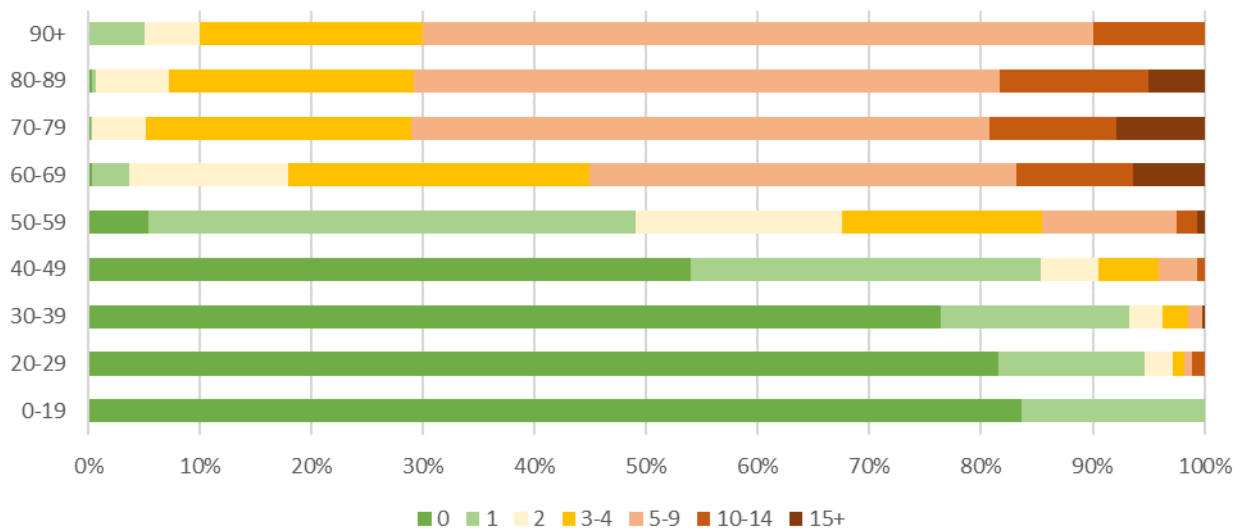
A megvizsgáltak közül a legtöbben (26,9%) az 5-9% közötti kategóriába estek. A kockázat mentesség, azaz a 0 százalékos érték a vizsgáltak 21,3 százalékára jellemző. az 5% alatti kategóriákban a nők aránya, míg az e fölötti kategóriákban a férfiak aránya a magasabb.



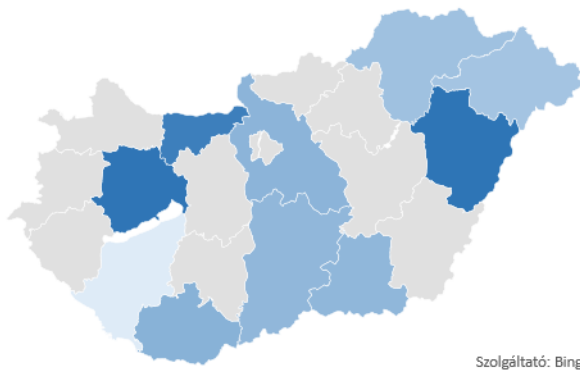
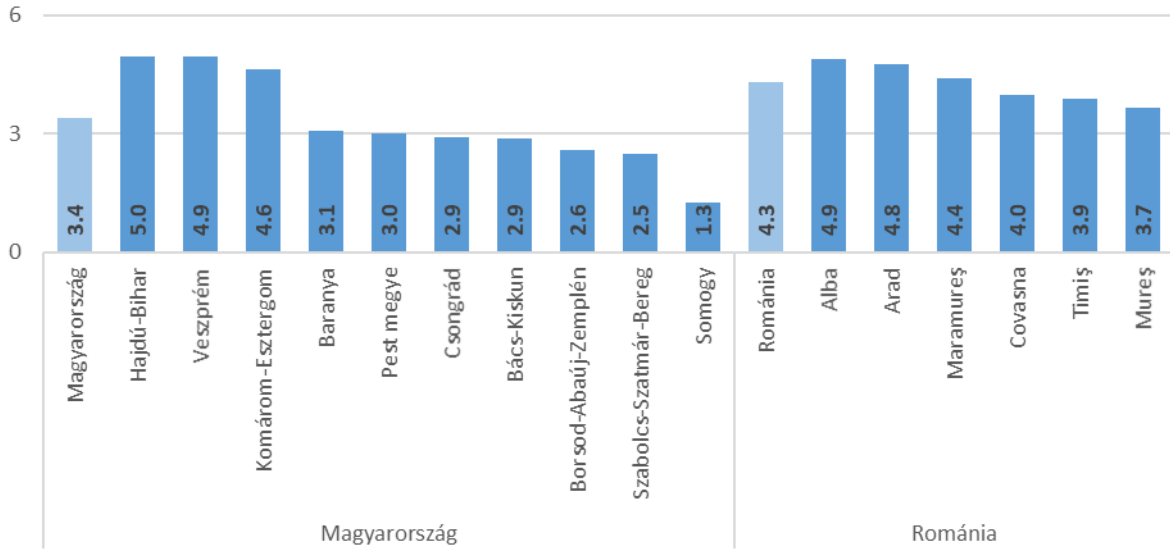
Kor előrehaladtával nő a halálos szív- és érrendszeri események előfordulásának kockázata. Minden korosztályban magasabb a férfiak kockázata. És 60 év felett jelentősen megugrik a kockázat.



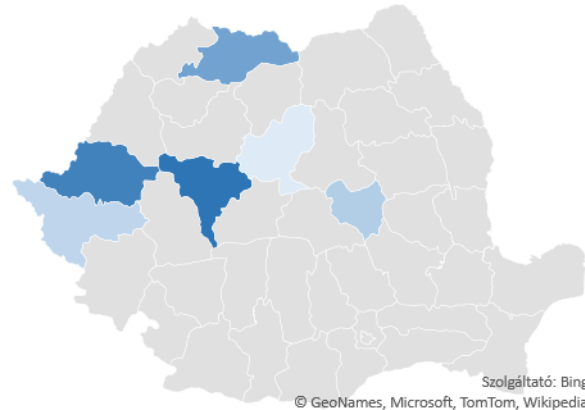
A kockázati kategóriák szerint látható, hogy 50 év alatt a halálos szív- és érrendszeri események előfordulásának kockázata, csak kis mértékben nő. 40 év alatt a kockázatmentesség, 75-85%-os, míg 60 év felett gyakorlatilag mindenkinek van kockázata. 60 év felett, mint az előző ábrán is látható megugrik a kockázat, a 10 feletti kategóriába a megvizsgáltak közel 20 százaléka tartozik.



A halálos szív- és érrendszeri események előfordulásának 10 éven belüli kockázata Magyarországon átlagosan 3,4, míg Romániában 4,3 százalék. Magyarországon Hajdú-Bihar és Veszprém megyékben a legmagasabb (5,0 és 4,9%), és Somogyban a legalacsonyabb 1,3 százalék. Romániában Fehér és Arad megyékben 4,9 és 4,8 százalék, míg Maros megyében 3,7 százalék.



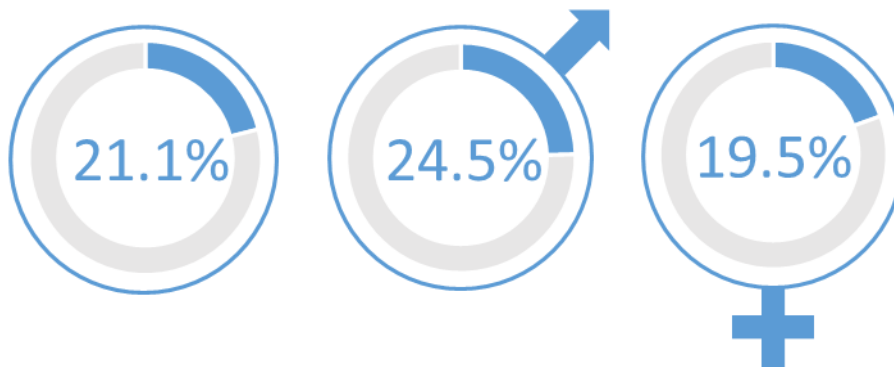
átlag - SCORE %
1.26 4.95



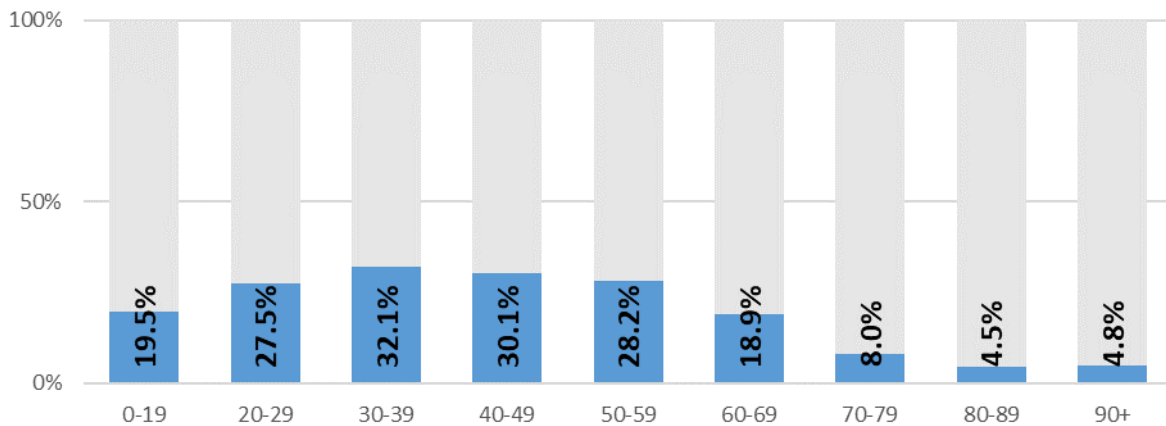
átlag - SCORE %
3.66 4.89

Dohányzás

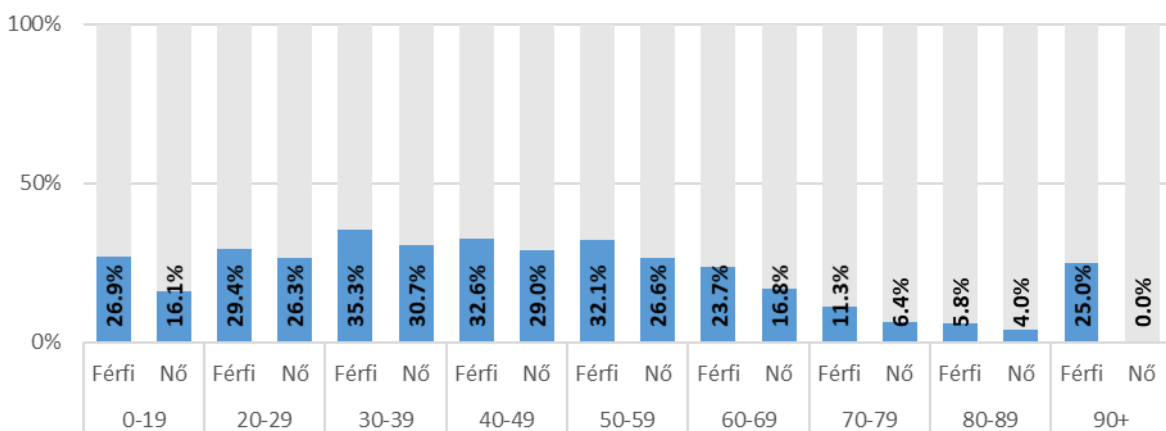
A vizsgálatban részt vevők 21,1 százaléka dohányzott, a férfiak esetében a dohányosok száma magasabb volt.



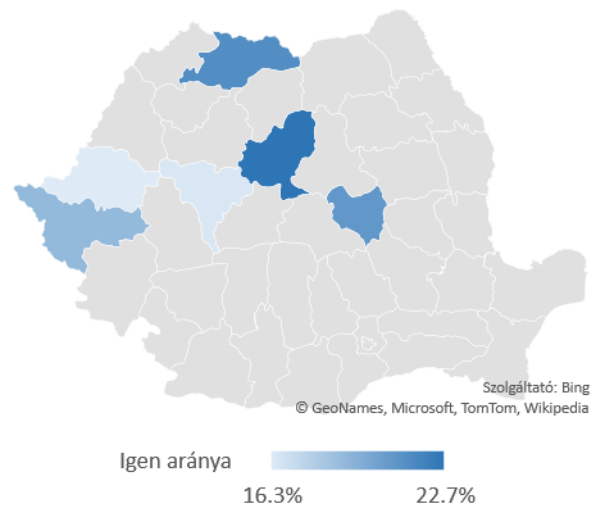
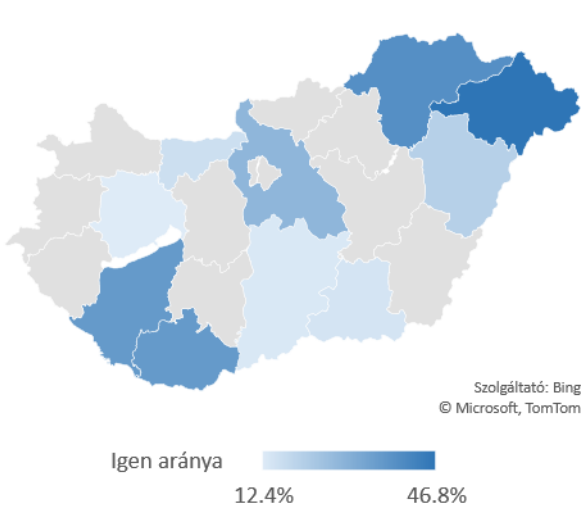
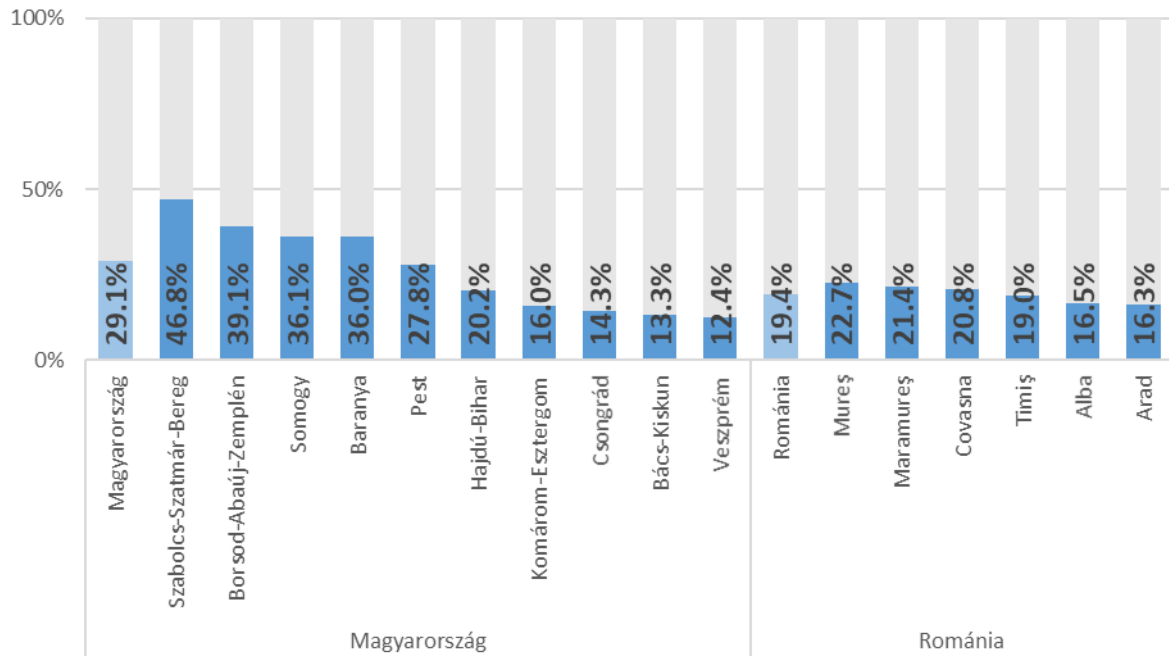
Az idősebb korosztály esetében kisebb a dohányosok aránya. A legmagasabb a 30-39 éves korosztályban.



A korosztályokon belül, nemek szerinti bontás alapján a legnagyobb különbség a két szélső korcsoportnál tapasztalható, De elmondható, hogy minden korosztályban a férfiak dohányoznak többet

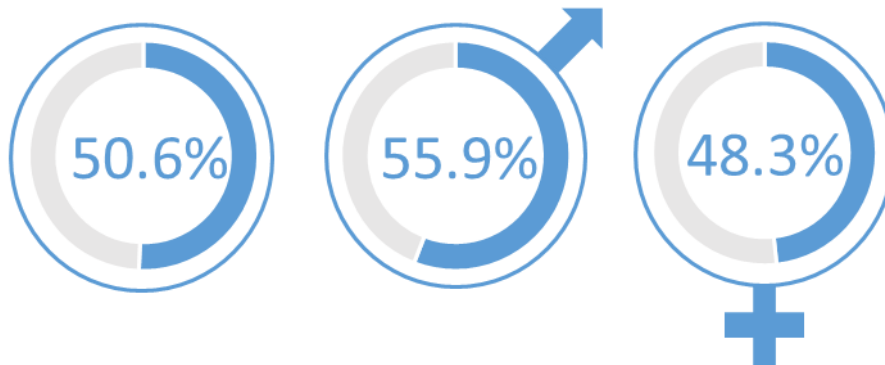


Magyarországon a vizsgált személyek 29 százaléka, ezen belül a Szabolcs-Szatmár-Bereg megyeiek esetében a legmagasabb, a vizsgáltak közel fele a dohányzott. Romániában a vizsgáltak között a dohányosok aránya kisebb, 19,4 százalék, és kisebb a különbség is a megyék között, Maros megyében a legmagasabb a dohányosok aránya.

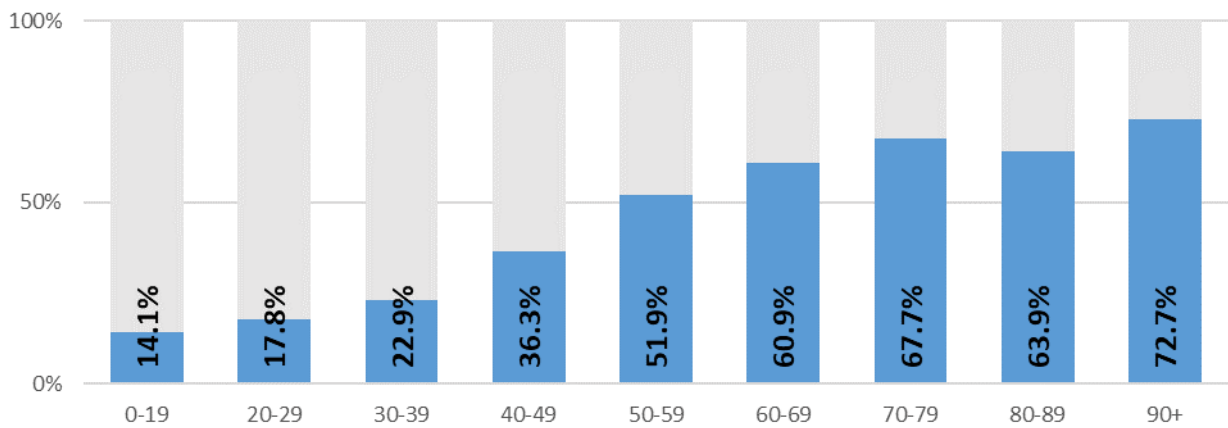


Vérnyomás jobb kar - nem megfelelő

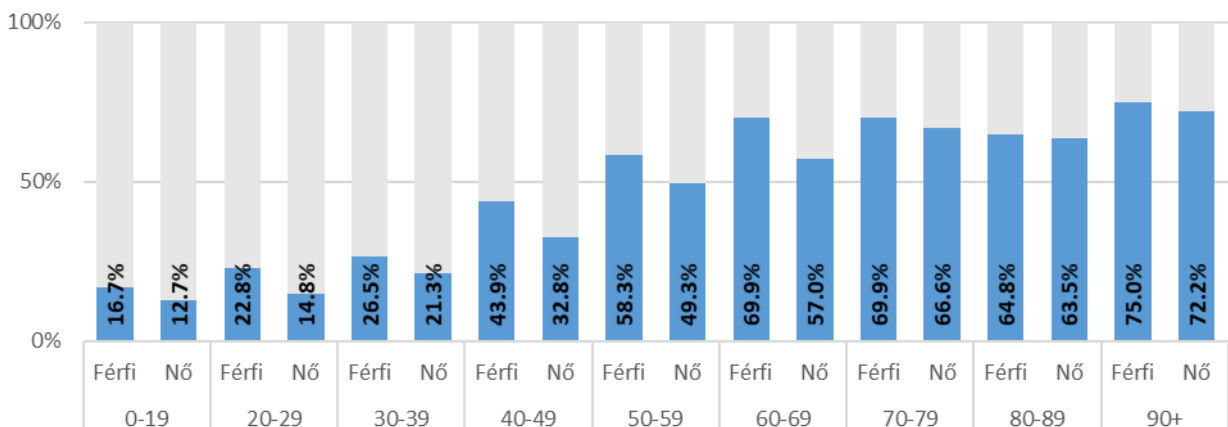
A megvizsgáltak kicsivel több mint felének magas a vérnyomása. A férfiak esetében 55,9 százalékuknál, míg a nők 48,3 százalékánál.



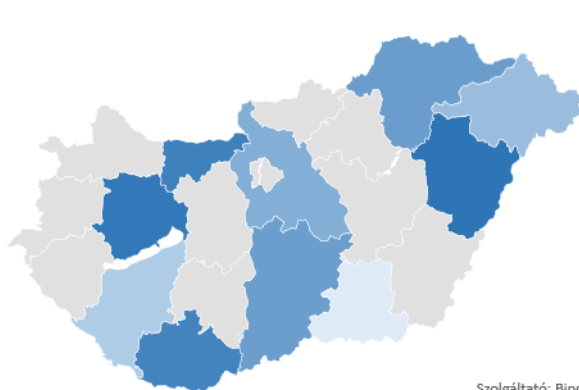
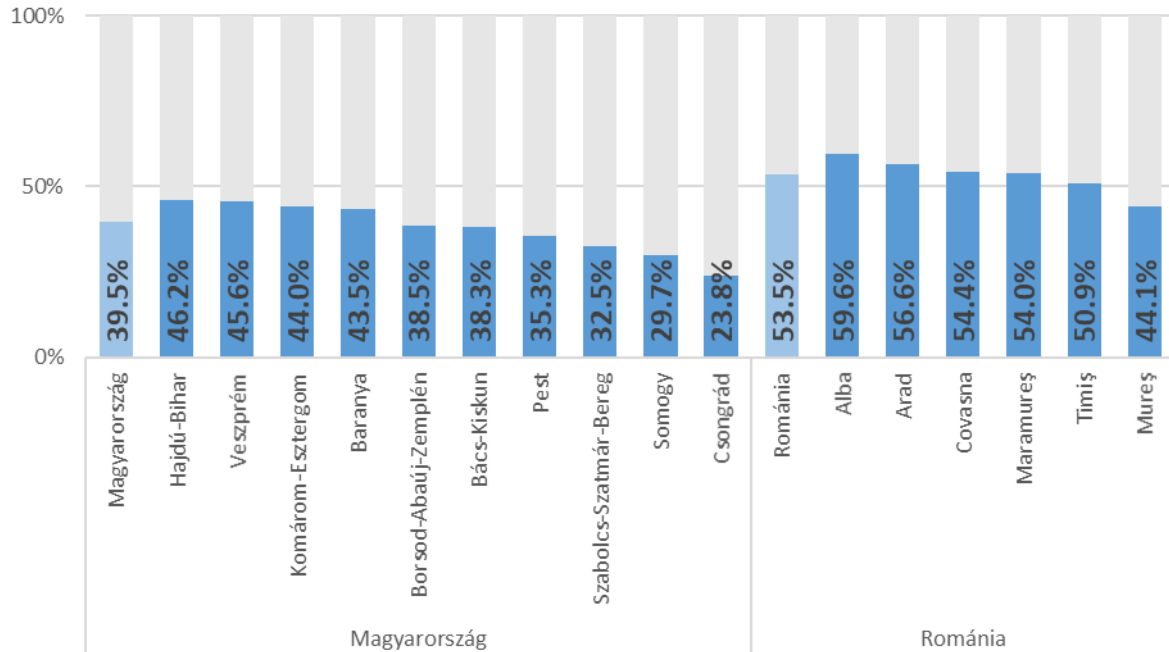
A kor előrehaladtával nő a vérnyomás tekintetében a rendellenesség. Míg a 20 év alattiak csupán 14 százalékánál van probléma, addig a 60 év felett a magas vérnyomásúak aránya, 60 százalék feletti.



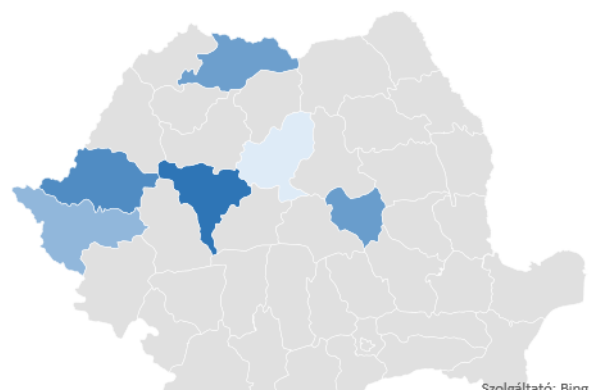
A férfiak magasabb aránya minden korcsoportban kimutatható.



Magyarországon a vizsgálaton részt vettek 39,5 százalékának mérték a normálistól eltérő vérnyomást jobb karjukon. Romániában ez az arány 53,5 százalék. Magyarországon Hajdú-Bihar megyében a legmagasabb a normálistól eltérő vérnyomásúak aránya, 46,2 százalék, míg Csongrád megyében a legalacsonyabb, 23,8 százalék. Romániában, Fehér megyében a megvizsgáltak 59,6 százalékának vérnyomása bizonyult eltérőnek, míg Maros megyében ez az arány 44,1 százalék.



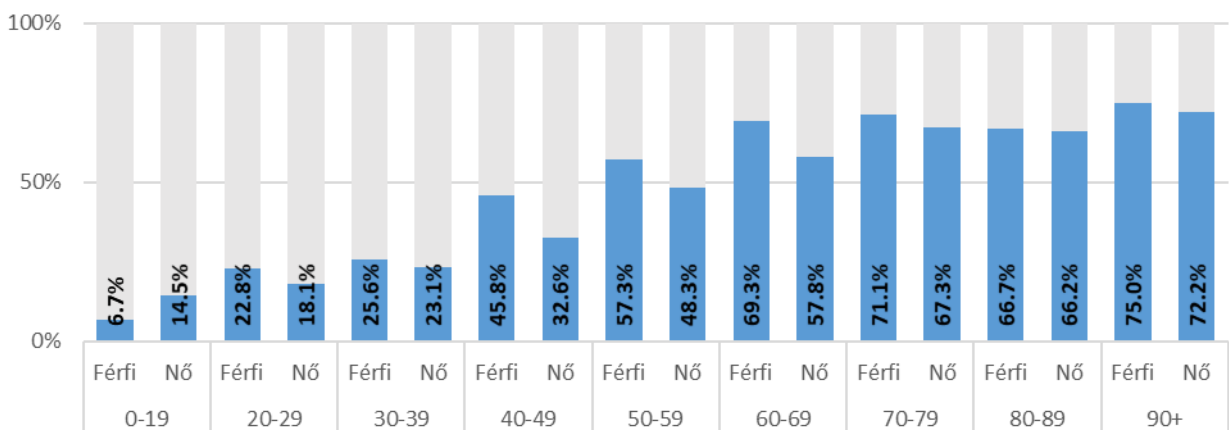
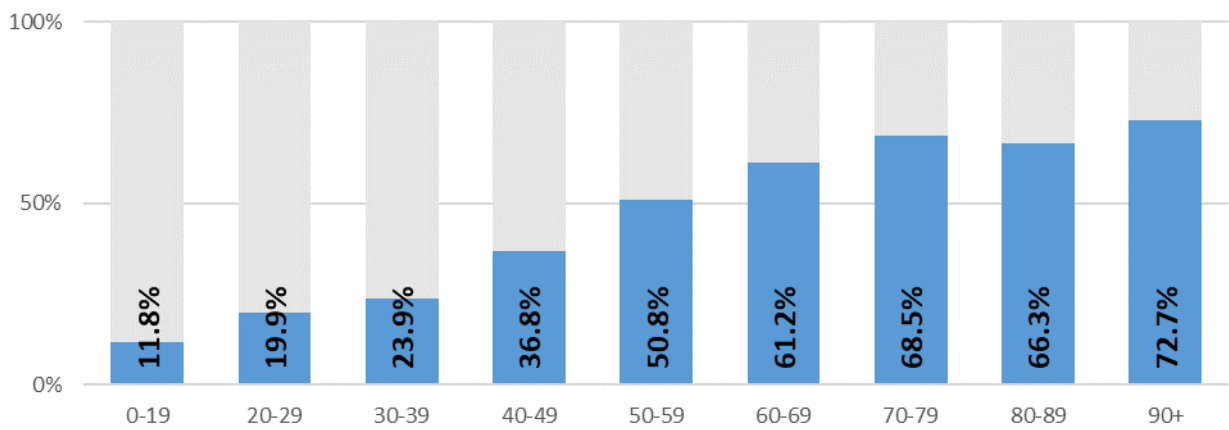
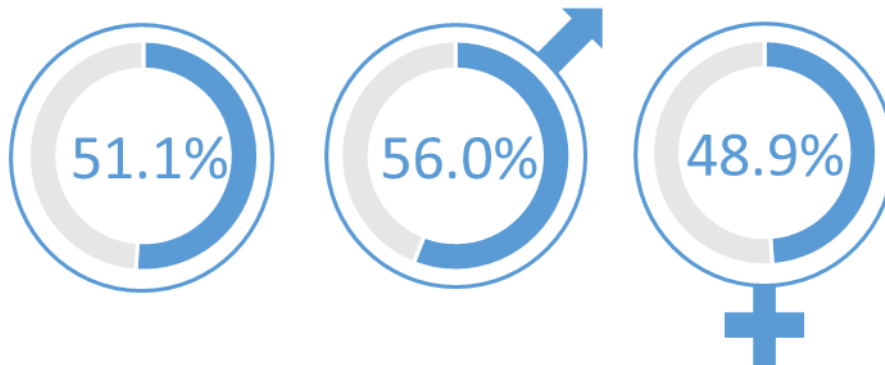
Eltérő aránya 23.8% 46.2%



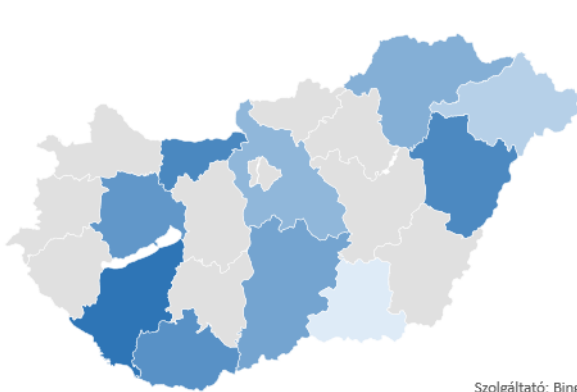
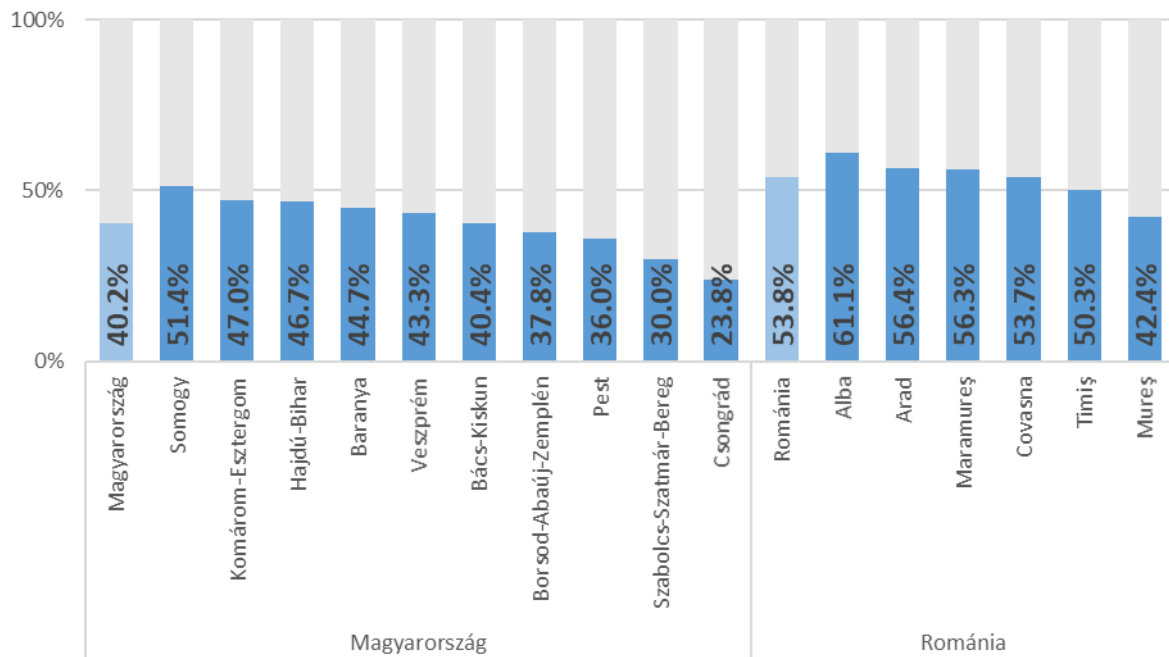
Eltérő aránya 44.1% 59.6%

Vérnyomás bal kar - nem megfelelő

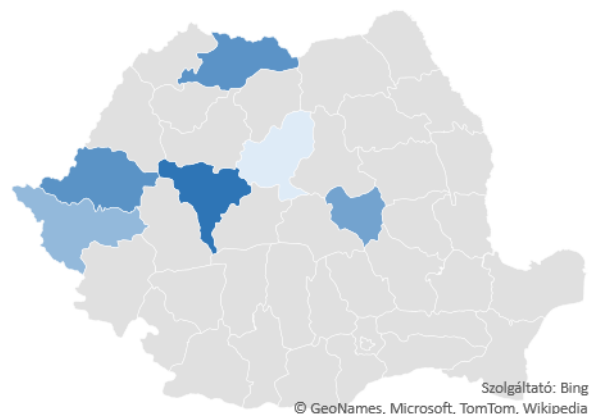
A bal karon mért vérnyomás tekintetében nem mutatható ki jelentősebb különbség a jobb karon mért vérnyomással szemben, kivéve a területi bontást.



Magyarországon a jobb és bal karon mért vérnyomás tekintetében jelentősebb különbségek vannak megyei szinten. A legnagyobb a különbség Somogy megyében, mivel, a jobb karon mért vérnyomás esetében 30 százalékos az eltérő érték aránya, addig bal karon 51 százalékos ez az érték.



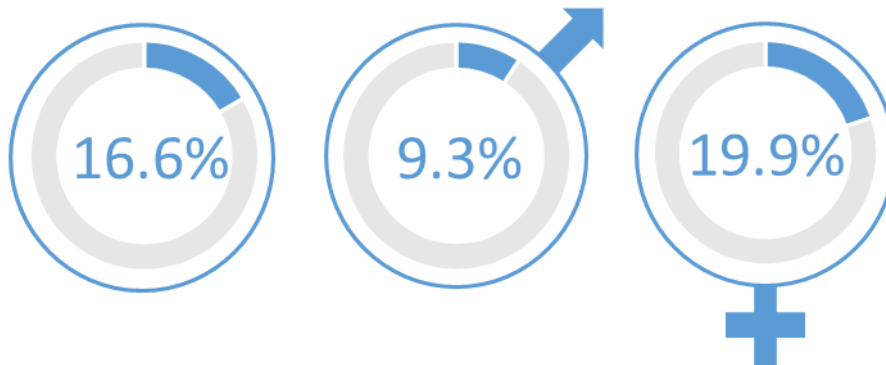
Eltérő aránya 23.8% 51.4%



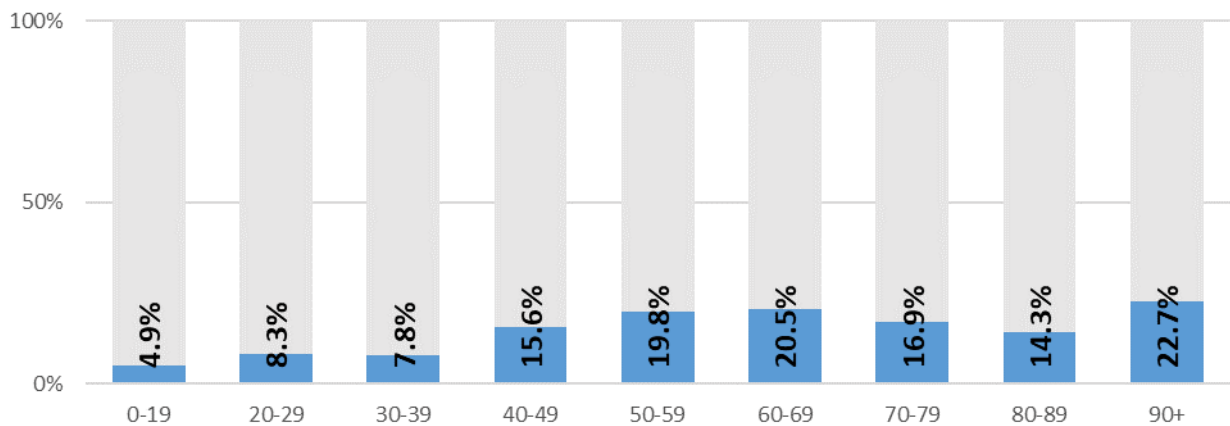
Eltérő aránya 42.4% 61.1%

Koleszterin - nem megfelelő

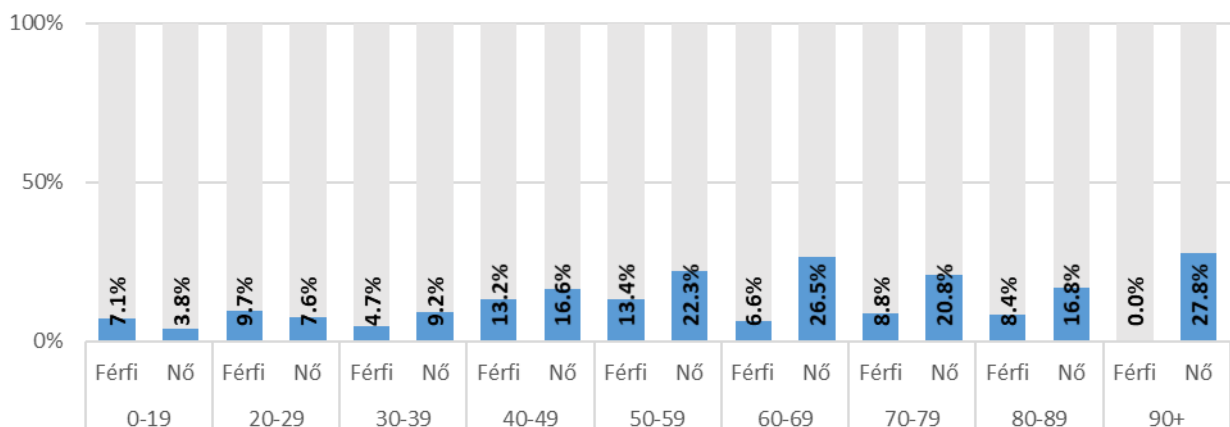
Magas koleszterin szint az emberek 16,6 százalékára jellemző. A nők esetében több mint dupla a magas koleszterinszinttel rendelkezők aránya.



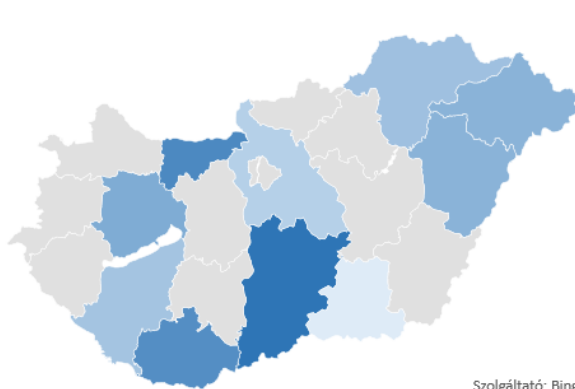
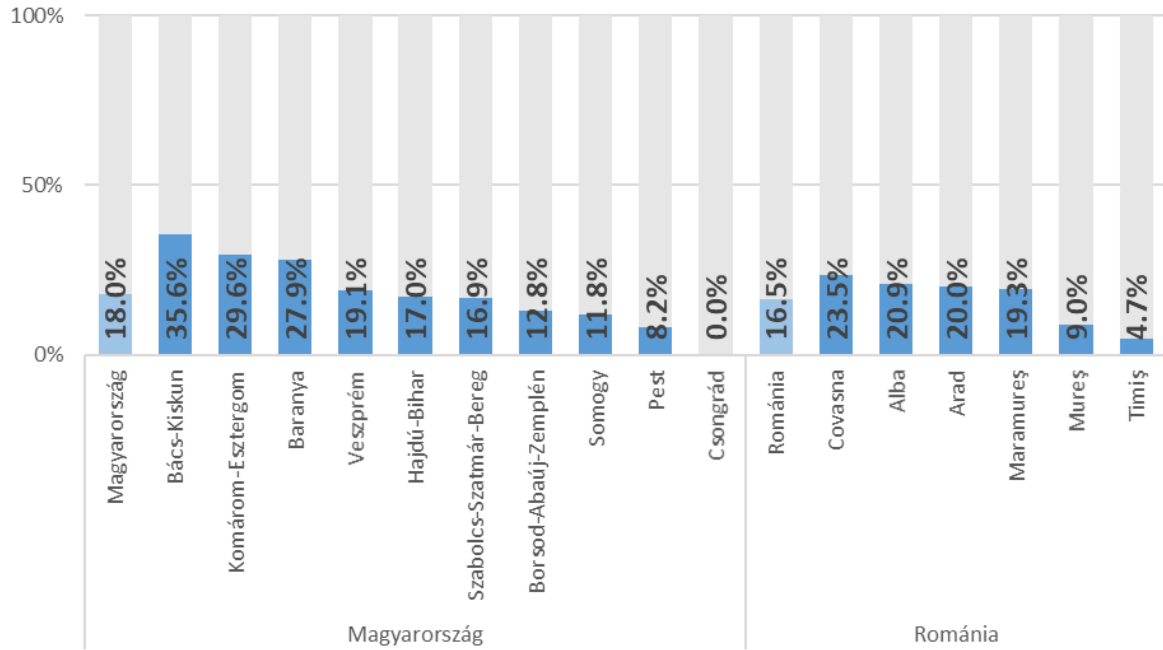
Az 50-70 év közöttiek esetében a legmagasabb a nem megfelelő koleszterinszint aránya, 20 százalék körüli.



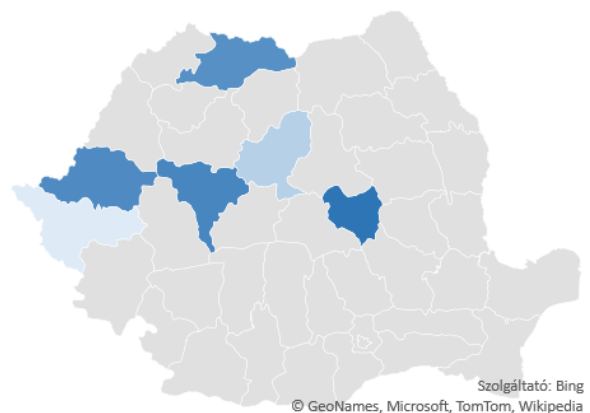
Míg a fiatalabb korosztályoknál a férfiak esetében magasabb a koleszterin nem megfelelő szintje, addig 50 év fölött jelentősen magasabb a nők esetében ennek a tünetnek a megjelenése.



Magyarországon a megvizsgáltak 18, míg Romániában 16,5 százaléka volt a magas koleszterin szintűek aránya. Magyarországon, Bács-Kiskun megyében volt a legmagasabb (35,6%), míg Csongrád megyében egyetlen páciensnél sem mutattak ki eltérő koleszterinszintet. Romániában, Kovászna megyében volt a legmagasabb a magas koleszterinszint aránya, 23,5 százalék, míg Temes megyében a legalacsonyabb, 4,7 százalék.



Eltérő aránya
0.0% 35.6%

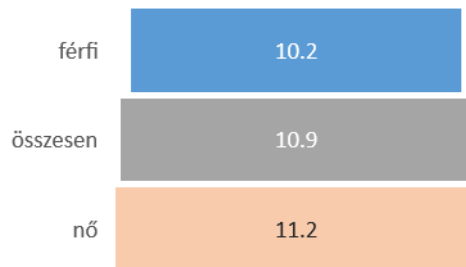


Eltérő aránya
4.7% 23.5%

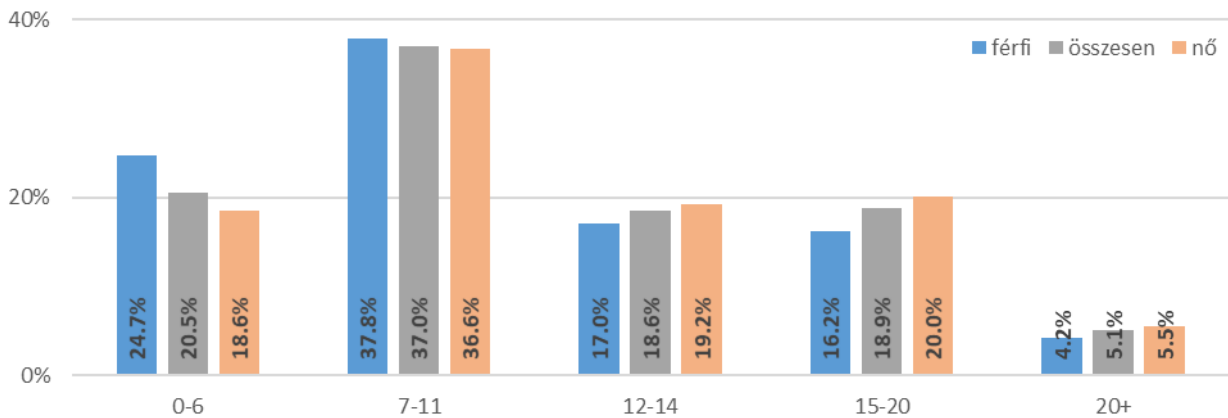
Cukorbetegség kialakulásának kockázata, FINDRISC eredmények és kockázati tényezők

FINDRISC eredménye

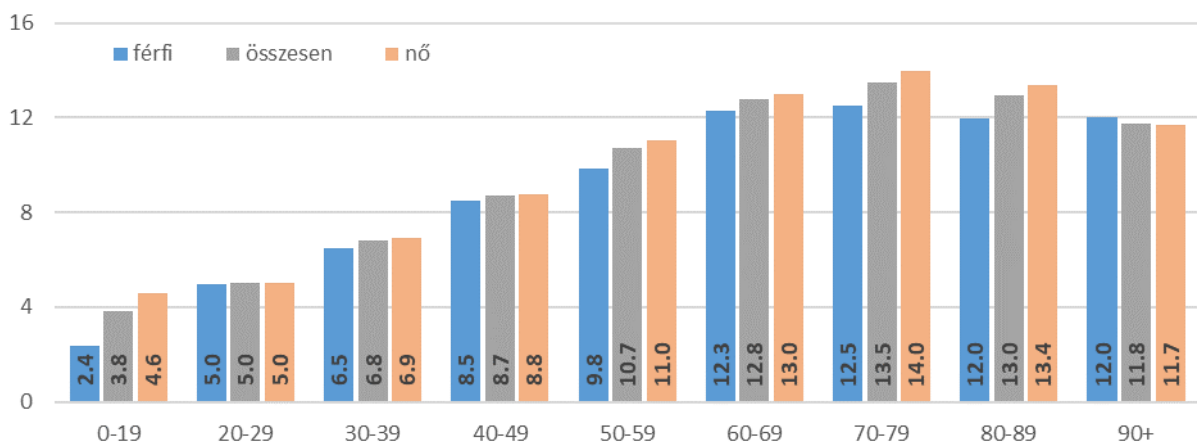
A cukorbetegség átlagos kockázata a vizsgálaton részt vettek között az enyhén fokozott (7-11) kategóriába tartozik, 10,9. Férfiak esetében alacsonyabb, 10,2, míg nők esetében 11,2.



A megvizsgáltak közül a legtöbben, 37 százalék az enyhén fokozott kategóriába estek. Az alacsony (0-6) érték a vizsgáltak 20,5 százalékára jellemző. A két alacsonyabb kategóriában magasabb a férfiak, míg a magasabb kategóriában a nők aránya. A legmagasabb, 20 fölötti kategóriába, ahol valószínűsíthetően 2 betegből 1 cukorbeteg lesz, a megvizsgáltak 5,1 százaléka tartozott.

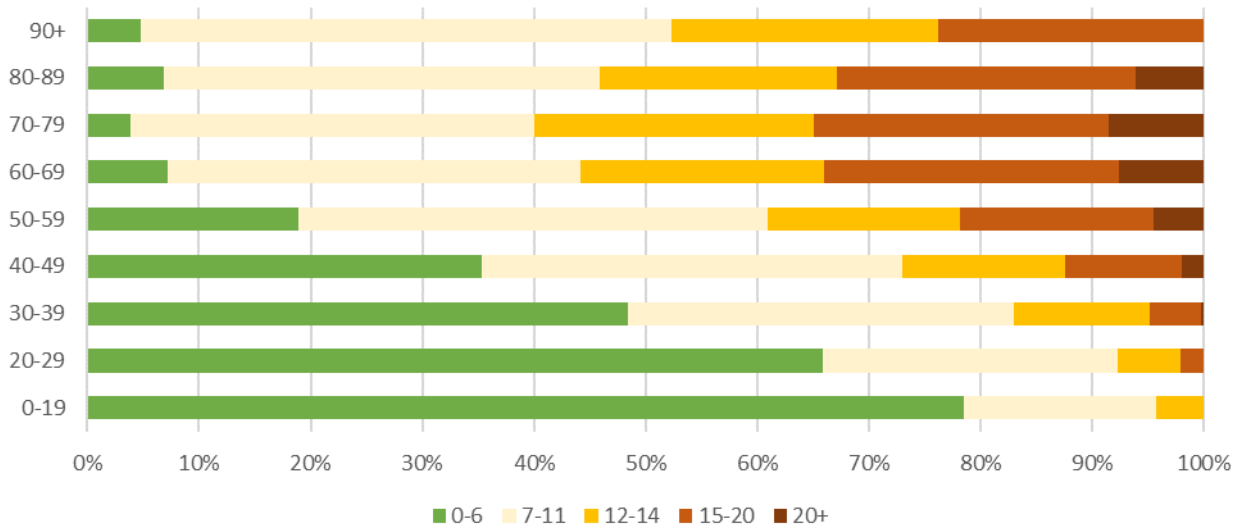


Kor előrehaladtával nő a cukorbetegség kockázata. Általában a nők kockázata magasabb. 40 év alatt az átlagos kockázat mindkét nem esetében alacsony, 40-60 év között, enyhén fokozott a kockázat, míg 60 fölött fokozott a kockázat.

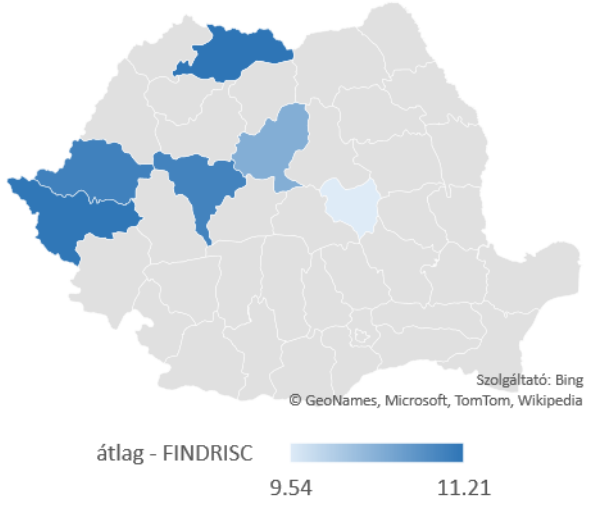
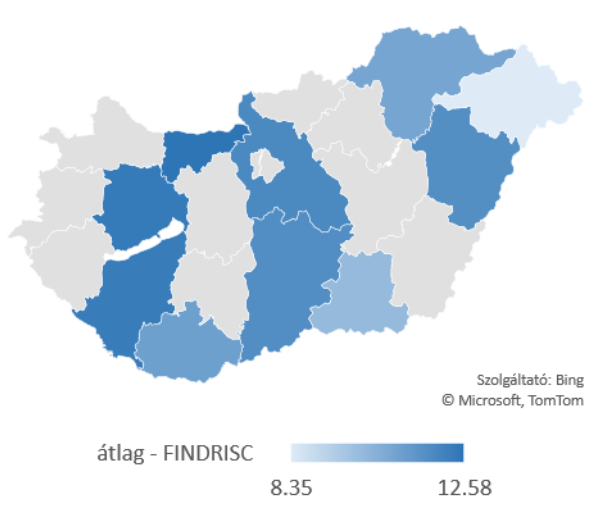
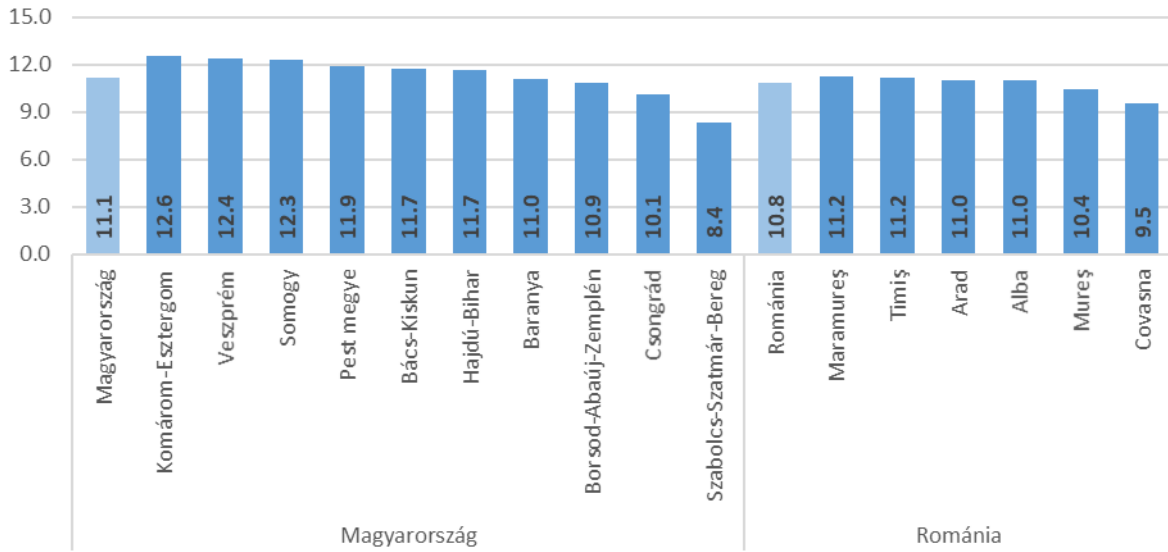


A kockázati kategóriák szerint látható, hogy 30 év alatt a cukorbetegség kialakulásának kockázat jórészt alacsony vagy enyhe. 30 és 60 év között a kockázat, bár nő, de az alacsony és enyhe

kategóriákba tartozik a megvizsgálta zöme. 60 év felett az alacsony kategória minimális, míg a magas (15-20) és igen magas (20+) a vizsgáltak harmadát jellemzi.

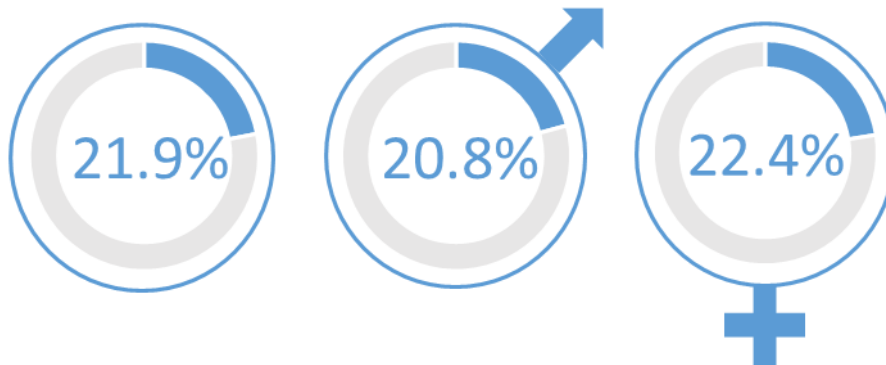


A cukorbetegség kialakulásának kockázata Magyarországon és Romániában közel hasonló (11,1 és 10,8). Magyarországon, Komárom-Esztergom megyében a legmagasabb (12,6), míg Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében a legalacsonyabb 8,4. Romániában, Máramaros megyében a legmagasabb, 11,2, míg Kovászna megyében 9,5 a FINDRISC pontszám.

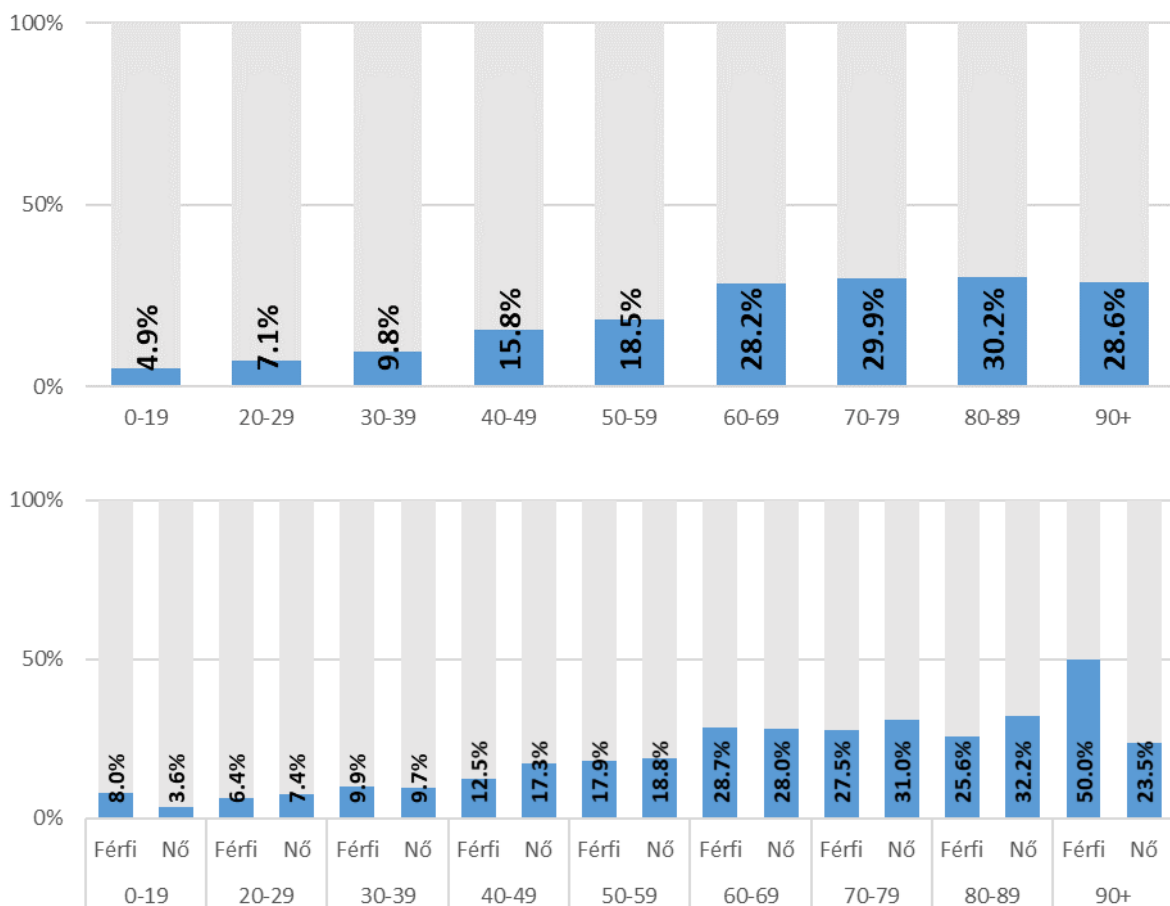


Emelkedett vércukorérték

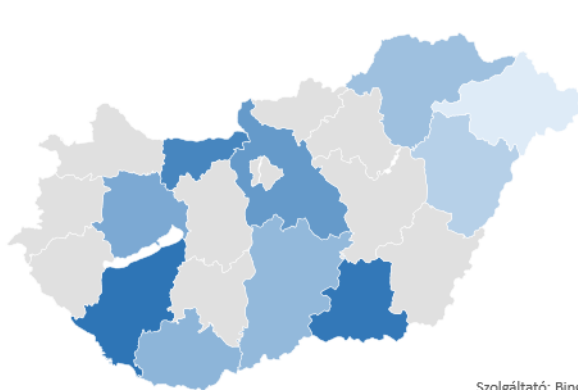
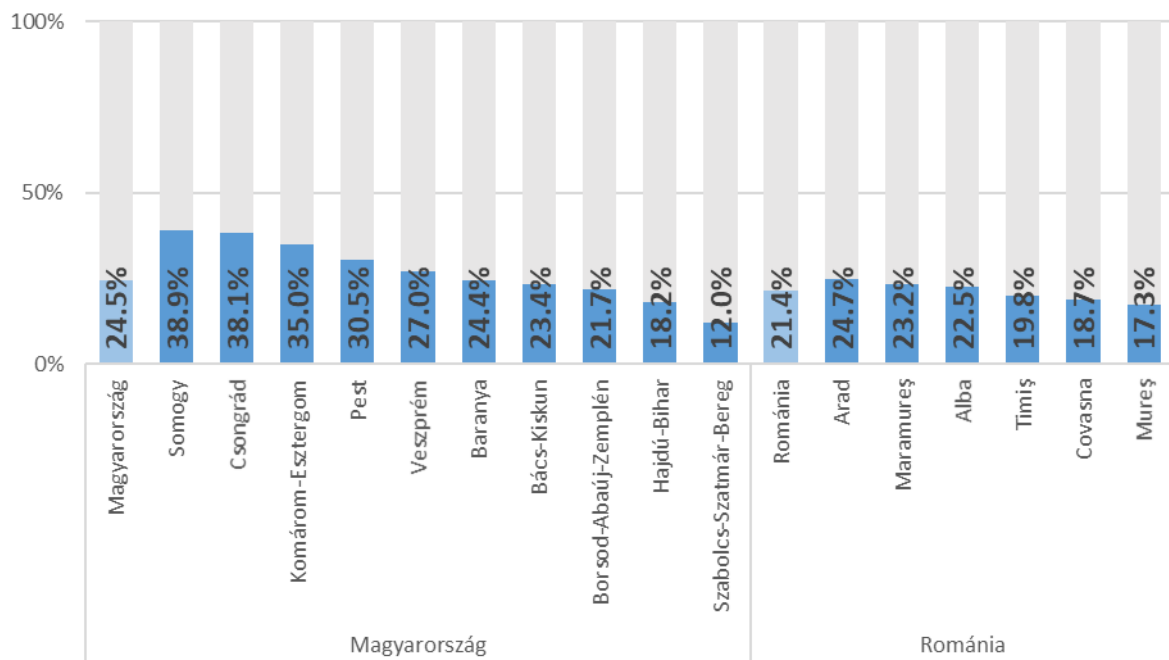
A vizsgált személyek 21,9 százalékánál mértek emelkedett vércukorszintet. A nők esetében ez az arány magasabb, mint a férfiaknál.



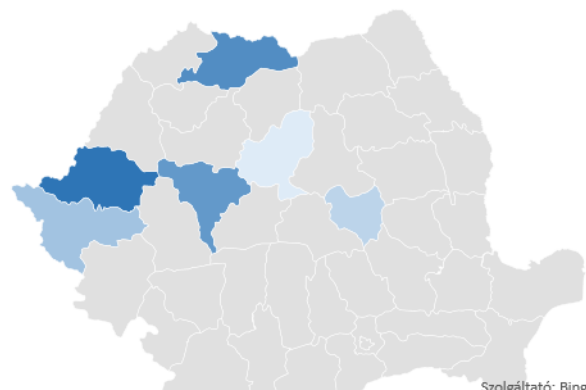
Az emelkedett vércukorszint a kor előrehaladtával jellemzőbb. A 20 év alattiak esetében mindössze a vizsgáltak 5 százalékánál fordult elő, hogy emelkedett vércukorszintet mértek, 60 év fölött, ez az arány 30 százalék körüli.



Magyarországon a vizsgáltak 24,5, míg Romániában 21,4 százalék azok aránya, akiknél mértek valaha magasabb vércukorszintet. Magyarországon ez az arány Somogy megyében a legmagasabb (38,9%) és Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében a legalacsonyabb (12%). Romániában, Arad megyében 24,7 százalék, míg Maros megyében 17,3 százalék ez az arány.



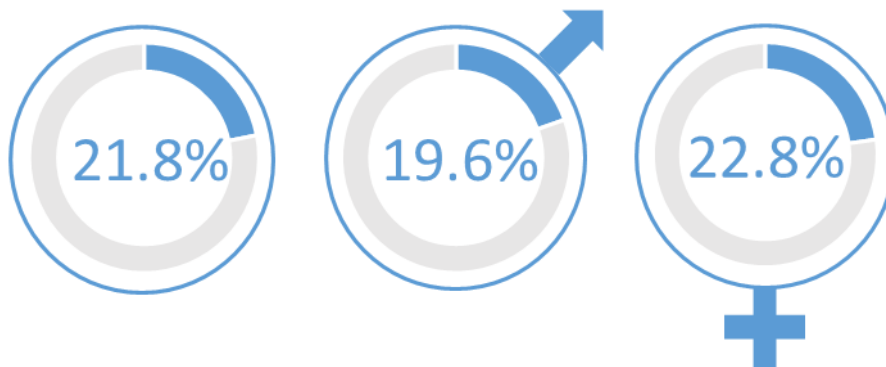
Igen aránya
12.0% 38.9%



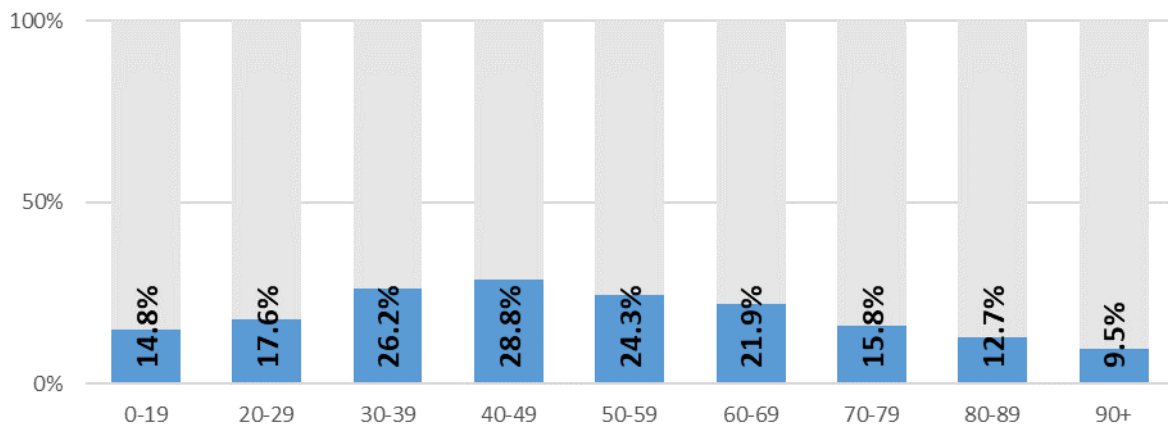
Igen aránya
17.3% 24.7%

Cukorbetegség (szülő, testvér, gyermek)

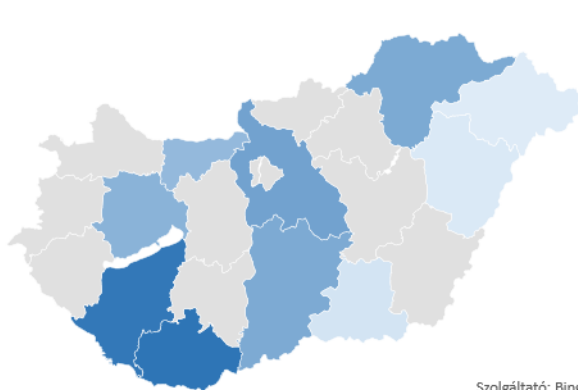
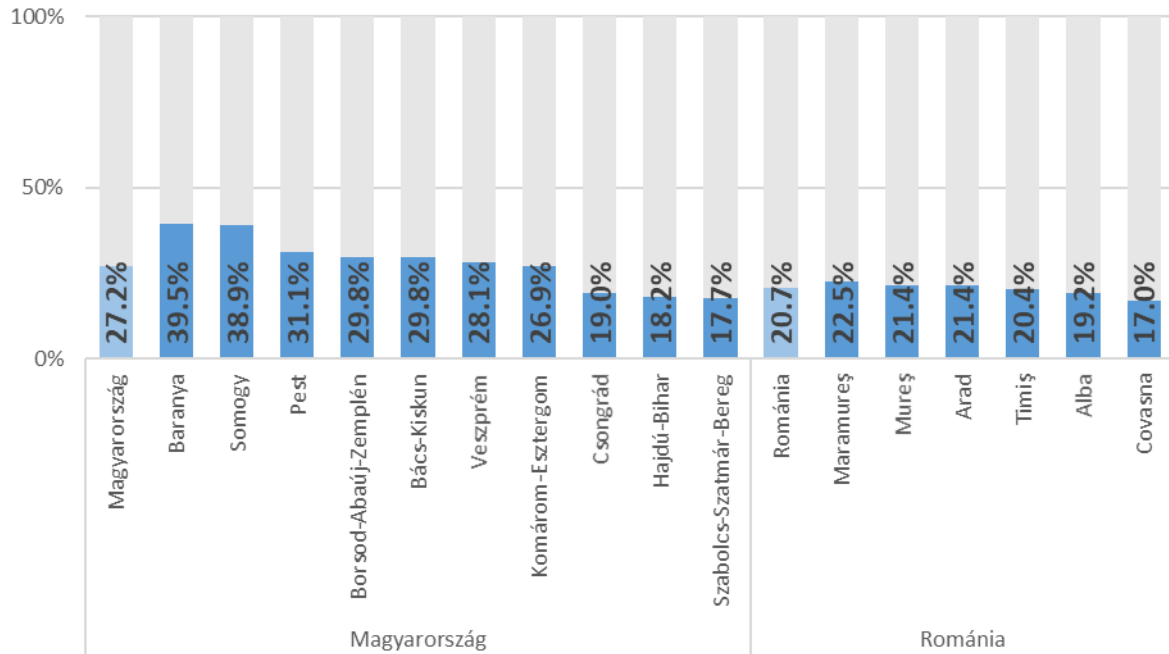
A vizsgált személyek 21,8 százalékának közeli családjában fordult már elő cukorbetegség. A nők családjában valamelyest magasabb a cukorbetegség előfordulása.



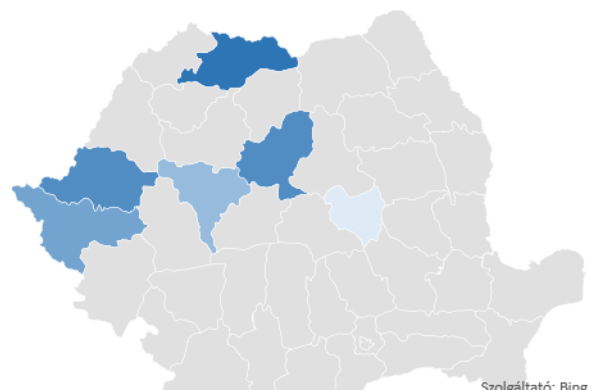
A 30-60 év közötti korosztálynál, azon belül is a 40-50 év közöttieknél jellemző, hogy a családban van vagy volt cukorbetegség.



Magyarországon a megvizsgáltak 27,2 százalékának, Romániában a 20,7 százalékuknak volt a családban cukorbetegség. Baranya és Somogy megyében magasabb, 39,5, illetve 38,9 százalék volt, míg Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében 17,7 százalék volt azoknak az aránya, akiknek a családjában volt cukorbetegség. Romániában ez az arány megye szinten kiegyenlítettebb, a legmagasabb Máramaros megyében, itt 22,5, míg Kovásznában 17 százalék.



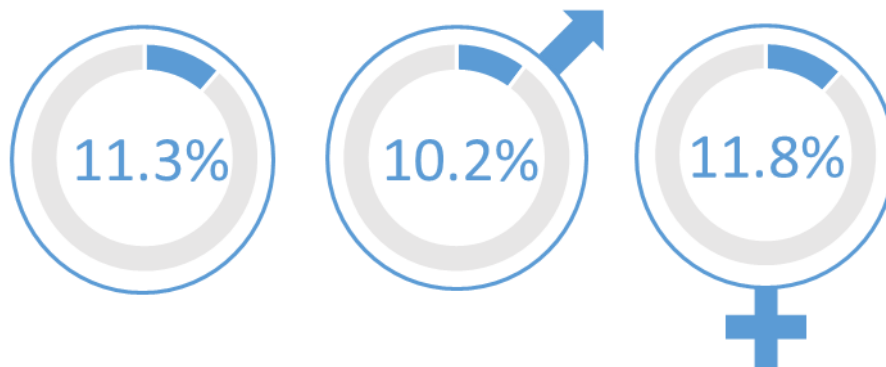
Igen aránya
17.7% 39.5%



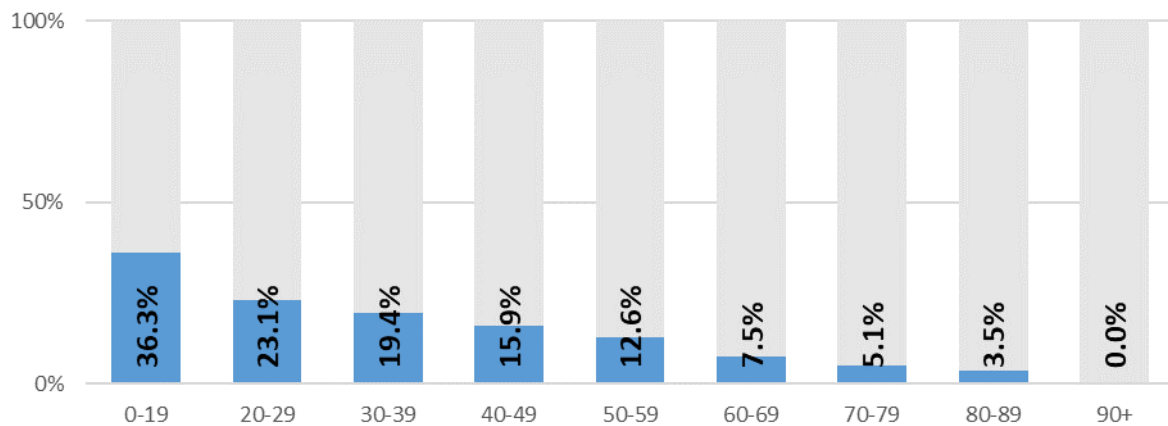
Igen aránya
17.0% 22.5%

Cukorbetegség (nagyszülő, nagybácsi, nagynéni, unokatestvér)

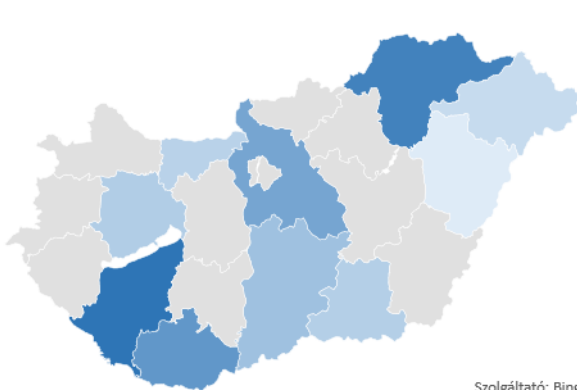
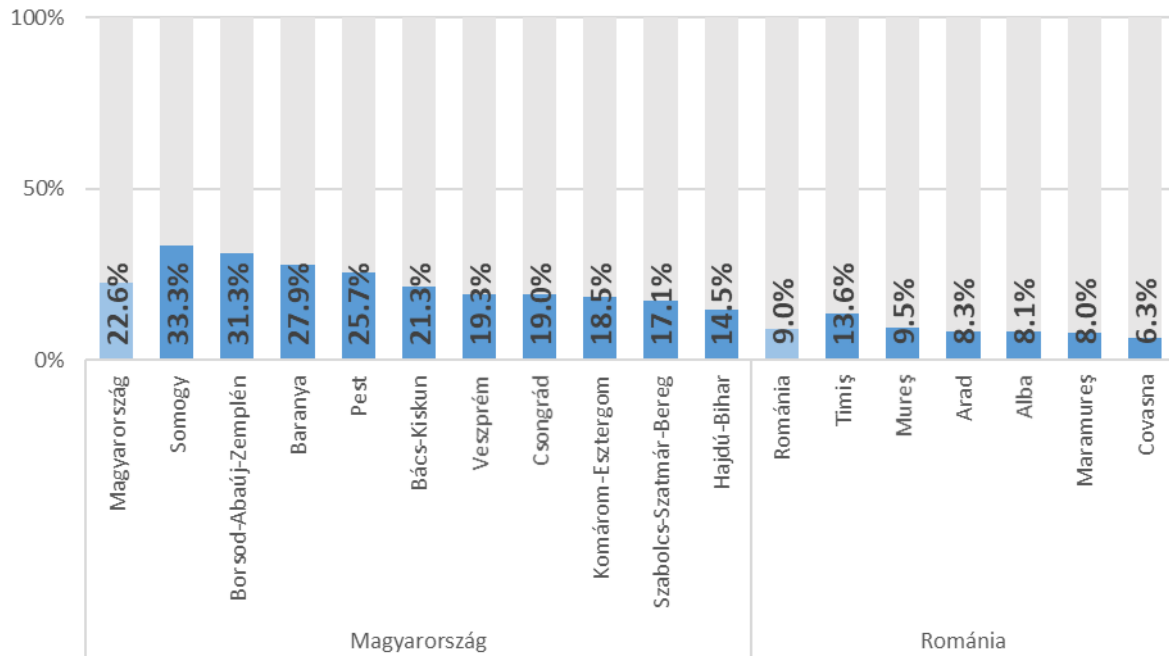
A megvizsgált személyek 11,3 százalékának a közeli rokonságában volt cukorbetegség, a nők esetében ez az arány valamivel magasabb, 11,8 százalék.



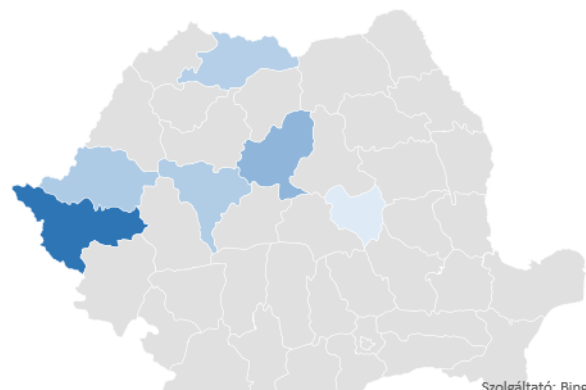
Ez leginkább a fiatalabb kategóriára jellemző, minél fiatalabbak a vizsgálaton résztvevők, annál nagyobb arányban jellemző a közeli rokonságban a cukorbetegség.



Magyarországon a megkérdezettek 22,6, míg Romániában 9,0 százalékánál fordult elő cukorbetegség a közeli családban. Megyei szinten ennek előfordulása Somogy megyében volt a legmagasabb, minden harmadik ember, míg Hajdú-Biharban 14,5 százalék. Romániában, Temes megyében volt a legmagasabb, 13,6, míg Kovásznában 6,3 százalék volt.



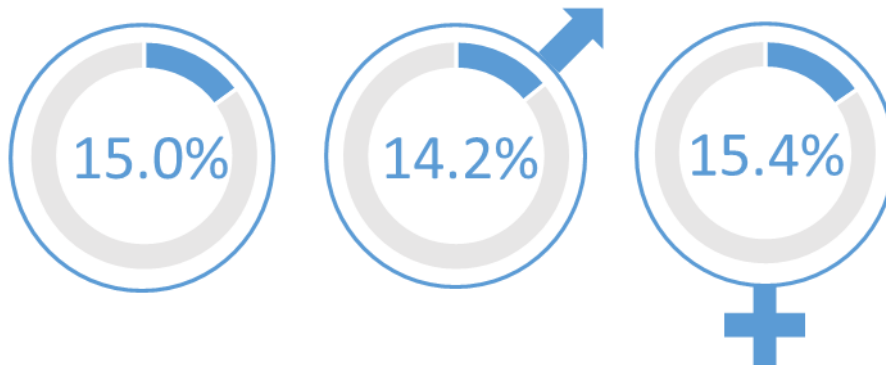
Igen aránya
14.5% 33.3%



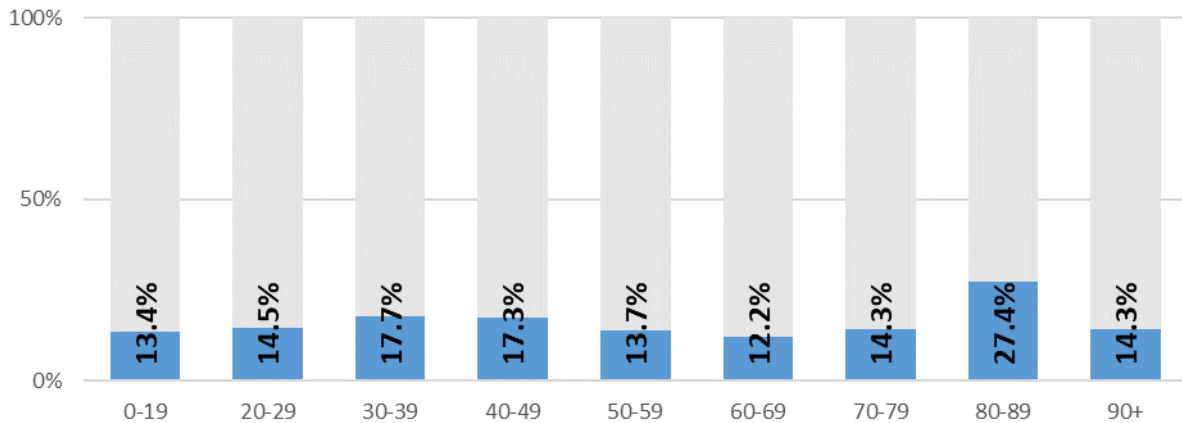
Igen aránya
6.3% 13.6%

Nincs legalább 30 perces fizikai tevékenységet naponta

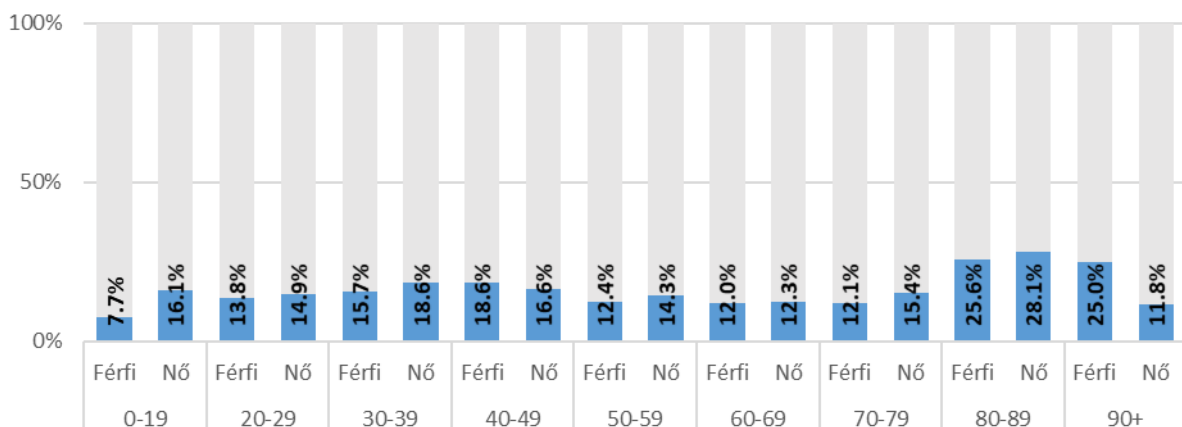
A vizsgálatban részt vevők 15 százaléká nem végzett 30 perc fizikai tevékenységet sem naponta, a férfiak esetében alacsonyabb (1,2 százalékponttal) a fizikai tevékenységet nem végzők aránya.



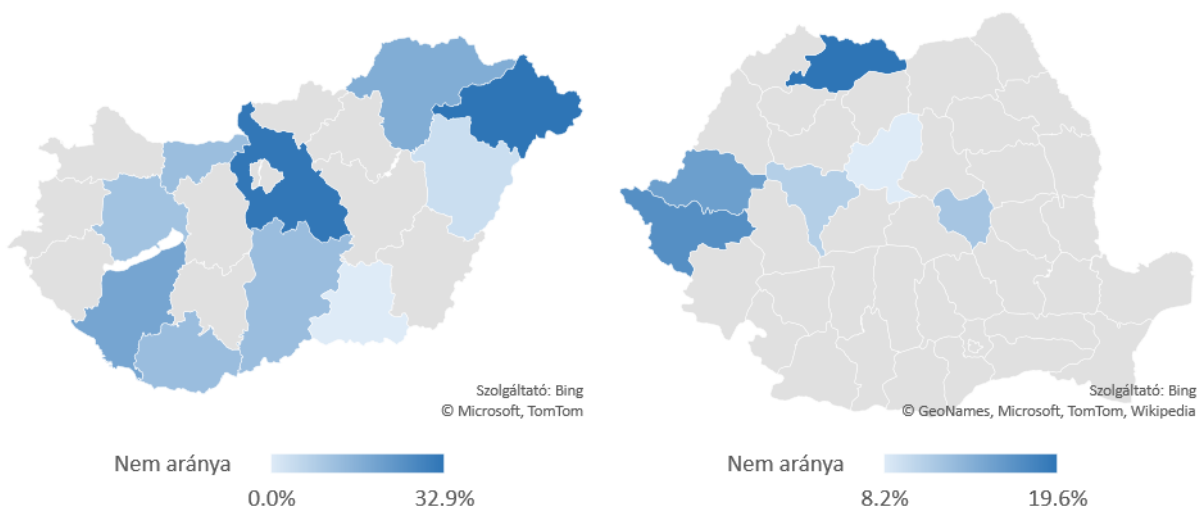
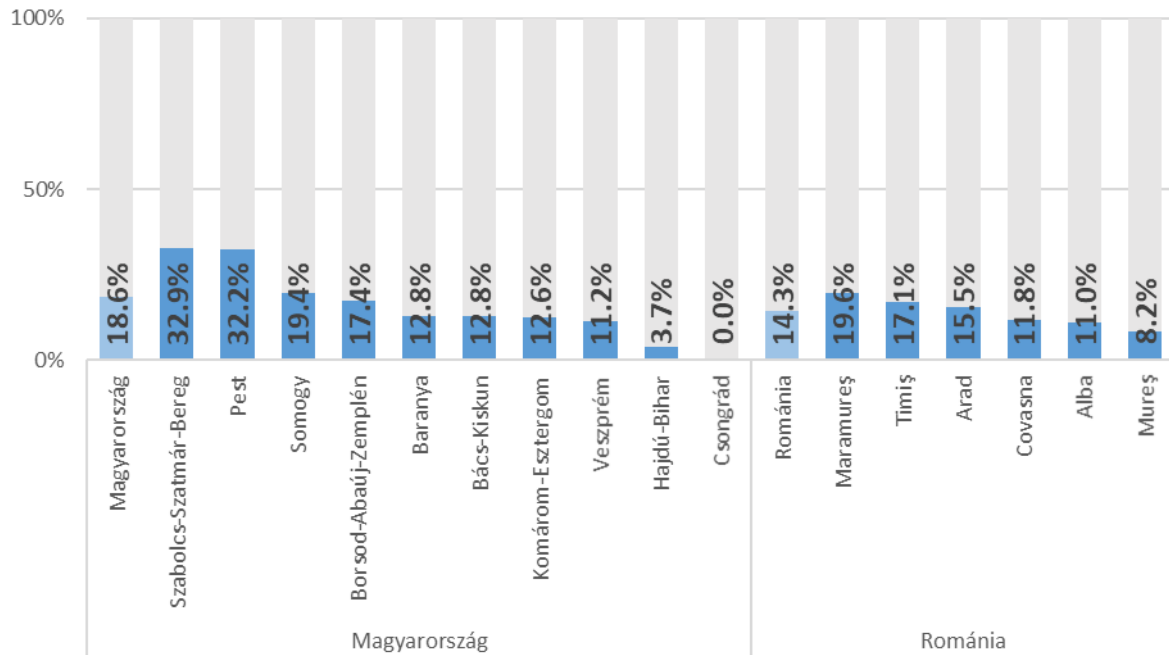
Nincs jelentős eltérés a fizikai tevékenység végzésében korcsoportok szerint, egyedül a 80-89 év közöttiek esetében mutatható ki nagyobb eltérés



A 40-50 év közötti és a 90 évnél idősebb nők esetében alacsonyabb a fizikai tevékenységet nem végzők aránya a férfiaknál.

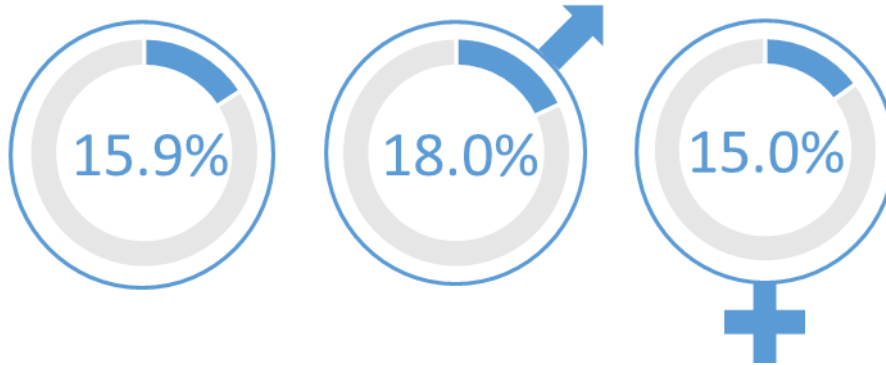


Magyarországi lakóhellyel rendelkezők 18,6 százaléka, míg a romániai lakóhelyűek 14,3 százaléka nem végzett legalább 30 perc fizikai tevékenységet naponta. Az összes vizsgált Csongrád megyei lakos úgy nyilatkozott, hogy minden nap végez fizikai tevékenységet. Míg Pest és Szabolcs-Szatmár-Bereg megyékben a válaszadók közel harmada nem végez legalább 30 perc fizikai tevékenységet naponta. Romániában kisebbek a különbségek, Máramaros megyében a válaszadók közel 20 százaléka, míg Maros megyében 8 százaléka nyilatkozott úgy, hogy nem végeznek fizikai tevékenységet.

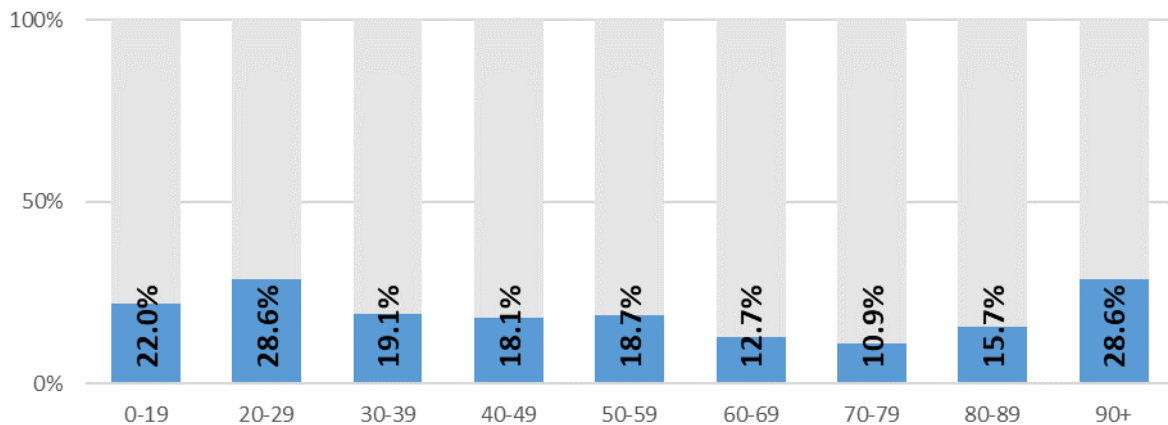


Nem fogyaszt minden nap zöldséget vagy gyümölcsöt

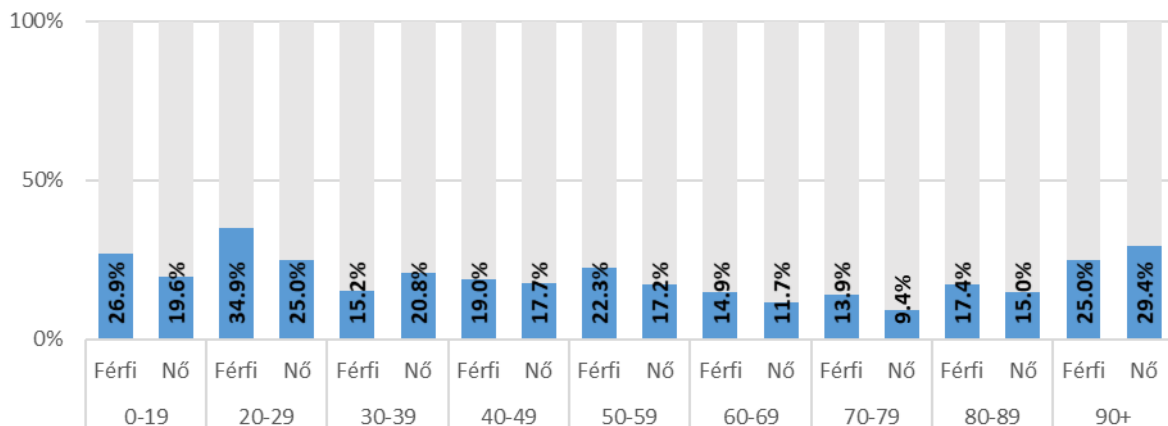
A vizgálatban részt vevők 15,9 százaléka nem fogyasztott minden nap zöldséget vagy gyümölcsöt, a nők esetében alacsonyabb (3 százalékponttal) volt a zöldséget vagy gyümölcsöt nem fogyasztók aránya.



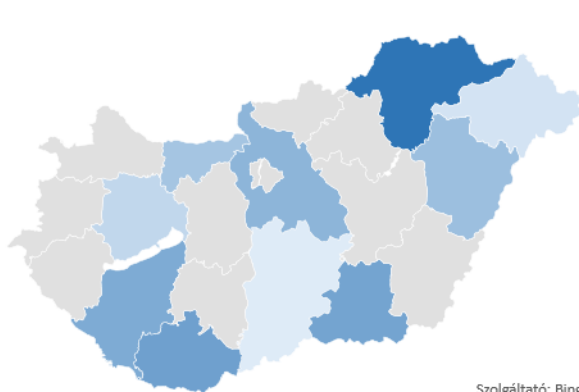
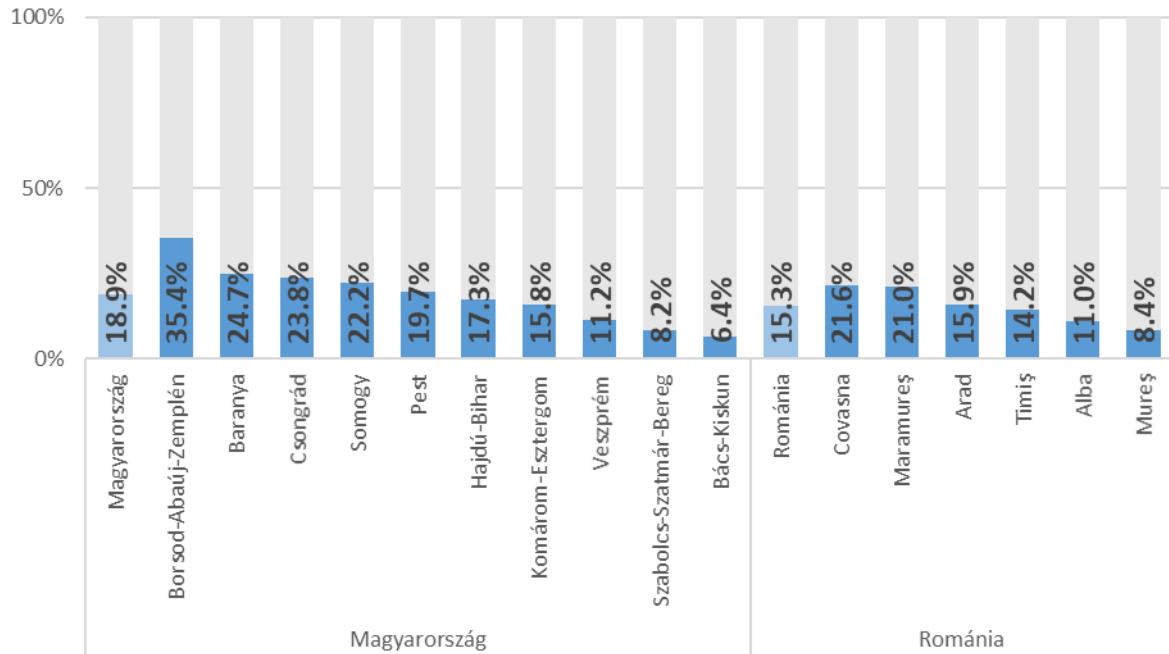
A 60 és 90 éves közöttiek esetében átlagnál alacsonyabb a zöldséget és gyümölcsöt napi szinten nem fogyasztók aránya. Míg a 70 és 80 év közöttiek esetében tízből csak 1 ember nem fogyaszt napi szinten zöldséget vagy gyümölcsöt, addig a 20 és 30 évesek és a 90 évnél idősebbek esetében a zöldség-gyümölcs napi szintű fogyasztása, csak a vizsgált személyek valamivel több, mint 7 tizedére volt jellemző



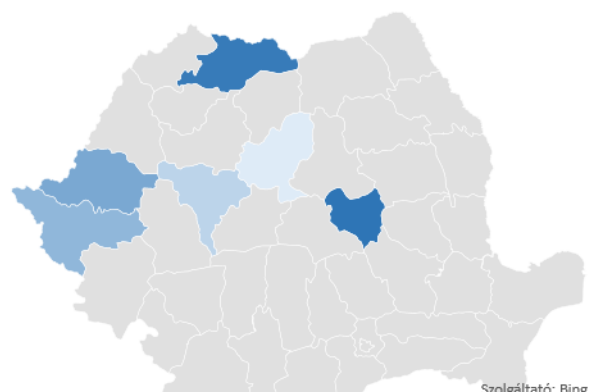
Általánosságban elmondható, hogy a nemek közti különbség, azaz a férfiak esetében magasabb a zöldséget vagy gyümölcsöt nem fogyasztók aránya, minden korcsoportra jellemző.



Magyarországon 18,9 százalék, míg Romániában 15,3 százalék a gyümölcsöt vagy zöldséget nem fogyasztók aránya. Magyarországon ez az arány Borsod-Abaúj-Zemplén megyében a legmagasabb (35,4%) és Bács-Kiskun megyében a legalacsonyabb (6,4%). Romániában, Kovászna megyében 21,6 százalék, még Maros megyében 8,4 százalék a gyümölcsöt vagy zöldséget napi szinten nem fogyasztók aránya.



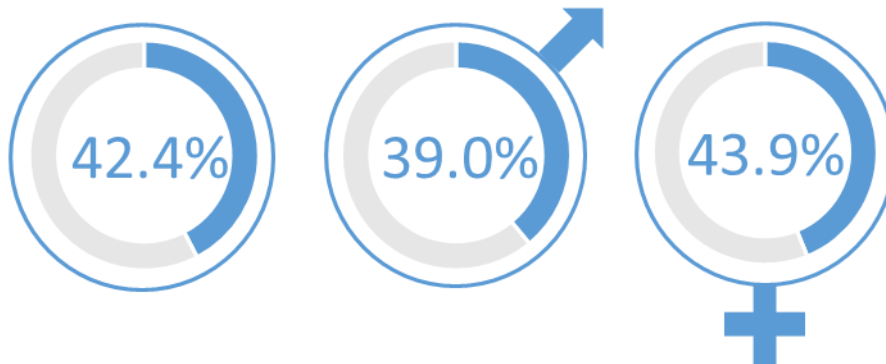
Nem aránya 6.4% 35.4%



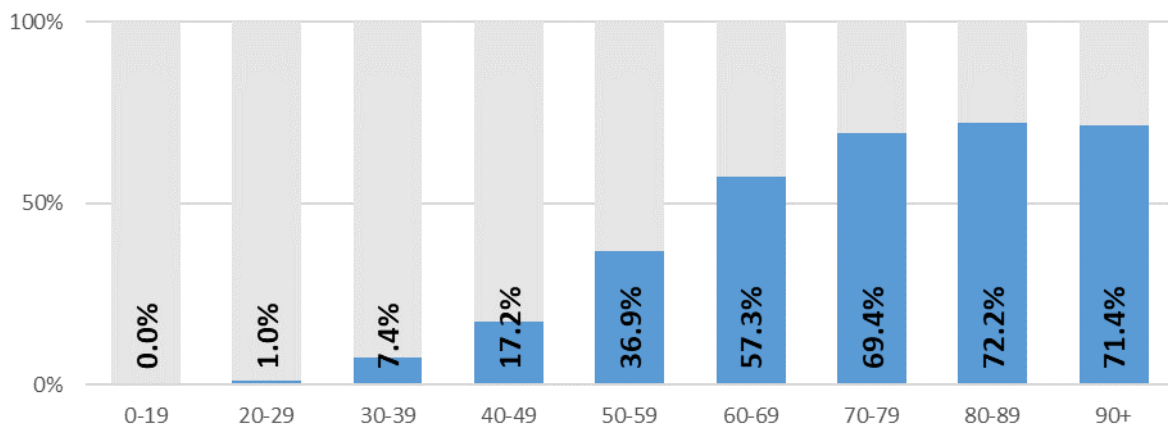
Nem aránya 8.4% 21.6%

Rendszeresen vérnyomáscsökkentő gyógyszereket szed

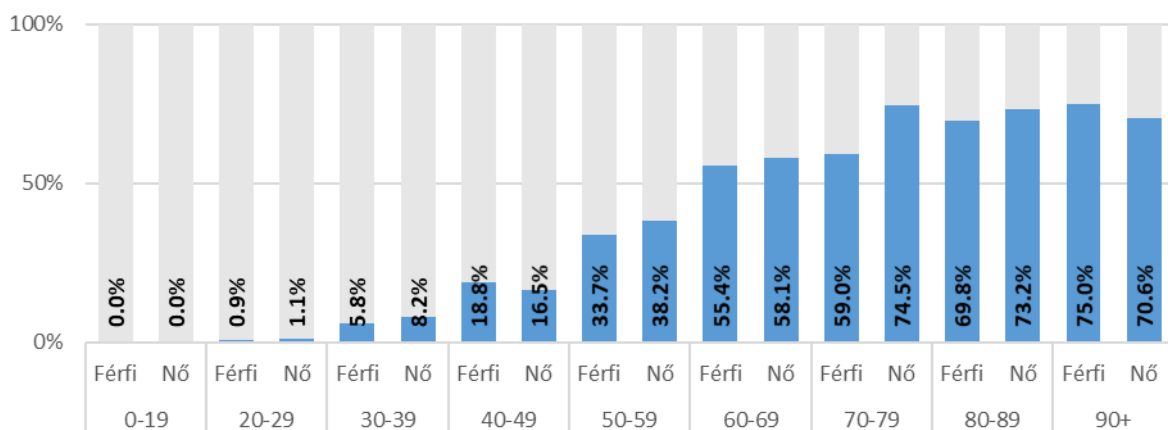
A vizsgált személyek 42,4 százaléka szed rendszeresen vérnyomáscsökkentő gyógyszert. A nők esetében magasabb ez az arány, közel öt százalékponttal magasabb, mint a férfiak esetében. A magas vérnyomásúak közül nem mindenki szed vérnyomáscsökkentő gyógyszert (1,5 százalékpont a különbség).



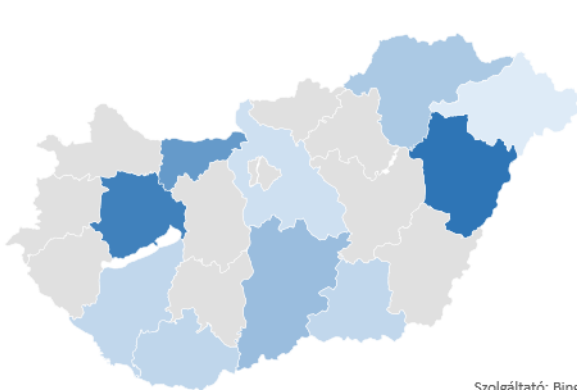
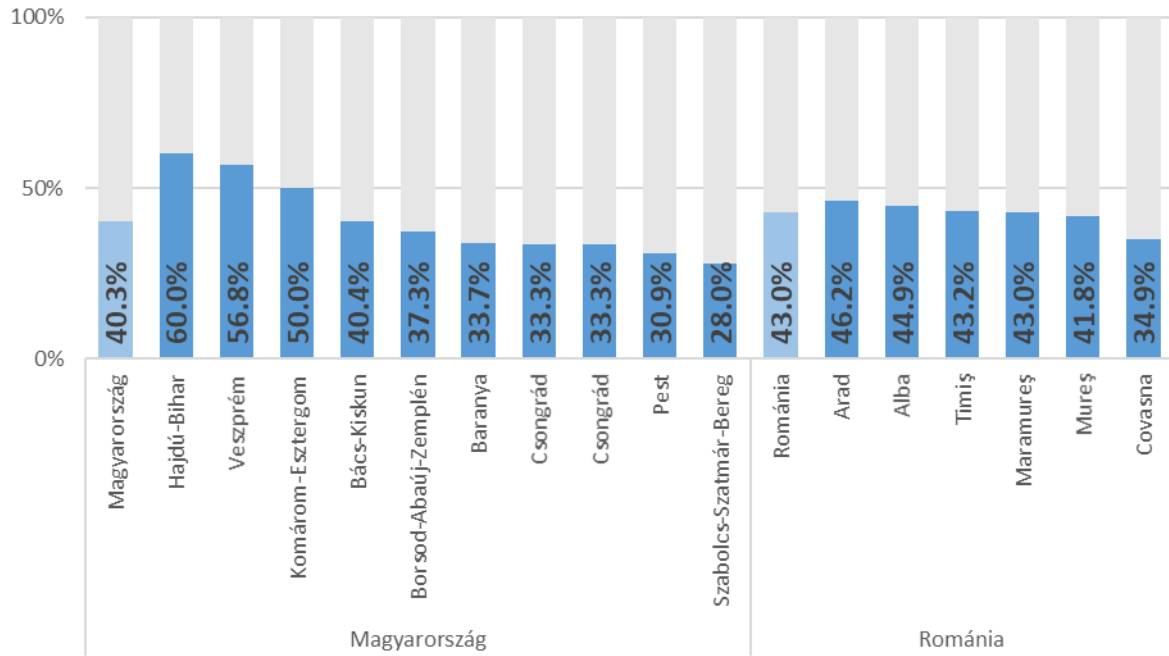
A vérnyomáscsökkentő gyógyszer szedésének gyakorisága nő az életkor előrehaladtával, míg a 30 év alattiak szinte egyáltalán nem, addig a 70 év felettek hét tizede szed vérnyomáscsökkentő gyógyszert.



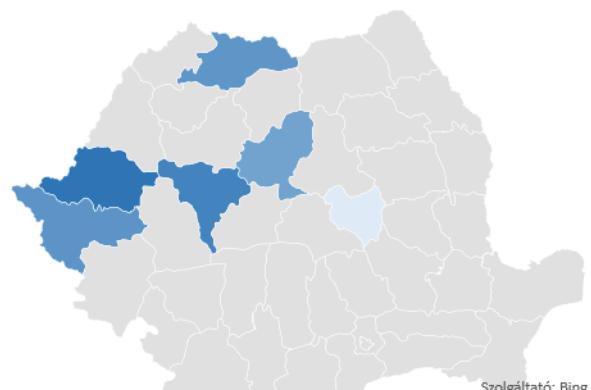
A 40-50 éves és a 90 feletti korosztályban magasabb a vérnyomáscsökkentő gyógyszert szedő férfiak aránya.



Romániában valamivel magasabbra a vérnyomáscsökkentő gyógyszert szedők aránya, mint Magyarországon. A megyék közül Hajdú-Bihar megyében a vizsgáltak hattizede szed vérnyomáscsökkentőt, míg Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében ez az arány csak 28 százalék. Romániában a megyék közti különbség kisebb, a legmagasabb, Arad megyében (46,2), míg Kovászna megyében a legalacsonyabb (34,9%) ez az arány.



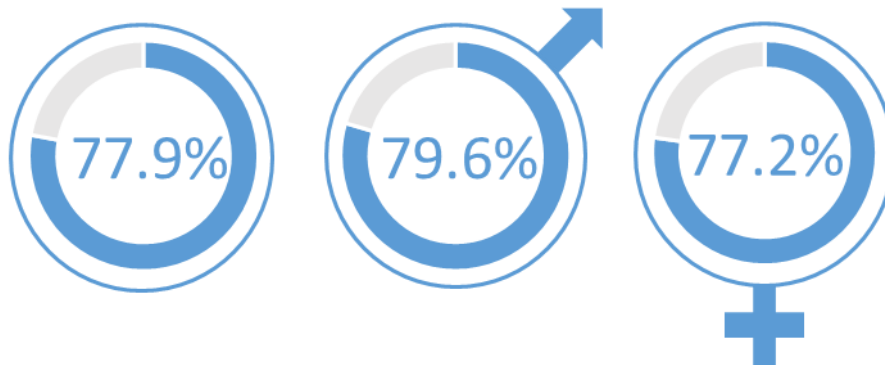
Igen aránya
28.0% 60.0%



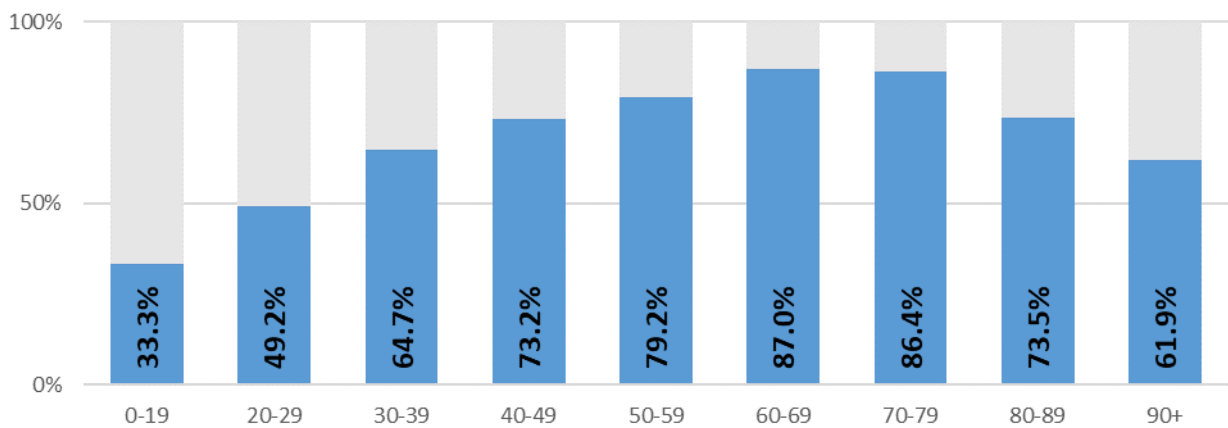
Igen aránya
34.9% 46.2%

BMI – nem megfelelő

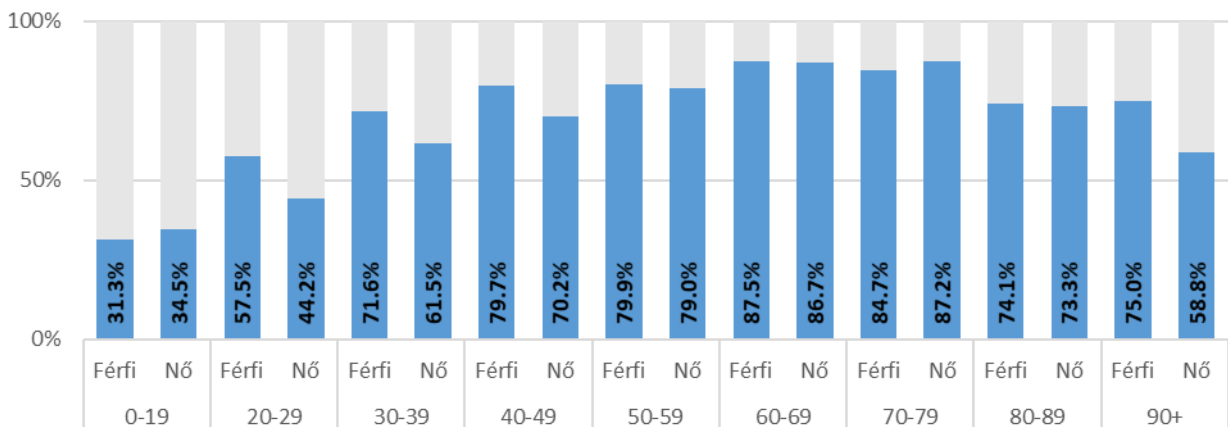
Nagyon magas a megfelelő testtömeg indextől eltérők aránya, a vizsgáltak 77,9 százaléka. Férfiak és nők között nincs nagy, mindössze 2,4 százalékpont különbség



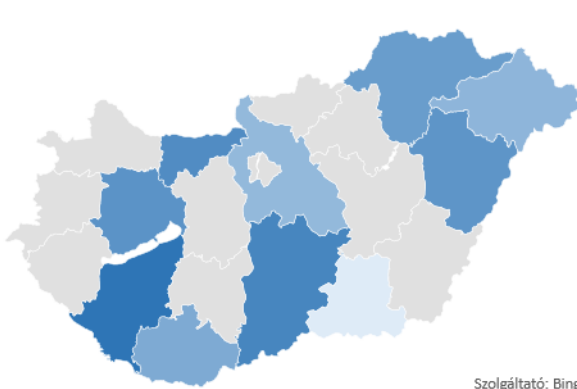
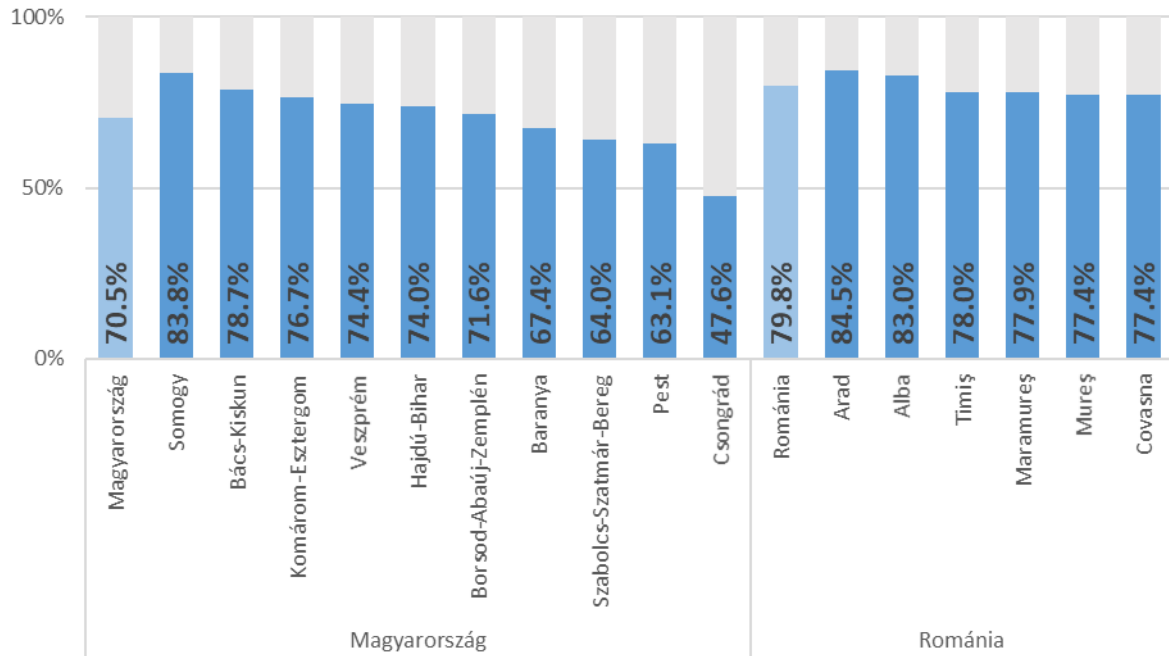
A legfiatalabb korosztály harmadának eltérő a BMI-je, a 60-80 év fölöttiek közel kilenc tizedének.



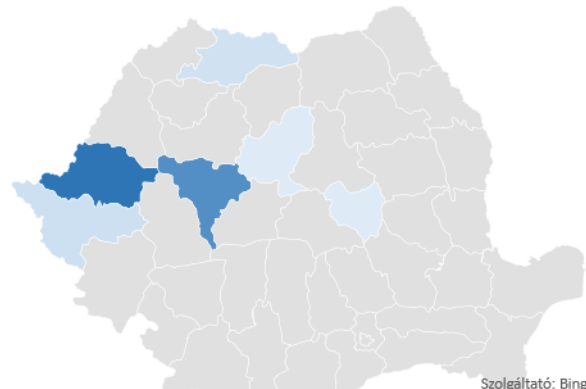
Míg a 20-40 év közöttiek esetében a férfiak esetében jóval magasabb a megfelelőtől eltérő testtömeg-index, addig idősebb korban a különbség lecsökken, sőt a 70-79 éves korosztálynál magasabb a nők aránya.



Míg Magyarországon a vizsgáltak héttizede, addig Romániában nyolctizedüknek eltérő a BMI-je. Somogy megyében a legmagasabb az eltérő testtömeg indexűek aránya (83,8%), míg Csongrád megyében a jelentősen alacsonyabb (47,6). Romániában kiegyenlítettebb az állapot. Arad megyében 84,5, míg Kovásznaiban 77,4 százalék az eltérő testtömeg-indexűek aránya.



Eltérő aránya
47.6% 83.8%

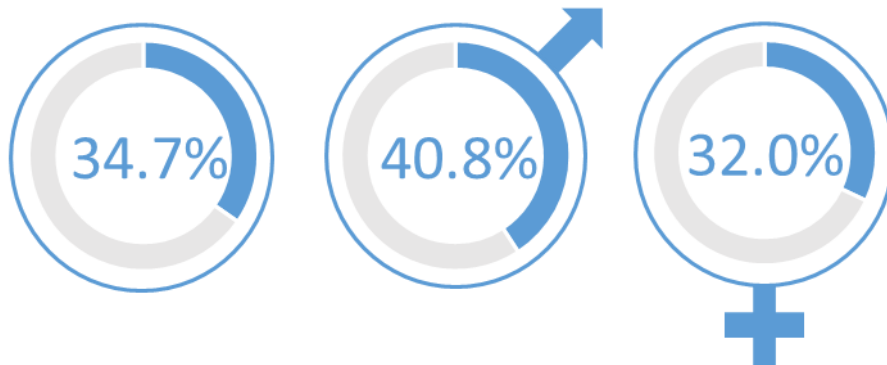


Eltérő aránya
77.4% 84.5%

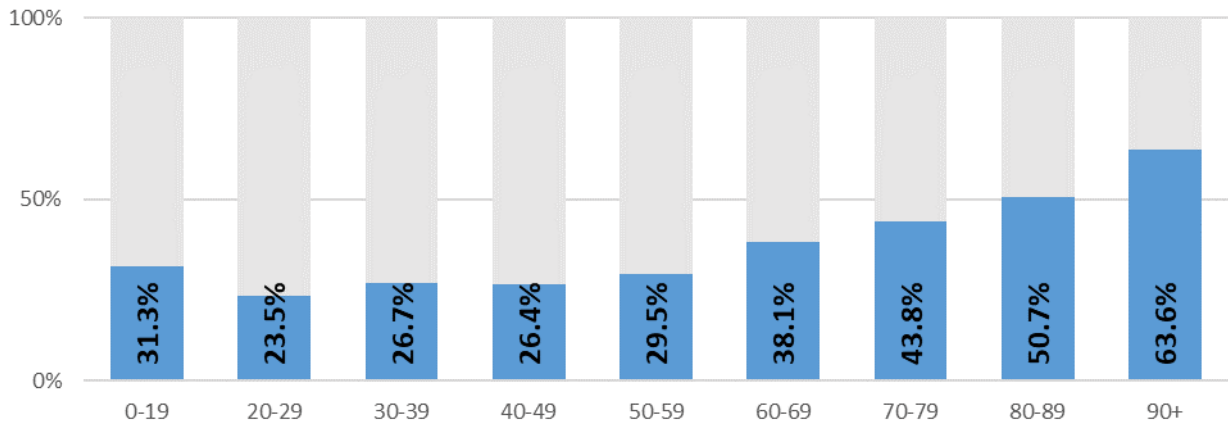
Szívműködés vizsgálati eredmények

EKG – nem megfelelő

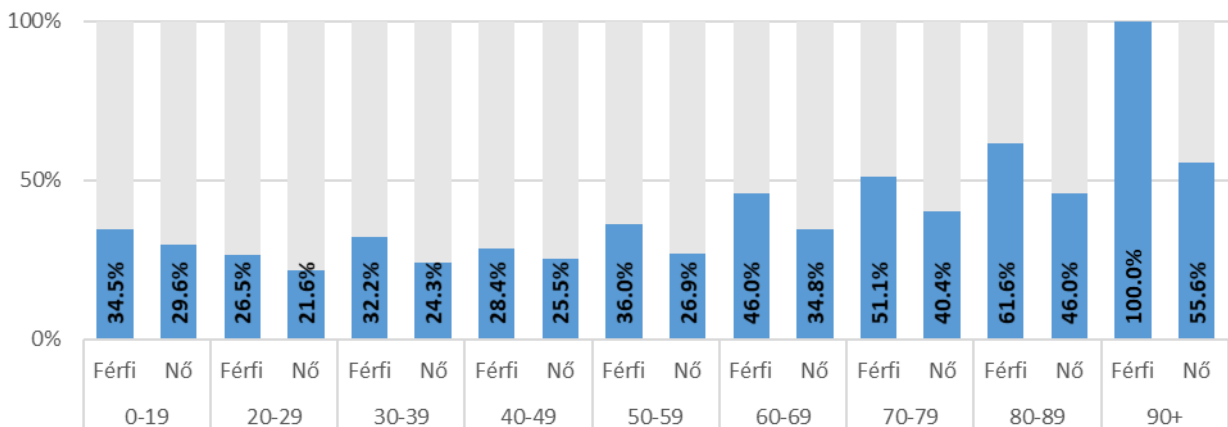
A normálistól eltérő EKG eredmény a vizsgáltak 34,7 százalékát jellemzi. Férfiak esetében ez az arány 40,8, míg nőknél 32 százalék.



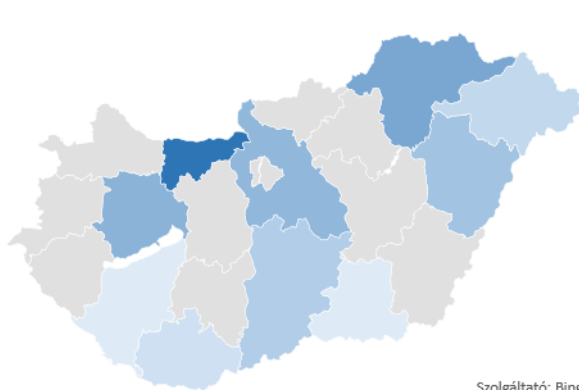
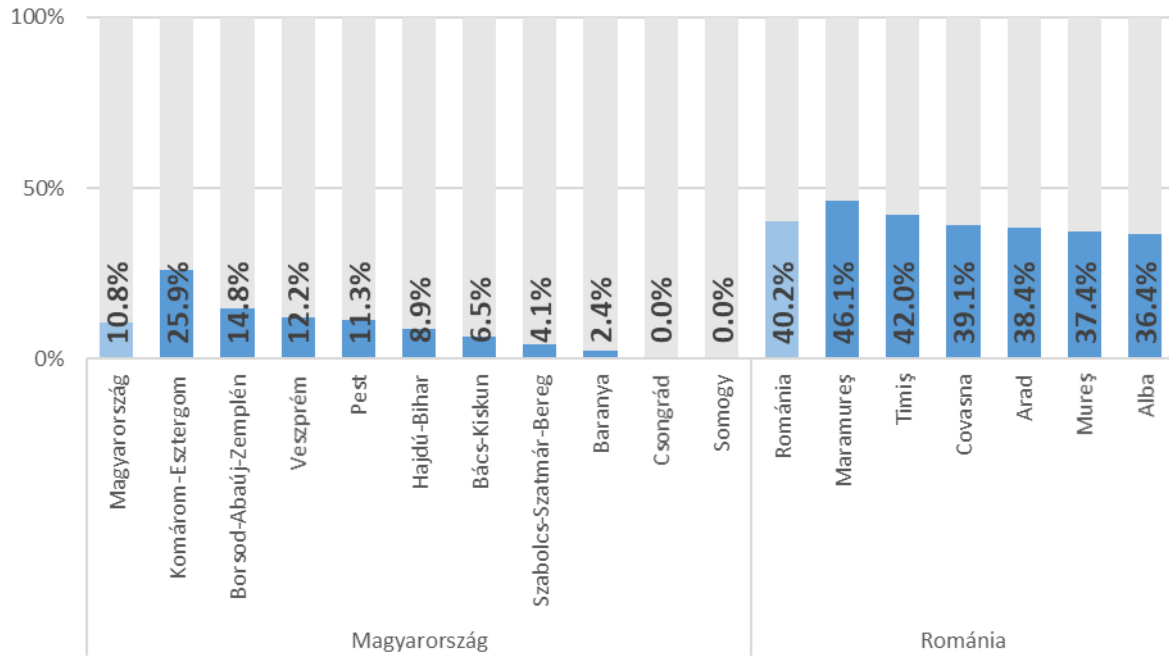
Bár a kor előrehaladtával nő a normálistól eltérő EKG eredmények. (90 év felett már a vizsgáltak 64 százaléka) a fiatalabb korosztályok esetében is 25-30 százalék ez az arány.



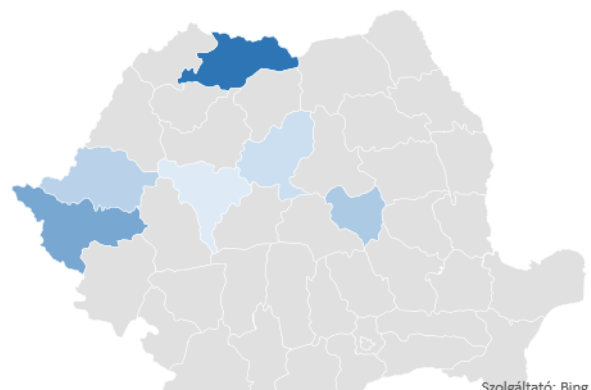
Minden korosztály esetében a férfiaknál magasabb a normálistól eltérő EKG érték. És ez a különbség a kor előrehaladtával nő.



A normálistól eltérő EKG eredmény Magyarországon jóval alacsonyabb (10,8%), mint Romániában (40,2%). Magyarországon jelentősek a területi különbségek, Komárom-Esztergom megyében az eltérő érték a megvizsgáltak 26 százalékára volt jellemző, míg Csongrád és Somogy megyében senkire. Romániában Maramaros megyében 46,1, míg Fehér megyében 36,4 százalék volt az eltérő EKG értékkel rendelkezők aránya.



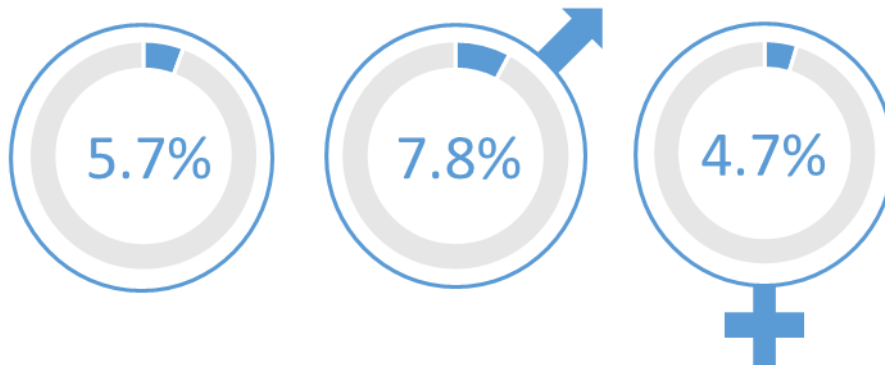
Eltérő aránya
0.0% 25.9%



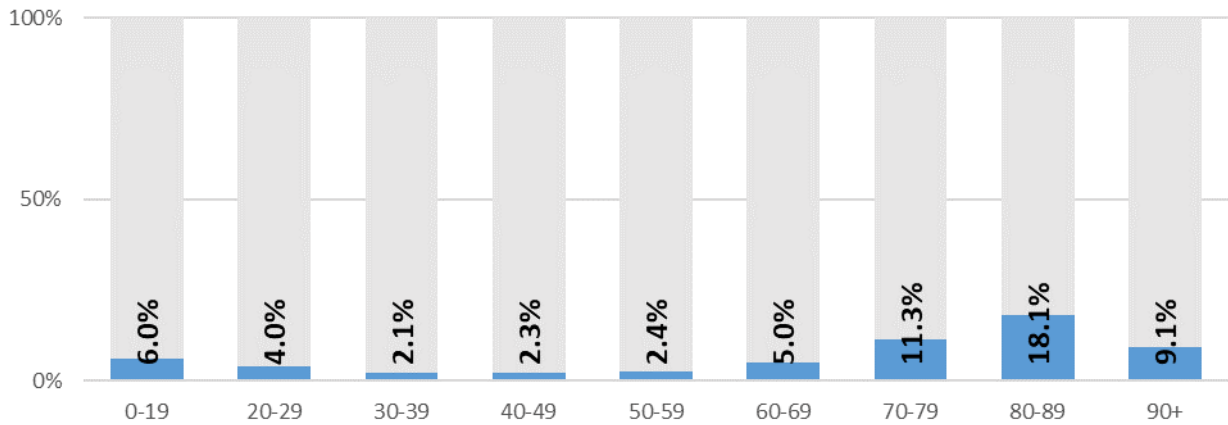
Eltérő aránya
36.4% 46.1%

Aritmia - pitvarfibrilláció

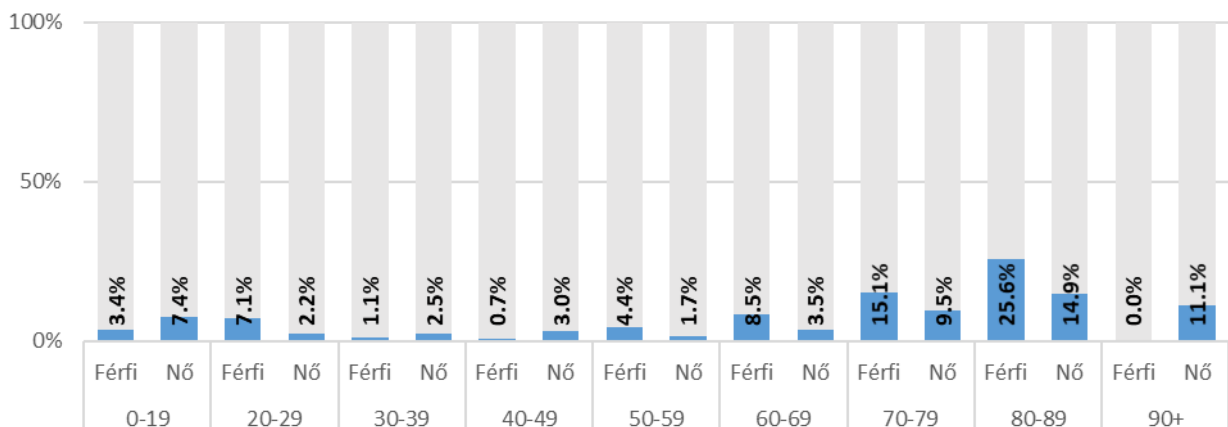
Pitvarfibrilláció a megvizsgáltak 5,7 százalékánál volt kimutatható, ez a férfiak esetében magasabb, 7,8, míg nők esetében 4,7 százalékos arányt mutatott.



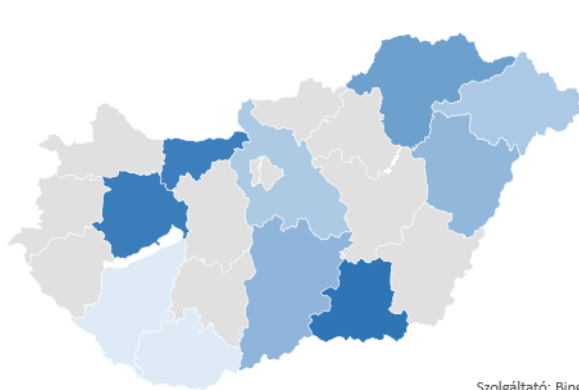
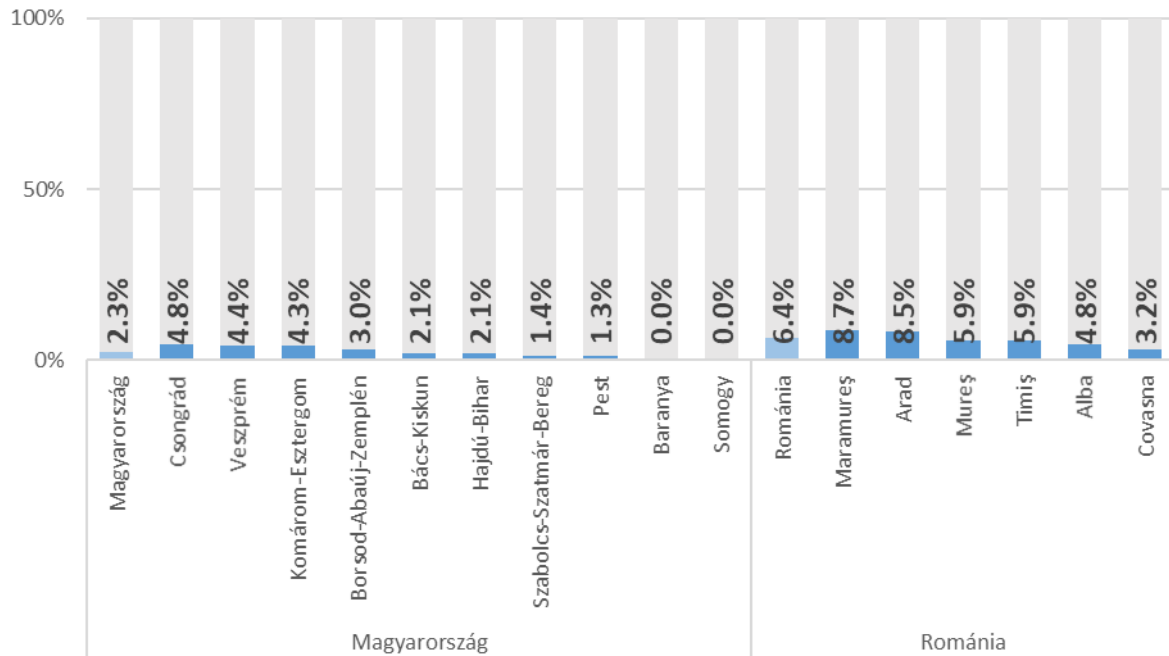
A 30-60 év közöttiek esetében 2,0-2,5 százalék a pitvarfibrilláció aránya, a fiatalabb és idősebb korosztályoknál magasabb.



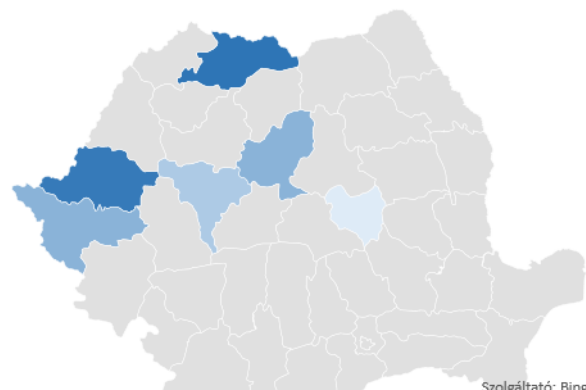
Korosztályonként változó, hogy melyik nemet jellemzik inkább a pitvarfibrilláció tünete.



Magyarországon alacsonyabb (2,3%) a pitvarfibrilláció előfordulása, mint Romániában (6,4%). Magyarországon a legmagasabb, 4,8 százalékos arány Csongrád megyében volt, addig a vizsgált baranyai és somogyi lakosok közül nem volt ilyen tünet. Romániában Máramaros megyében volt a legmagasabb az arány, 8,7 százalék, míg Kovásznában 3,2 százalék.



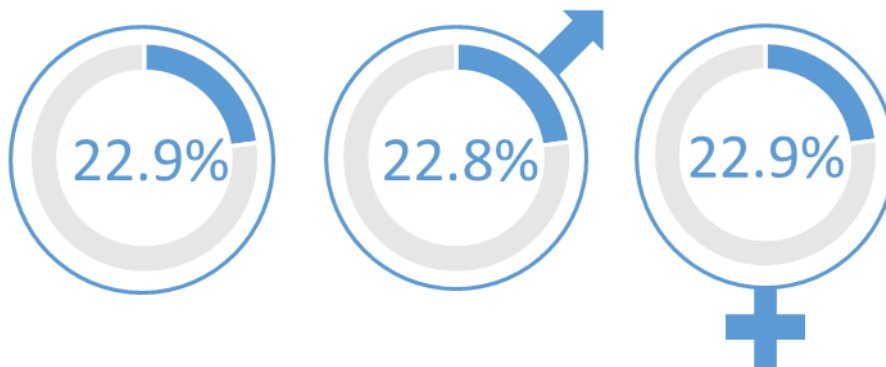
Eltérő aránya
0.0% 4.8%



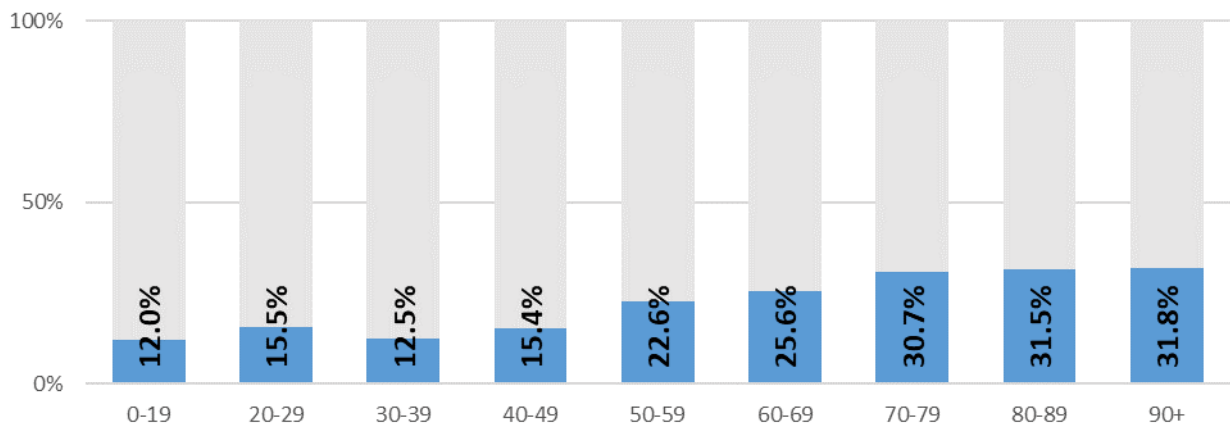
Eltérő aránya
3.2% 8.7%

Kamrai aritmia kockázata

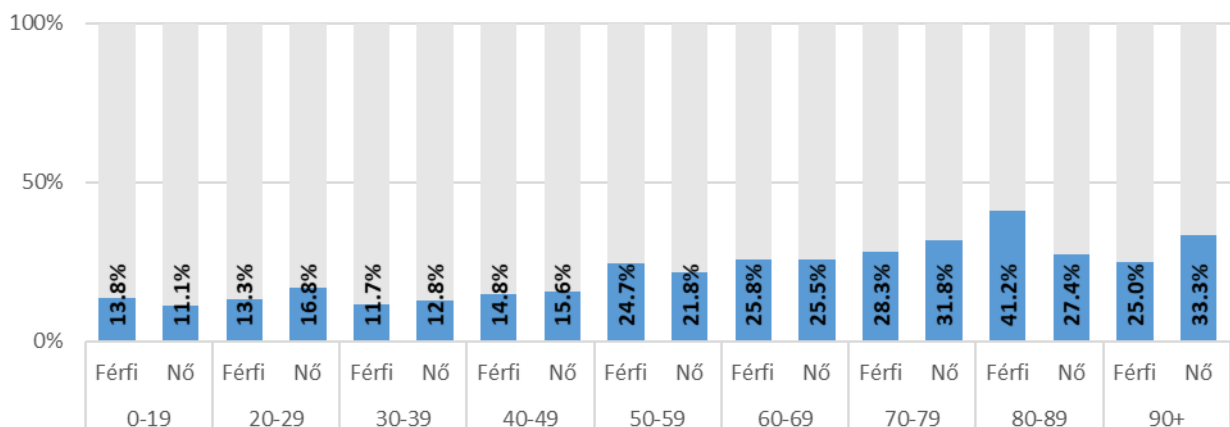
A kamrai aritmia a vizsgálaton részt vettek 22,9 százalékát jellemezte, nemek között nem volt különbség.



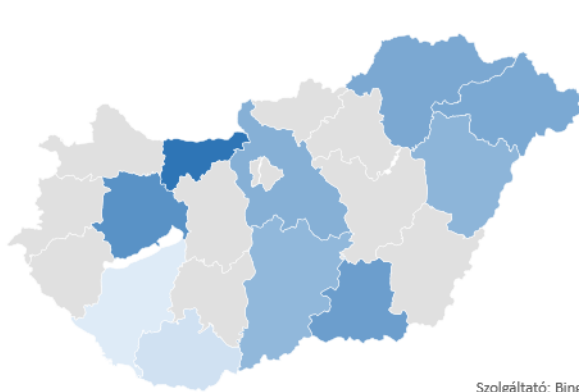
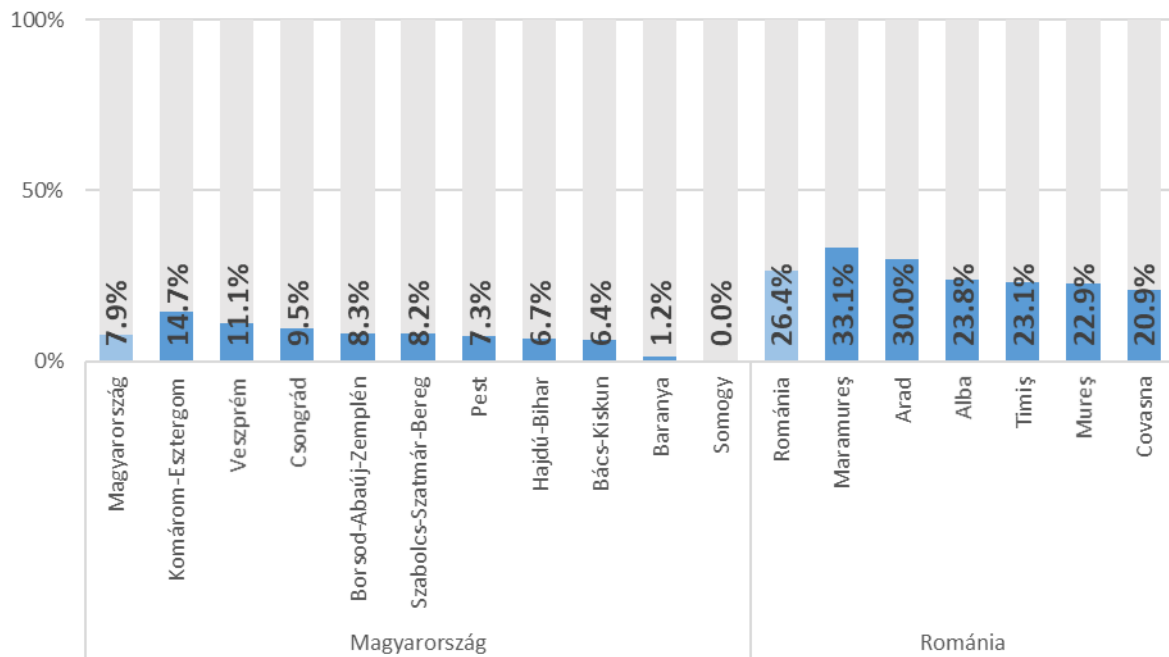
A kor előrehaladtával lassan emelkedik a kamrai aritmia tünete. A legfiatalabb korcsoportban az arány 12, míg a legidősebb korcsoportban 32 százalék.



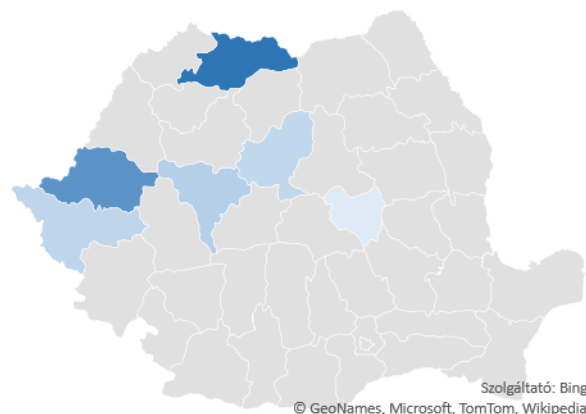
A korosztályok szerinti megbontásban változó, hogy a férfiak, vagy a nők esetében magasabb a kamrai aritmia tünetének előfordulása. A legnagyobb eltérés a 80-90 éves kategóriában van.



Kamrai aritmia a magyarországi vizsgáltak 7,9 százalékát jellemzi, míg Romániában 26,4 százalék ez az arány. Komárom-Esztergom megyében 14,7 az arány, míg Somogyban nincs ilyen tünet. Máramaros megyében egyharmados az arány, Kovásznában, minden ötödik embert érint.



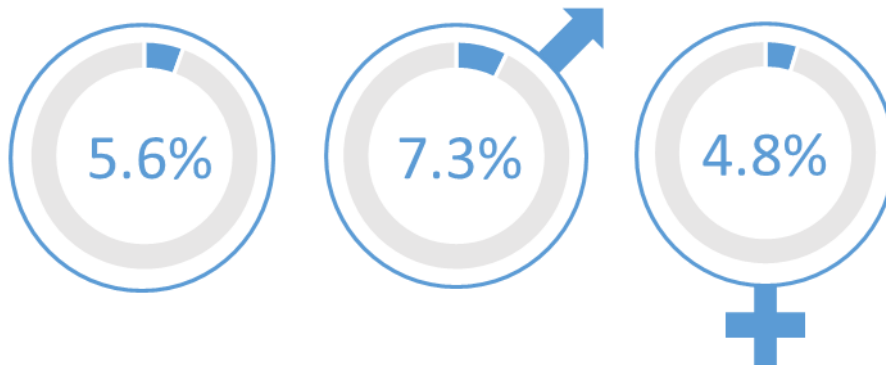
Eltérő aránya
0.0% 14.7%



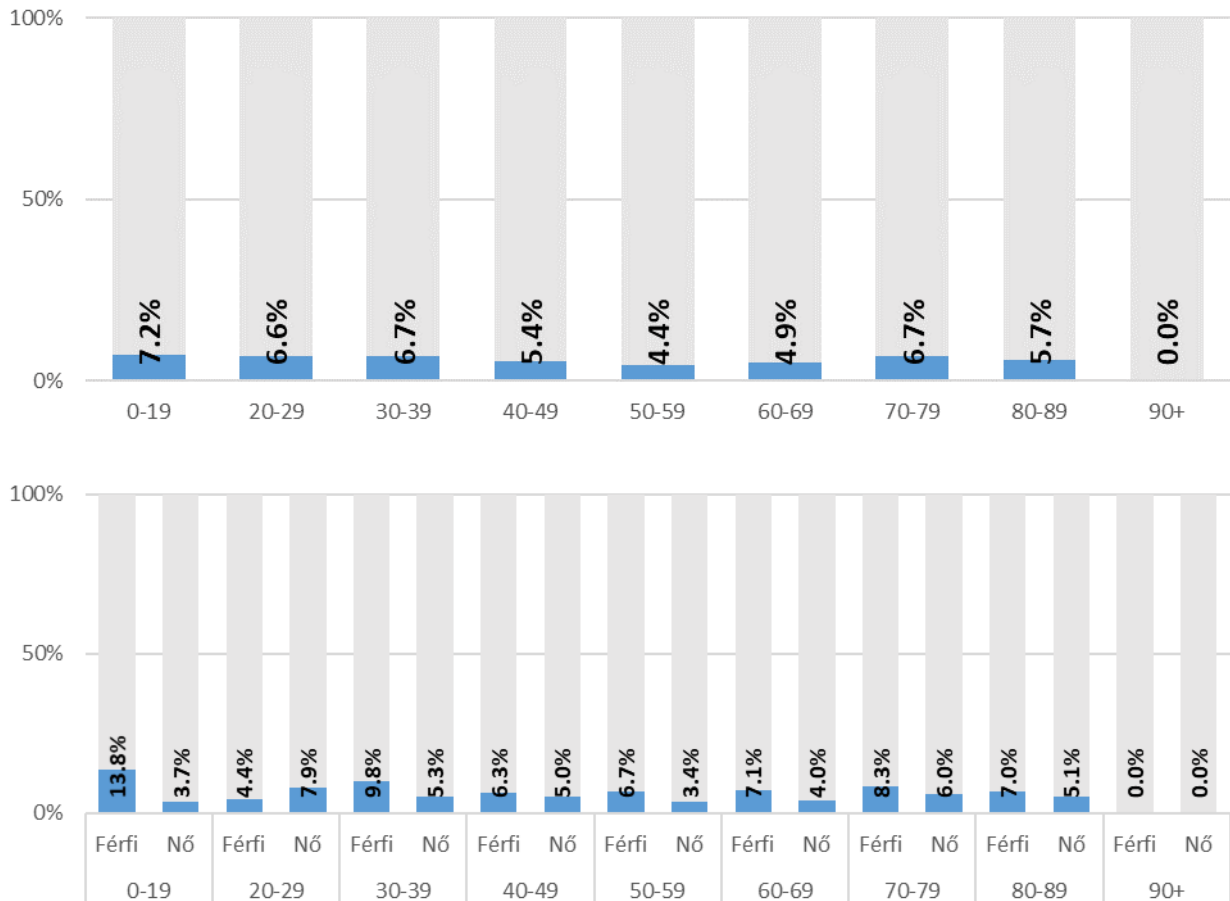
Eltérő aránya
20.9% 33.1%

Pulzusszám – nem megfelelő

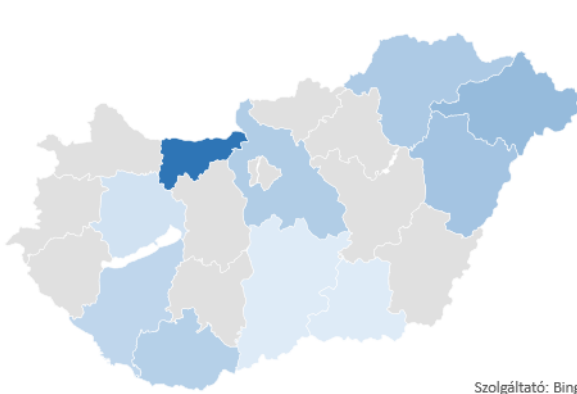
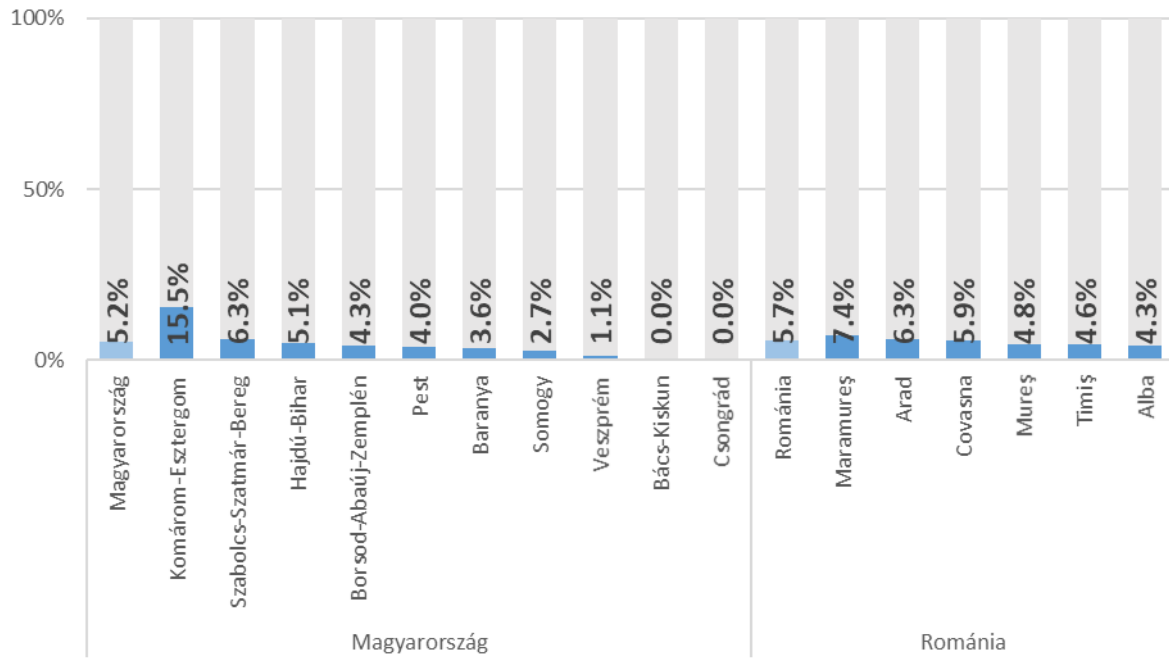
A megfelelőtől eltérő pulzusszám, csak a vizsgálatban részt vevők 5,6 százalékát jellemezte. Férfiak esetében ez az arány 7,3, míg nők esetében 4,8 százalék volt.



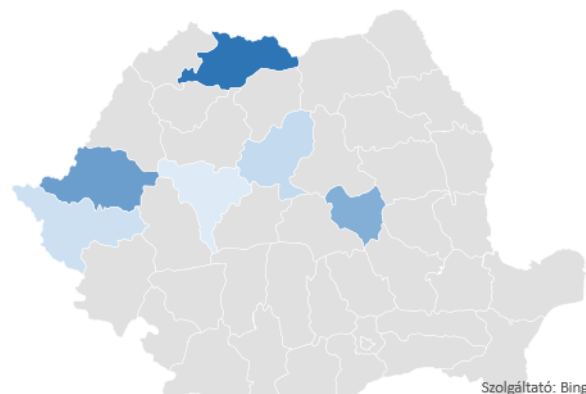
Korcsoportok szerint lényeges különbség nem mutatható ki., de a fiatalok esetében magasabb ennek a tünetnek az aránya. (Az alacsony elemszámú 90+ kategóriában nem volt ilyen eset)



A két ország között ebben az esetben nincs jelentősebb különbség. Komárom-Esztergom megyében a legmagasabb a nem megfelelő pulzusszám aránya, 15,5, míg Bács-Kiskun és Csongrád megyékben nem fordul ilyen elő. Romániában kisebb a megyék közti különbség, A legmagasabb Máramaros megyében, 7,4, míg Fehér megyében 4,3 százalék volt.



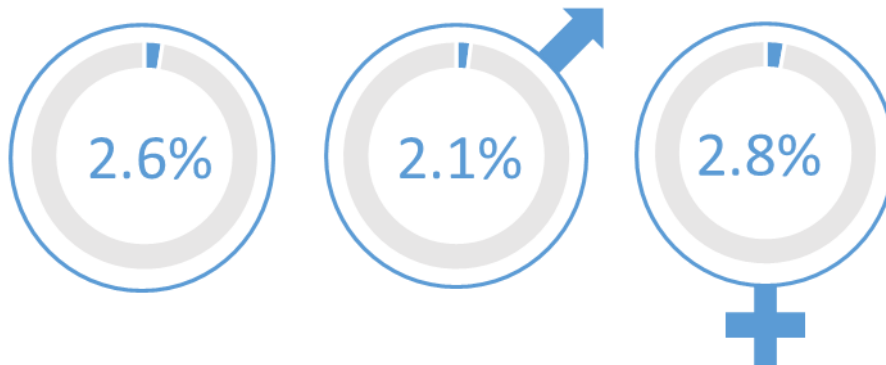
Eltérő aránya
0.0% 15.5%



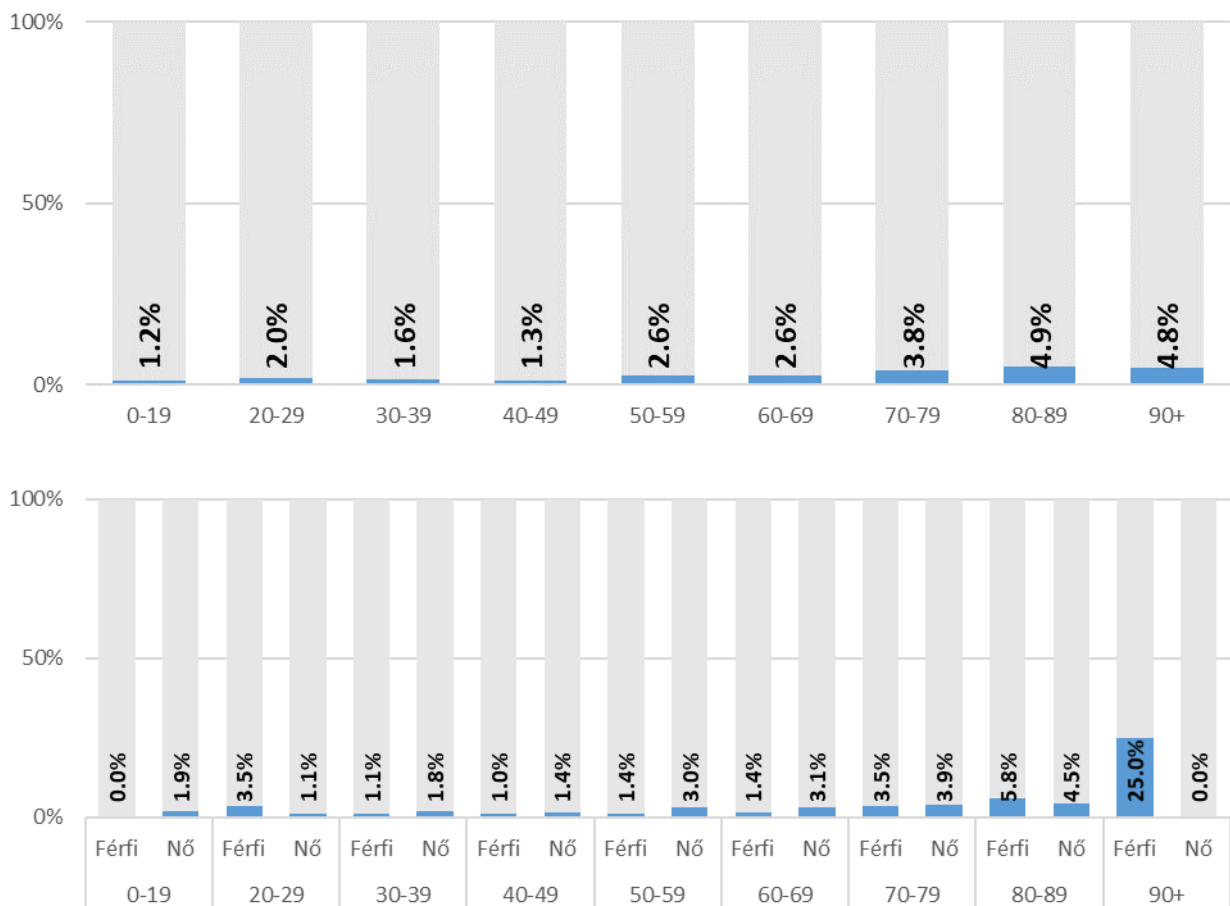
Eltérő aránya
4.3% 7.4%

Oxigén szaturáció – nem megfelelő

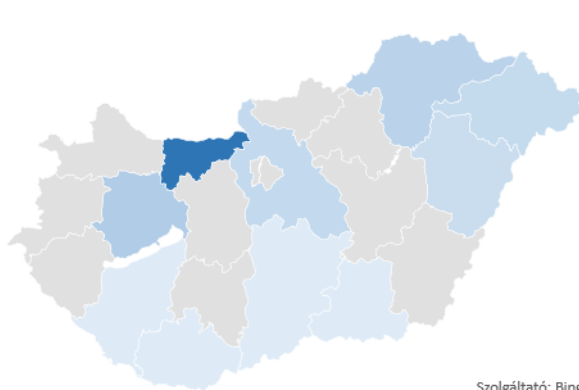
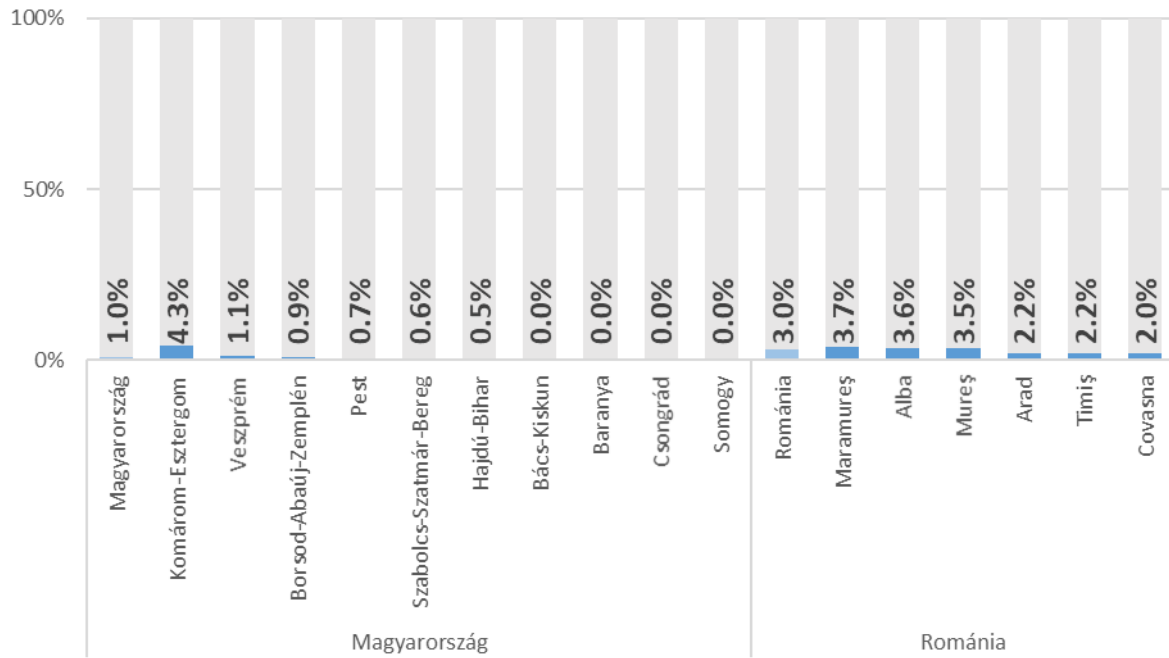
Az alacsony oxigén szaturáció a vizsgálaton részt vettek 2,6 százalékát jellemezte, kis mértékben magasabb a nők esetében ez az arány.



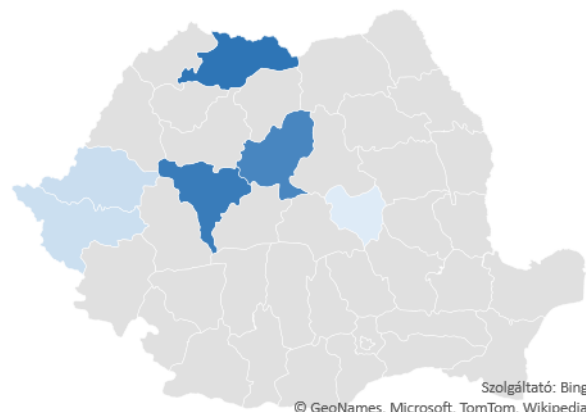
A kor előrehaladtával az oxigén szaturáció alacsony értékében növekedés tapasztalható.



Magyarországon alacsony, 1 százalékos az oxigén szaturáció nem megfelelő értékének aránya, egyedül Komárom-Esztergom megyében magasabb az érték. Romániában, ahol átlagosan 3 százalék az arány, Máramaros és Kovászna megyékben 3,7 és 2,0 százalék, a két szélsőérték, között mozognak az arányok



Eltérő aránya 0.0% 4.3%

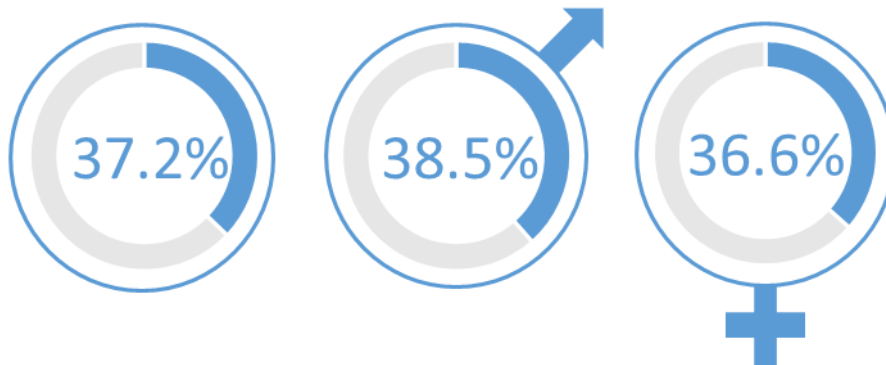


Eltérő aránya 2.0% 3.7%

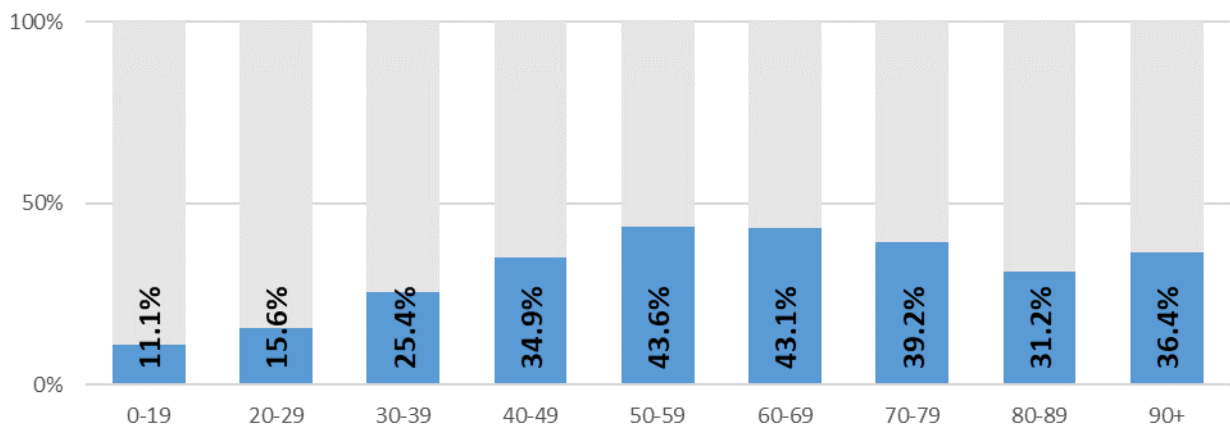
Vérkép vizsgálati eredmények

Triglicerid – nem megfelelő

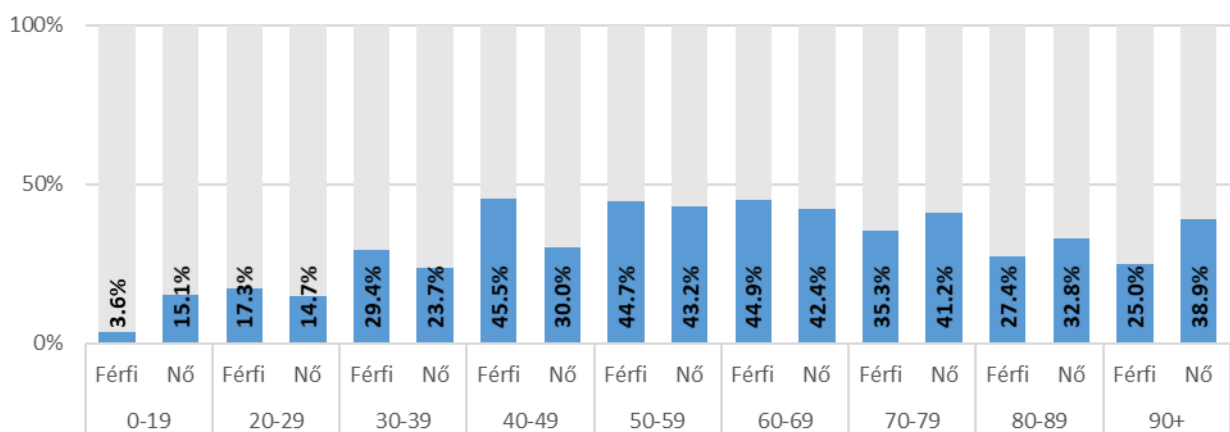
A triglicerid nem megfelelő értéke a vizsgálaton részt vettek 37,2 százalékára volt jellemző. Férfiak esetében ez az arány 38,5, míg a hölgyek esetében 36,6 százalék volt.



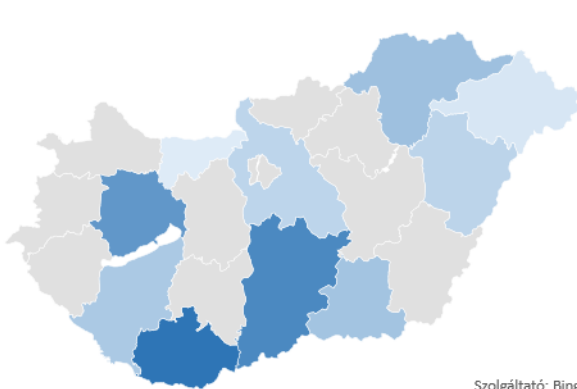
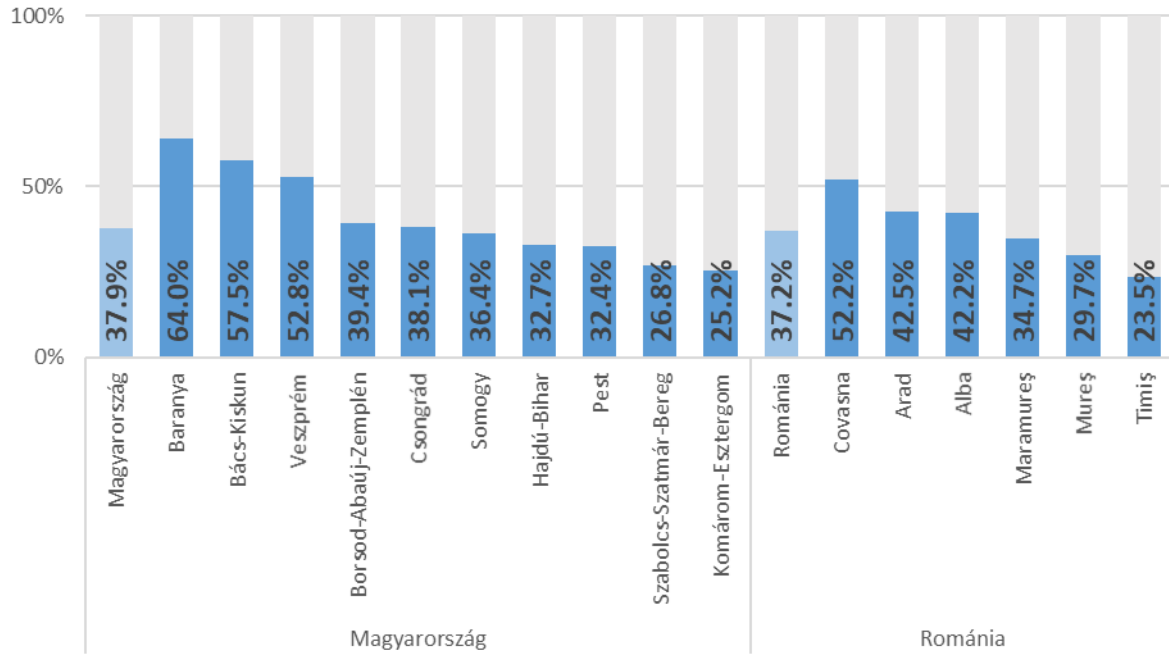
A magas triglicerid érték leginkább az 50-70 év közöttieket jellemzi.



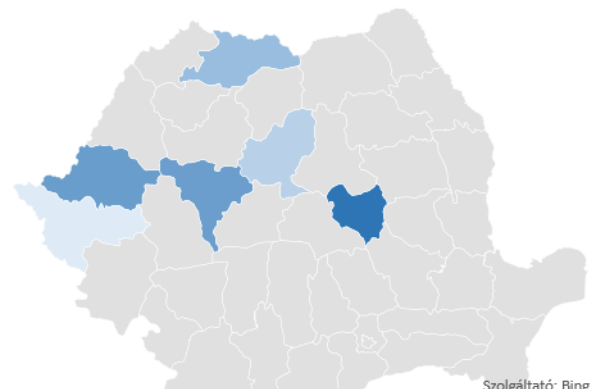
Míg 20-70 között a férfiakra jellemző a magasabb triglicerid szint, addig 70 fölött a nőkre jellemzőbb.



Magyarországon és Romániában közel azonos a nem megfelelő triglicerid szinttel jellemezhetőek aránya, 37,9, illetve 37,2 százalék. Magyarországon Baranya megyében volt a legmagasabb, a vizsgáltak közel kétharmadánál mutattak ki magasabb triglicerid értéket, míg Komárom-Esztergom megyében ez az arány csak 25 százalék volt. Romániában, Kovászna megyében volt a legmagasabb, 52,2, míg a legalacsonyabb Temes megyében 23,5 százalék volt ez az arány.



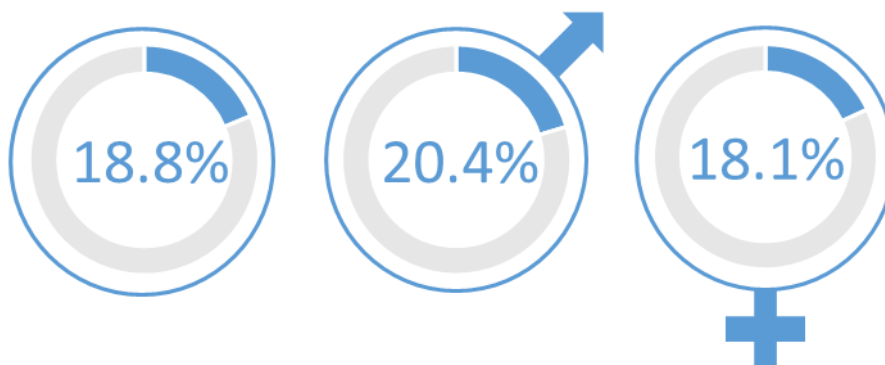
Eltérő aránya
25.2% 64.0%



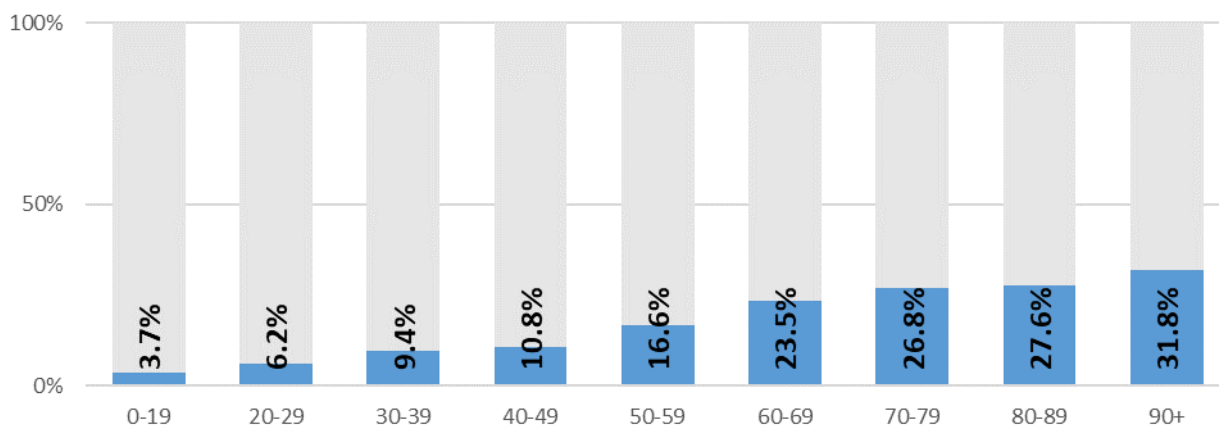
Eltérő aránya
23.5% 52.2%

Vércukor – nem megfelelő

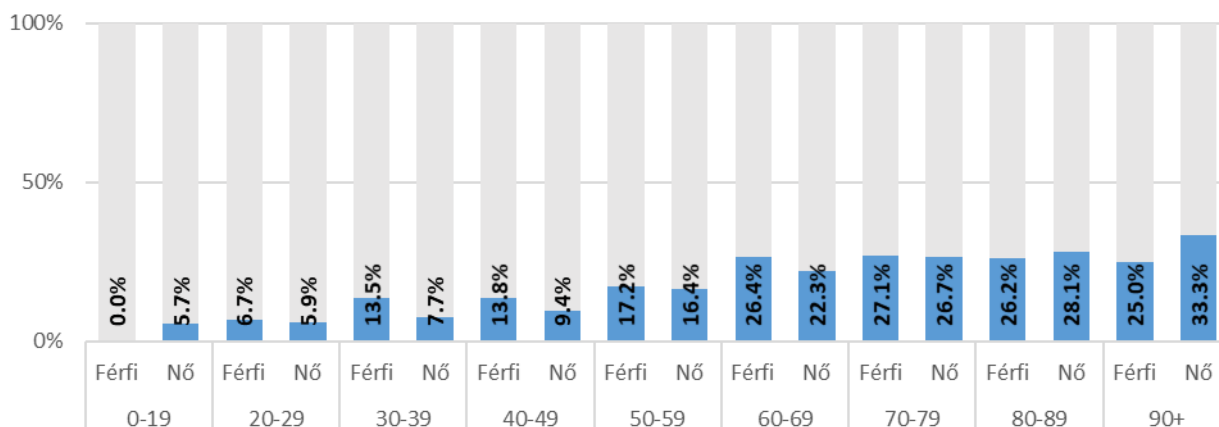
A vércukorszint 18,8 százalékban nem volt megfelelő. A férfiak 20,4 és a nők 18,1 százalékánál mutatták ezt ki.



A kor előrehaladtával nő a vércukorszint nem megfelelő értéke. Még a 20 év alattiak esetében ez az arány 3,7 százalék, addig a legidősebb korosztályban 31,8 százalék.

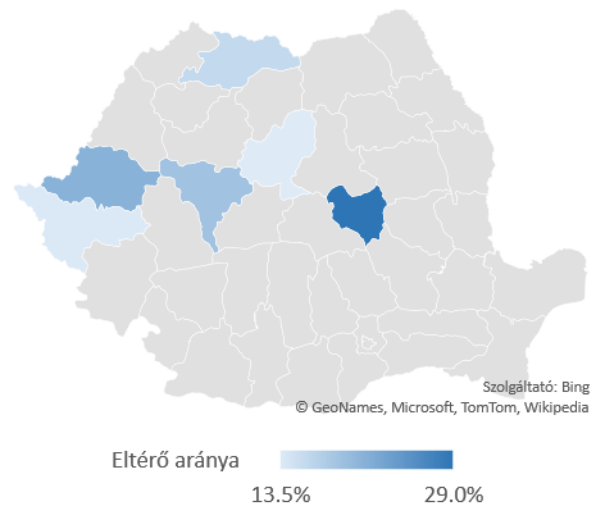
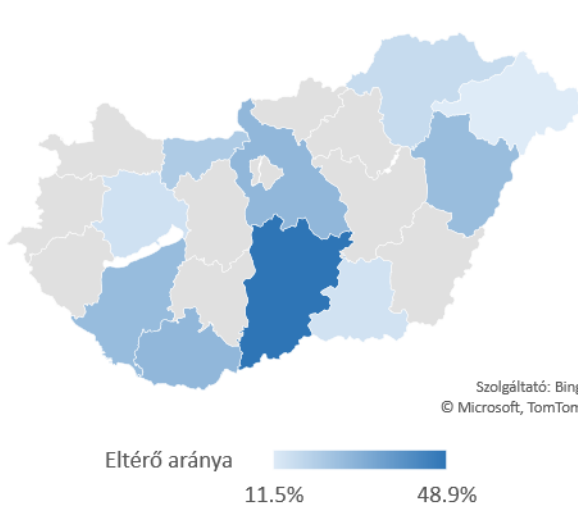
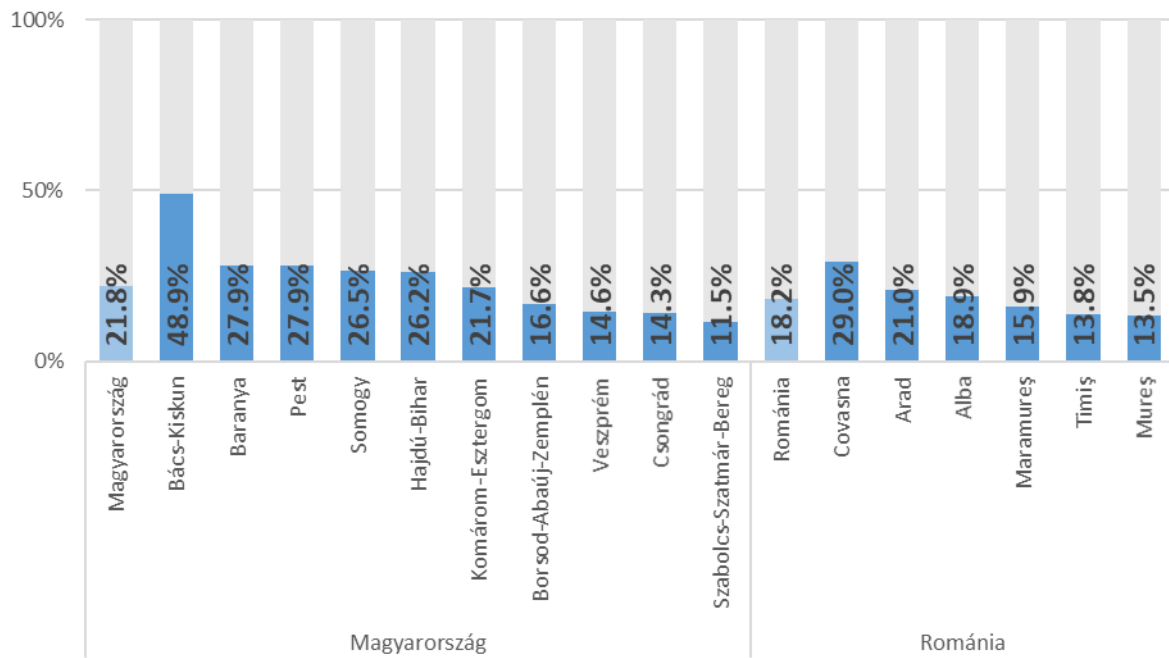


20 és 70 év között a több férfi esetében mutattak ki magasabb vércukorszintet, míg 70 fölött a nők esetében.



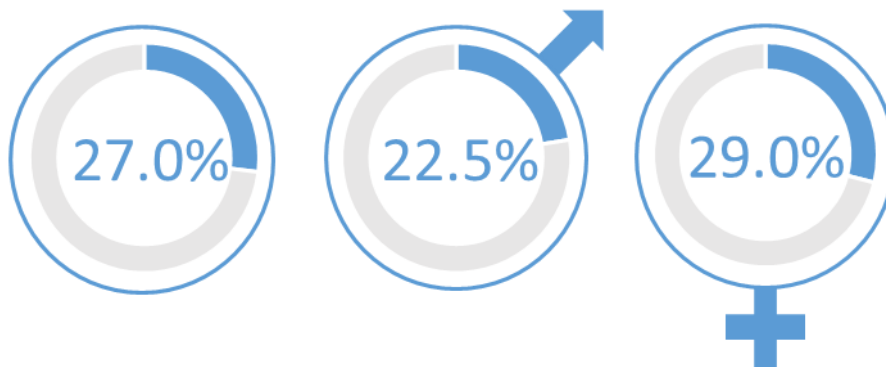
Magyarországon 21,8, míg Romániában 18,2 százalék a magas vércukorszintűek aránya. A Bács-Kiskun megyeik közel felére volt ez jellemző, míg Szabolcsban csak 11,5 százalék volt ez az arány.

Kovácsna megyében 29 százalék volt a romániai legmagasabb arány, míg Maros megyében volt a legalacsonyabb, ahol 13,5 százalék volt a nem megfelelő vércukorszintűek aránya.

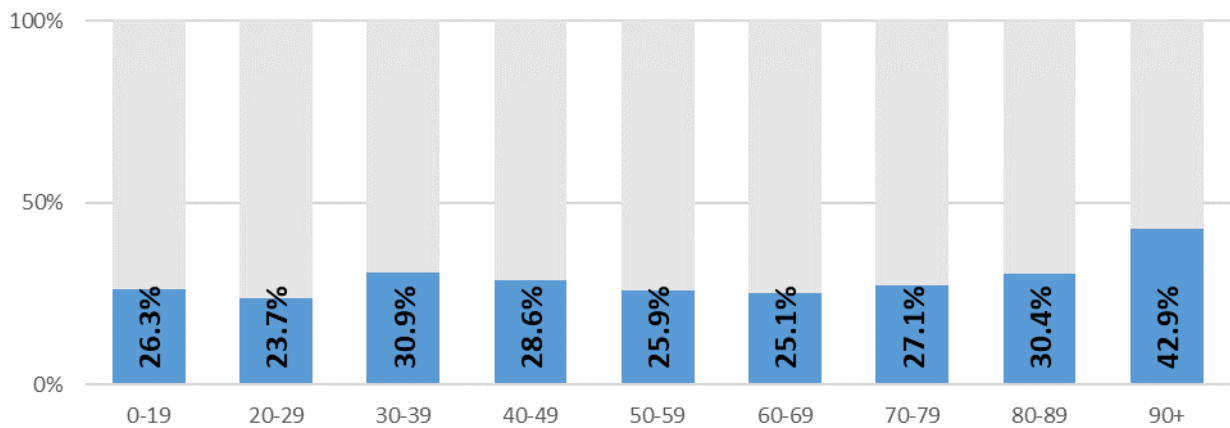


Hemoglobin – nem megfelelő

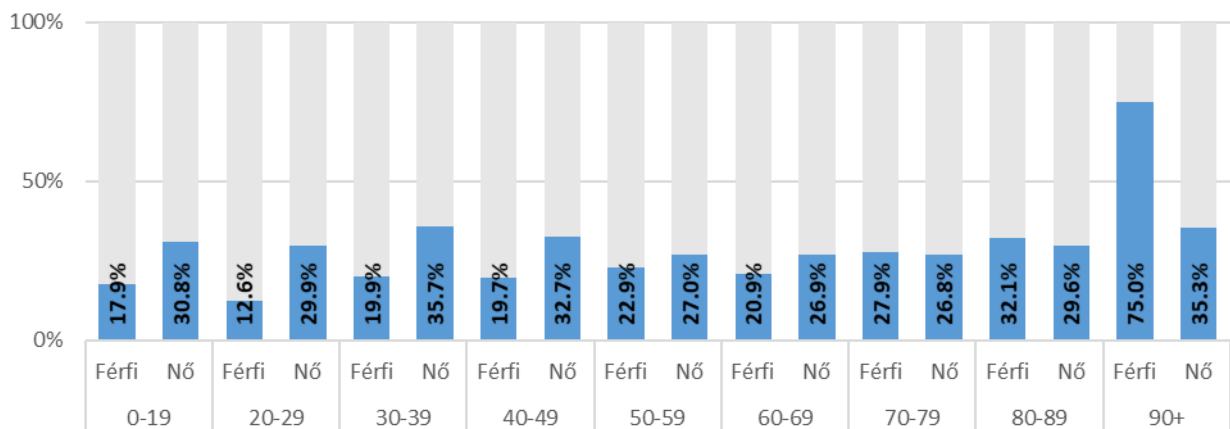
Az emberek 27 százalékának nem volt megfelelő a hemoglobin szintje. Nők esetében ez az arány 29, míg férfiaknál 22,5 százalék volt.



Jelentős eltérés nem mutatható ki korosztályok között a hemoglobin szintben tapasztalható eltérés tekintetében. A 42,9 százalékos 90+ korcsoporttól a kis elemszám miatt eltekintve, a többi korcsoportban 24 és 31 százalék közötti a nem megfelelő hemoglobin szintűek aránya.

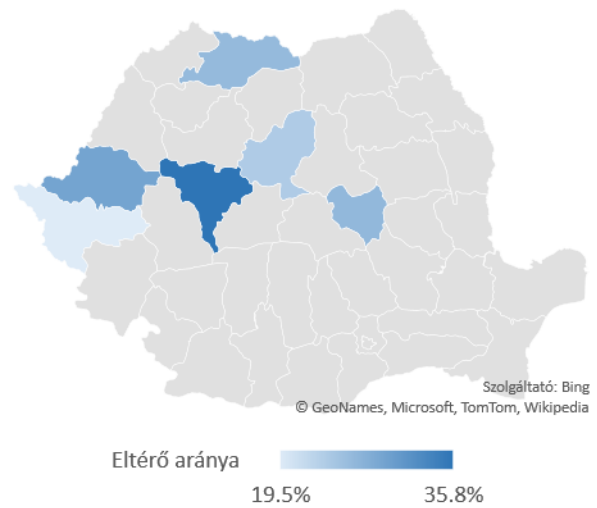
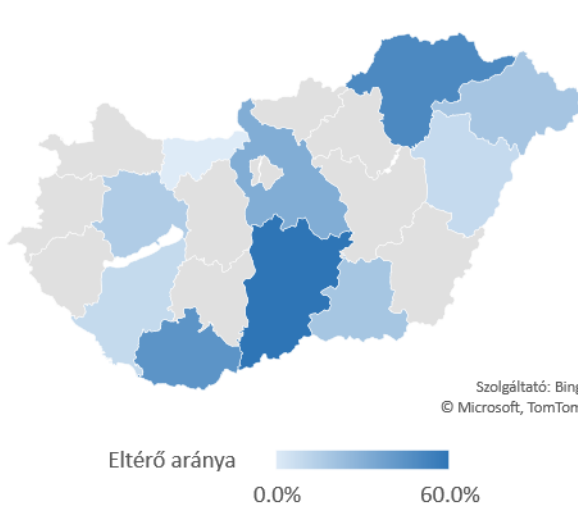
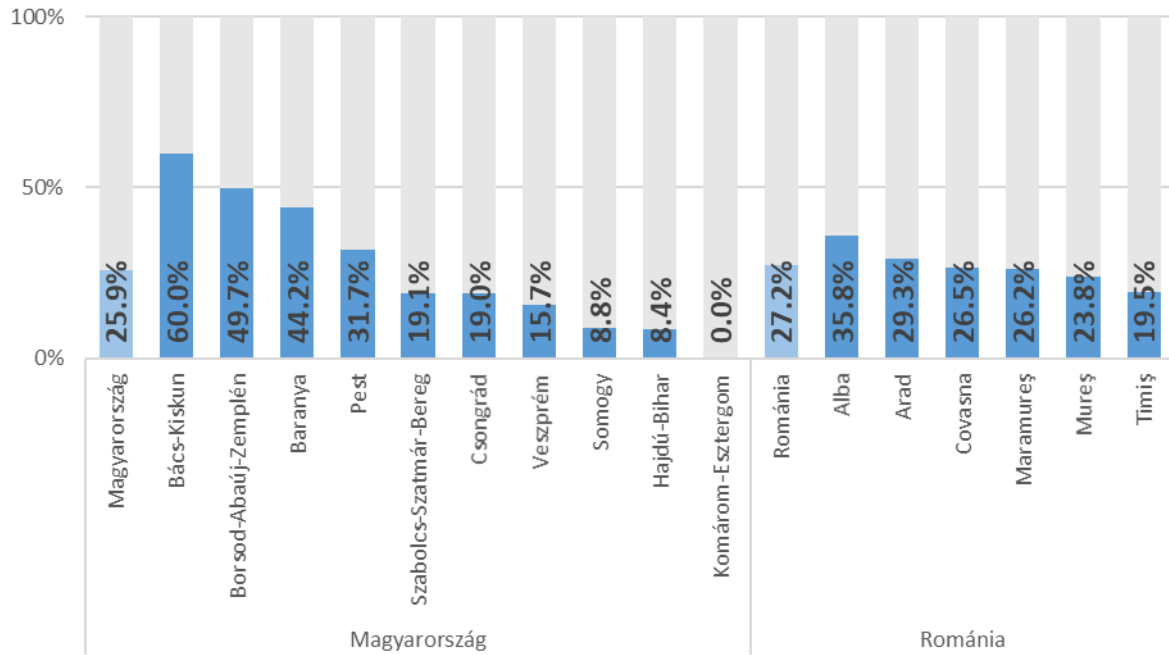


50 év alatt a nőkre jellemzőbb ez a tünet, mint a férfiakra, később a különbség kiegyenlítődik, sőt a férfiak ilyen jellegű tünete jellemzőbb is lesz.



Magyarországon és Romániában közel azonos arányú az alacsony hemoglobin szintűek aránya, 26, illetve 27 százalék. Magyarországon a vizsgálaton részt vett Bács-Kiskun megyei lakosoknál ez az

arány 60 százalék volt, Komárom-Esztergom megyében nem volt ilyen. Romániában Fehér megyében volt az arány a legmagasabb, 35,8 százalék és Temesben a legalacsonyabb 19,5 százalék.

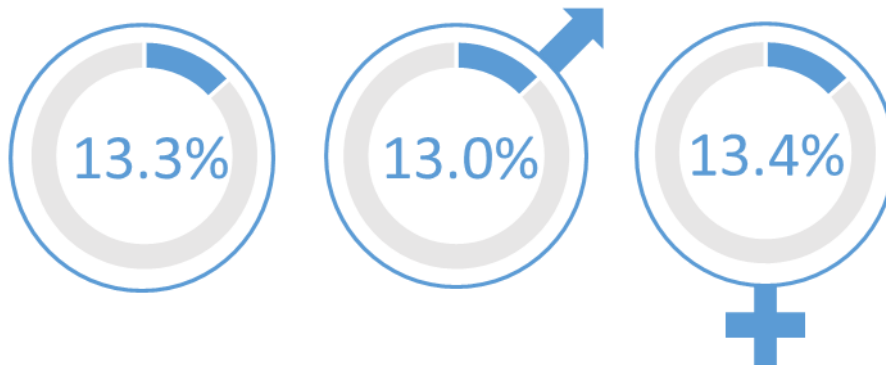


Egyéb vizsgálati eredmények

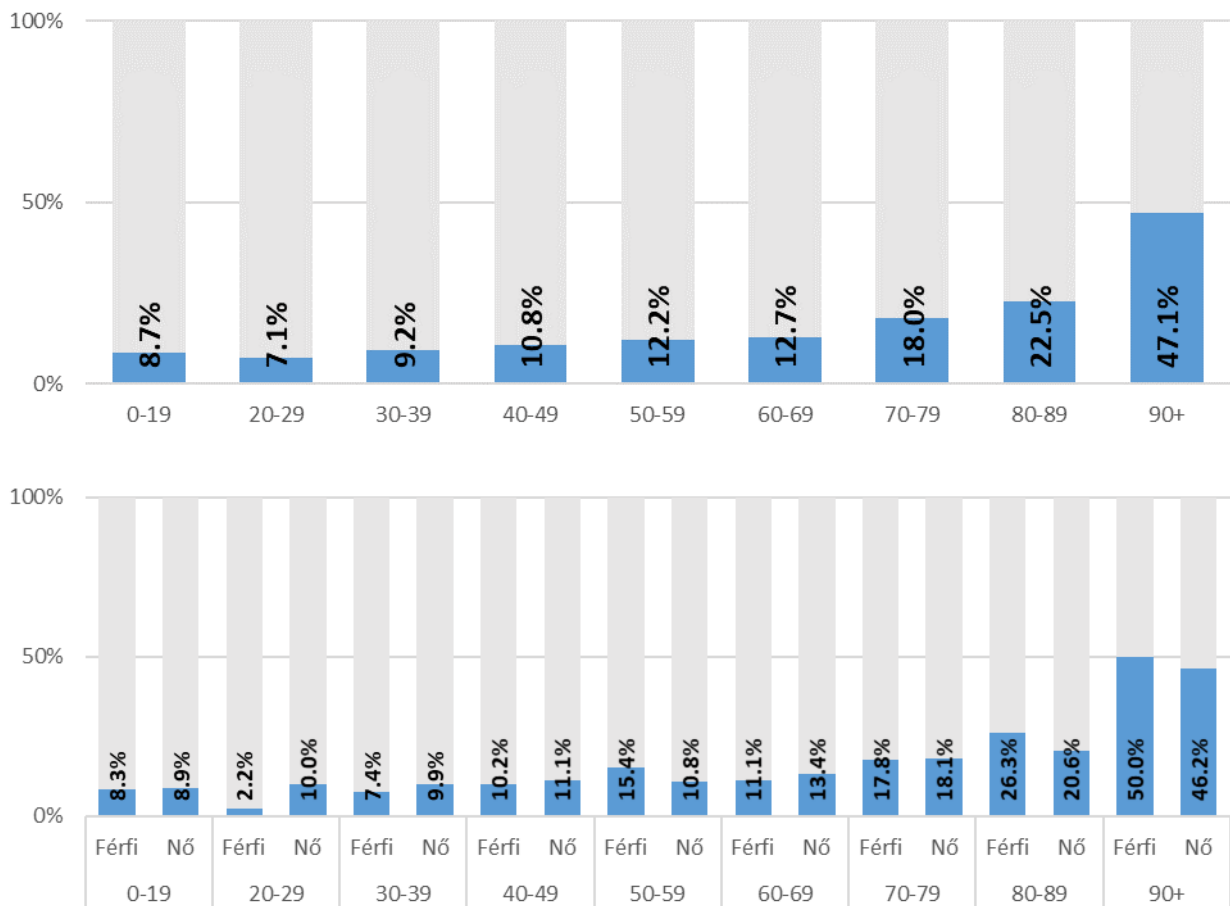
(A vizsgálatokat csak a romániai helyszíneken végezték el)

Bőr - nem megfelelő

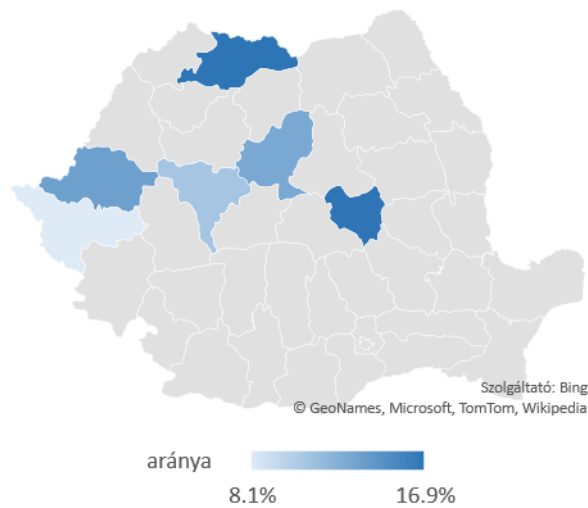
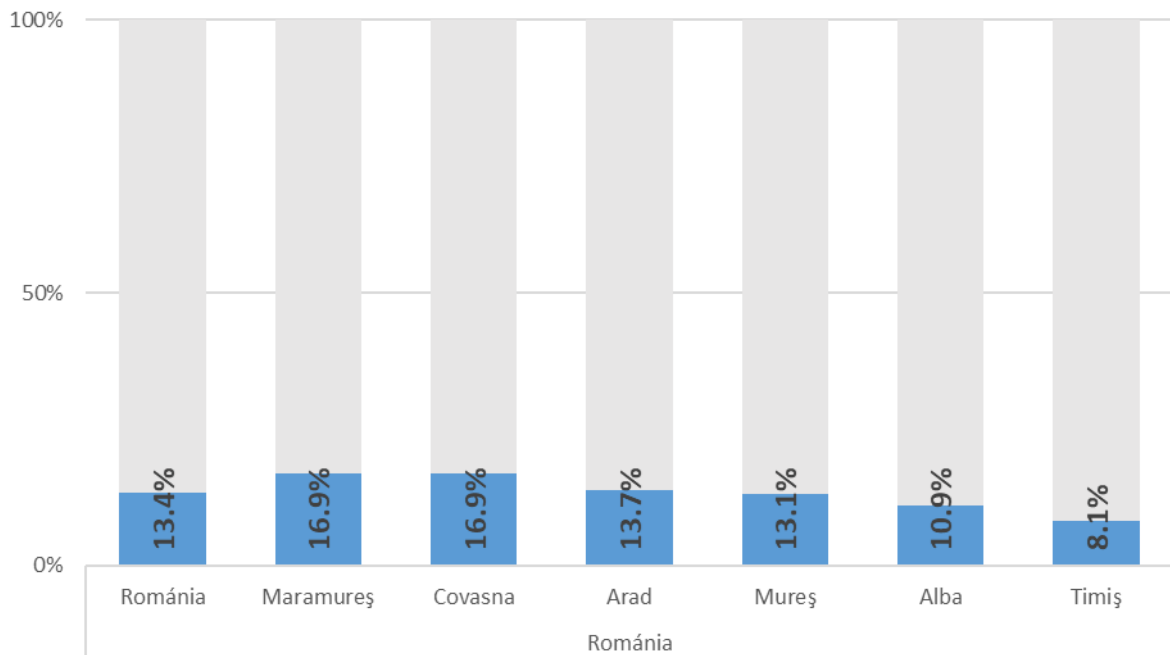
A bőr állapota a vizsgált személyek 13,3 százalékánál nem volt megfelelő. Nemek szerint közel azonos volt az arány.



A kor előrehaladtával nő a bőrön tapasztalható elváltozások előfordulása, 90 év fölött, minden második embernél.

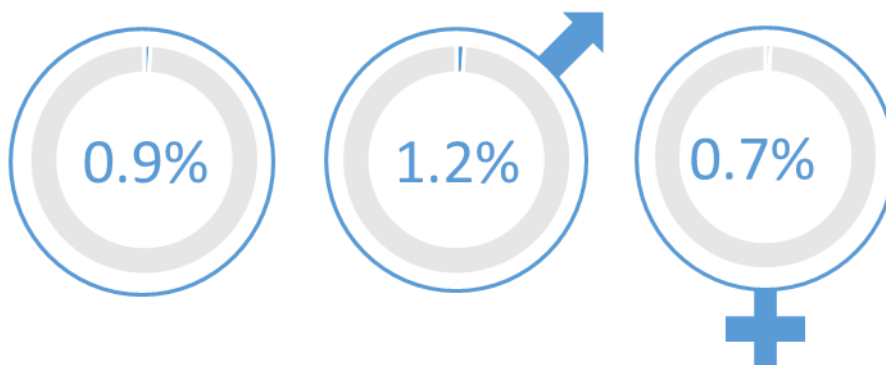


Máramaros megyében 16,9, míg Temes megyében 8,1 százalék volt a nem megfelelő bőrrú páciensek aránya.



Icterus

A sárgaság előfordulása alacsony volt a vizsgálat során, a megvizsgáltak, mindössze 0,9 százalékánál voltak icterusra utaló tünetek.



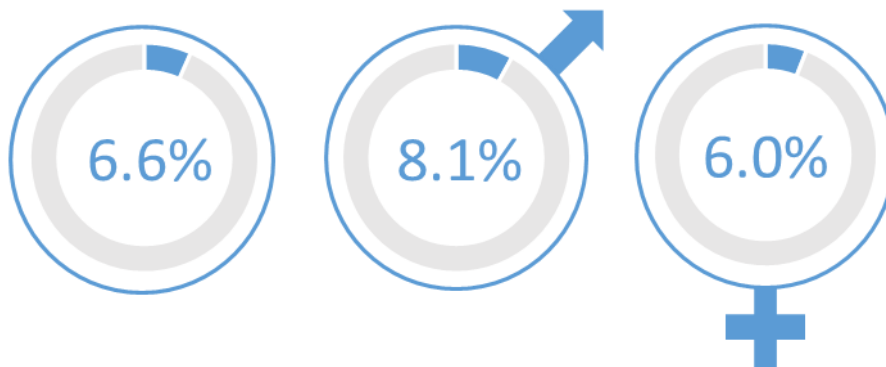
Cianózis

Az icterushoz hasonlóan a cianózisnak is alacsony volt az előfordulása a vizsgálat során. Cianózist a megvizsgáltak 0,6 százalékánál mutattak ki.

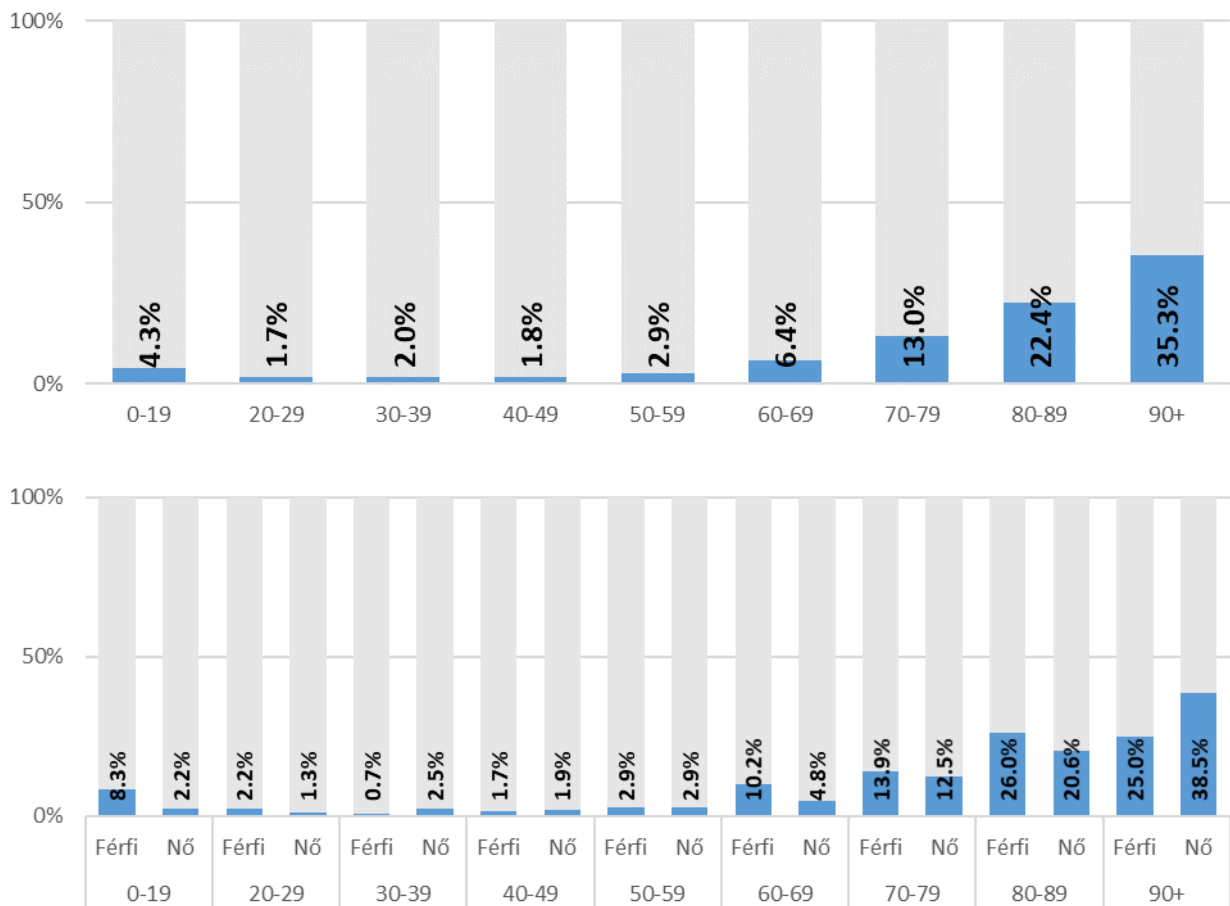


Szívritmuszavar

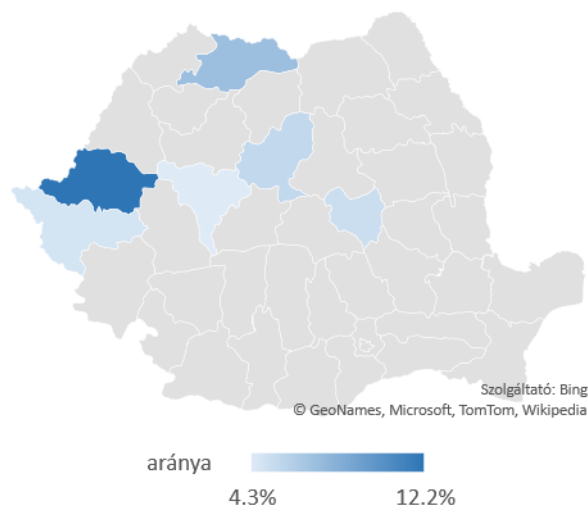
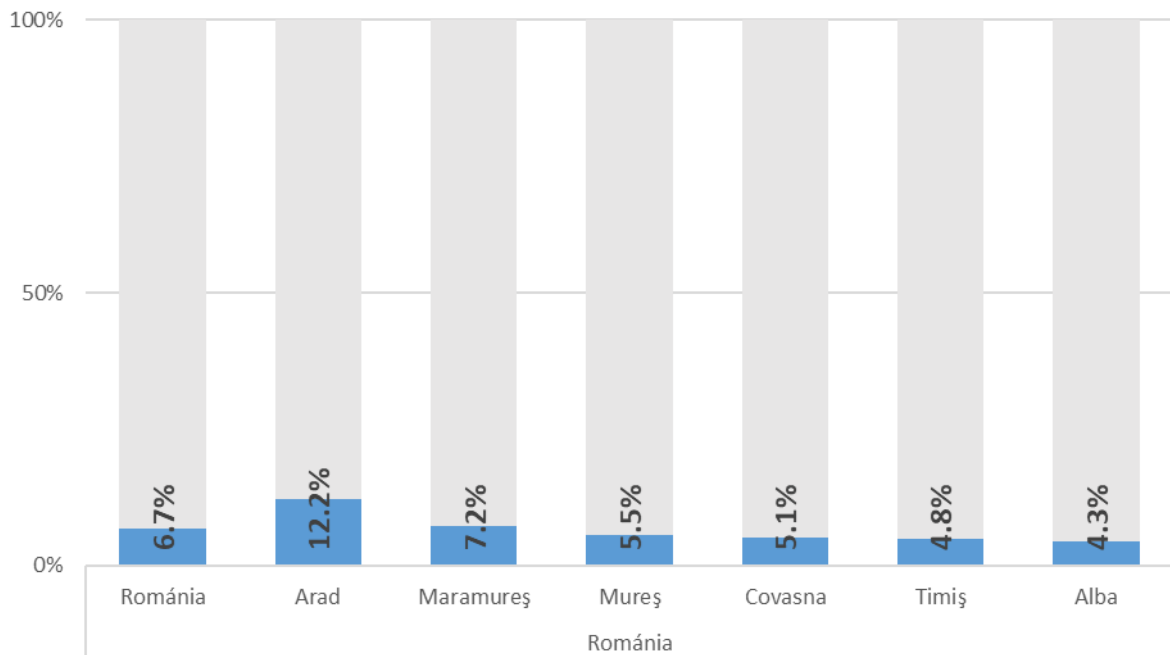
Szívritmus zavar a megjelentek 6,6 százalékánál volt kimutatható, férfiak esetében 8,1, míg nők esetében 6,0 százalék volt ez az arány.



Szívritmuszavar esélye a kor előrehaladtával jelentősen nő, 90 év felett minden harmadik embert érinti. 60 év alatt kicsi az előfordulása.

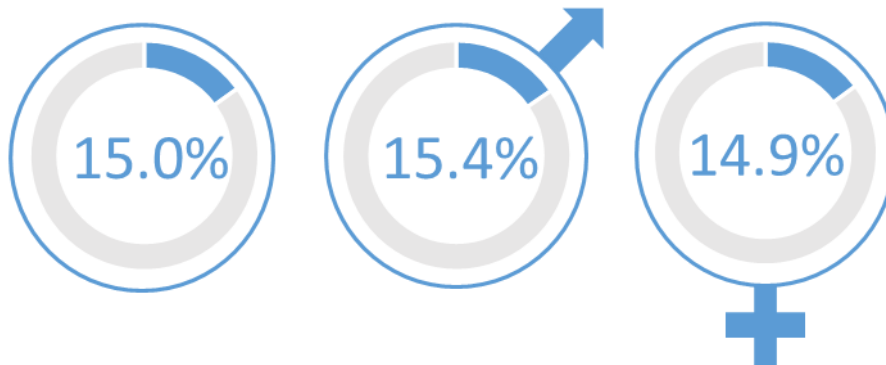


Arad megyében volt a legmagasabb a szívritmus zavart mutató páciensek aránya, ami 12,2 százalék volt, Fehér megyében ez az arány 4,3 százalék volt.

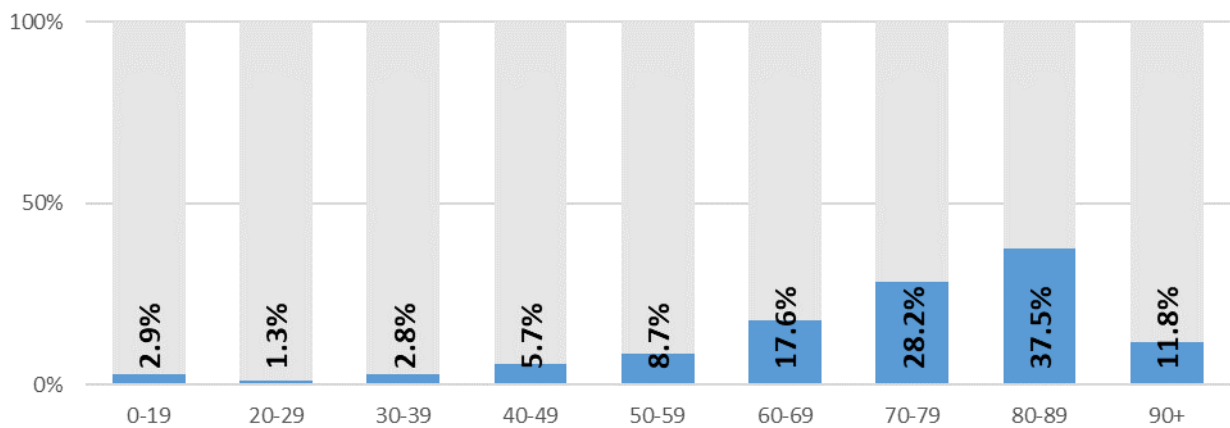


Szív felett hallható zörej

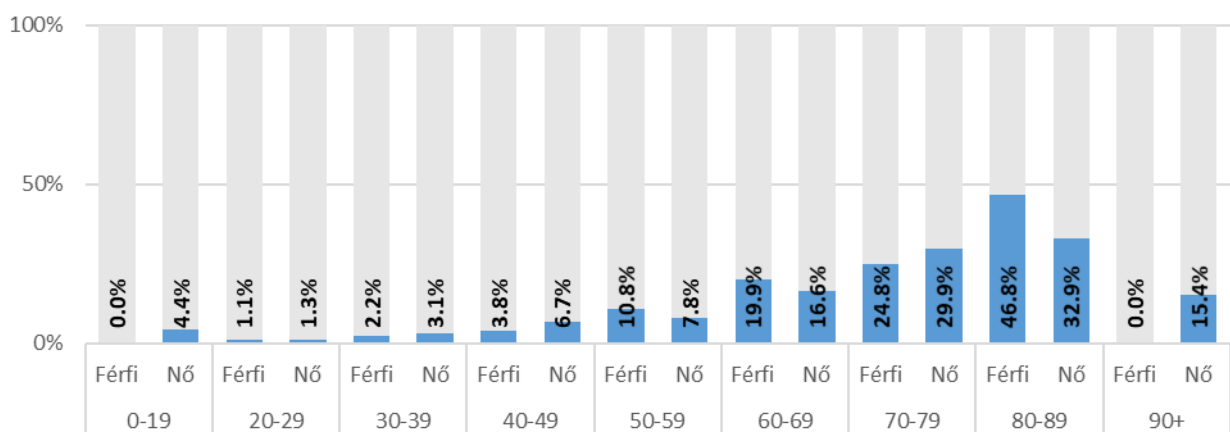
Szív feletti zörej az esetek 15 százalékában volt megfigyelhető, közel azonos arányban a férfiak és a nők tekintetében, mindössze 0,5 százalékpont az arányokban a különbség.



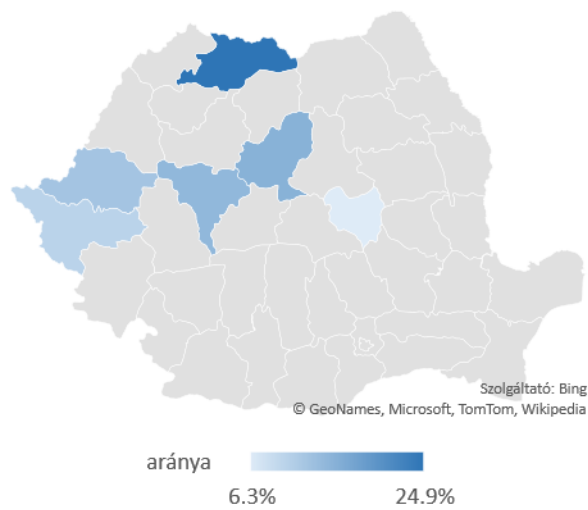
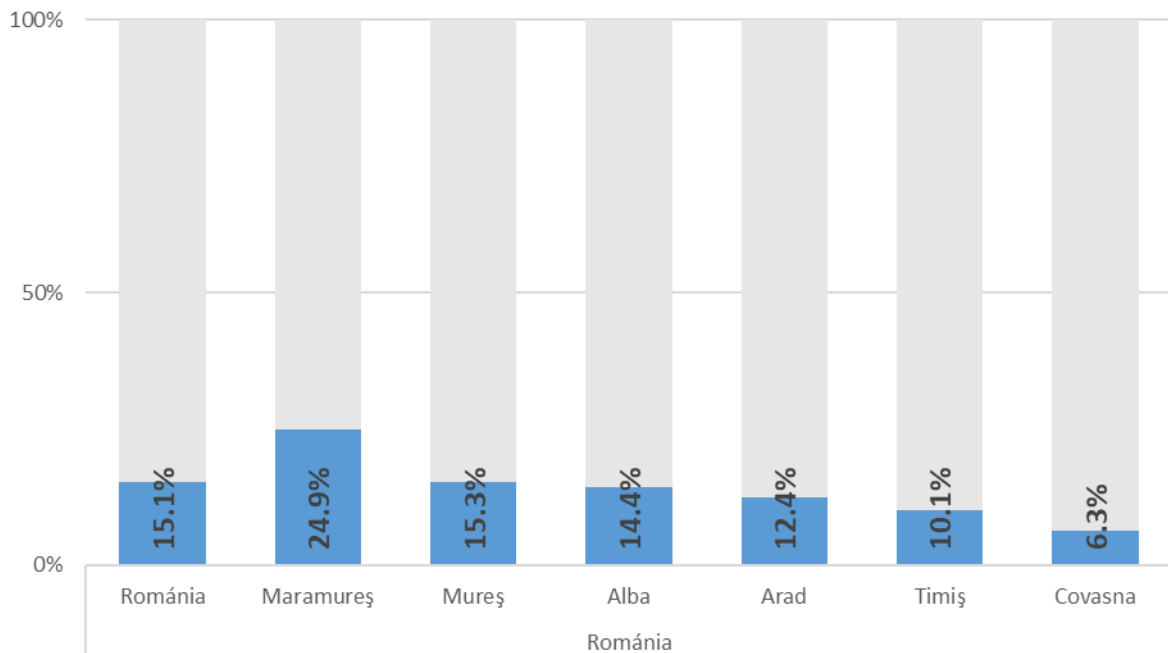
60 év felett jelentősen nő a szív feletti zörej túntének előfordulása.



Korcsoportoként eltérő, hogy a férfiak vagy a nők esetében jellemzőbb-e a szív feletti zörej.

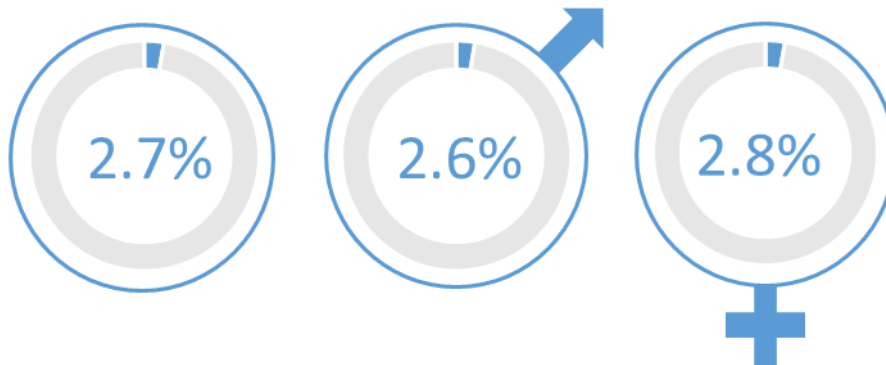


Máramarosban mutatták ki a legnagyobb arányban a szív feletti zörejt, az esetek negyedében, míg Kovásznában csupán a 6,3 százalékában.

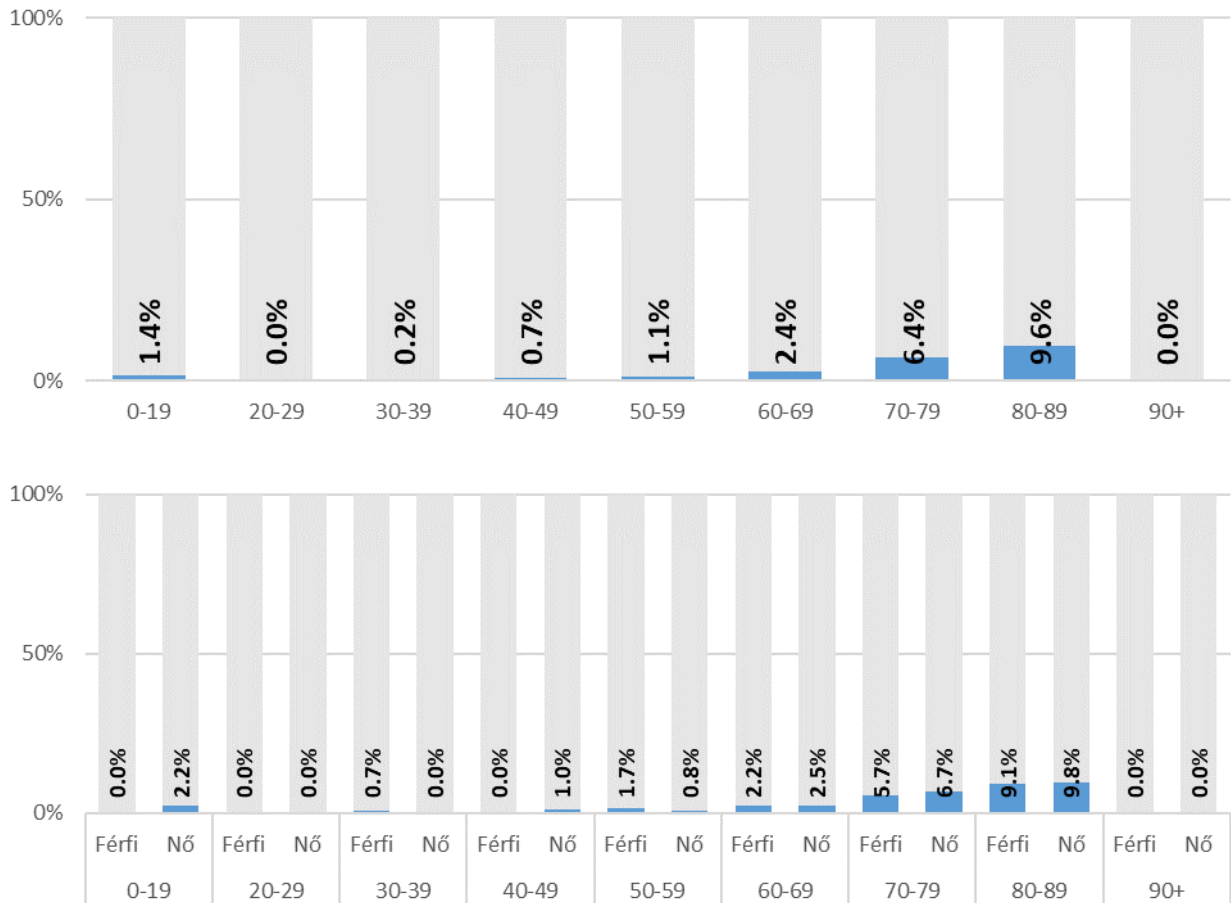


Nyaki erek felett hallható zörej

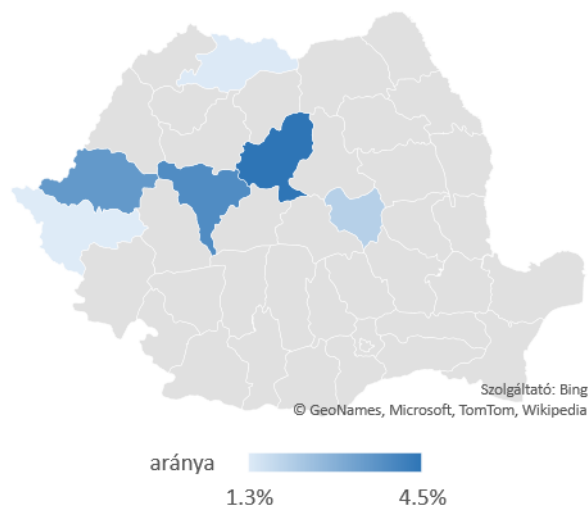
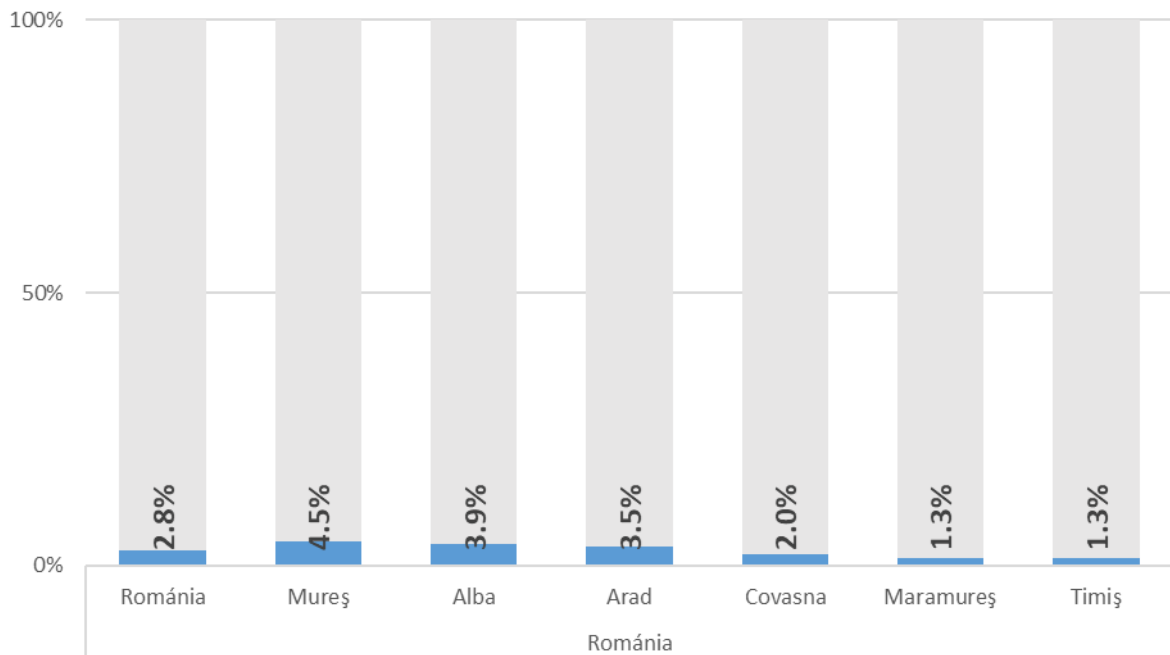
A nyaki erek feletti zörej a megvizsgáltak 2,7 százalékánál volt kimutatható, azonos az arány férfiak és nők esetében.



A nyaki erek felett hallható zörej 60 év felett jellemzőbb, a 80-90 évesek esetében minden tizedik emberre jellemző.

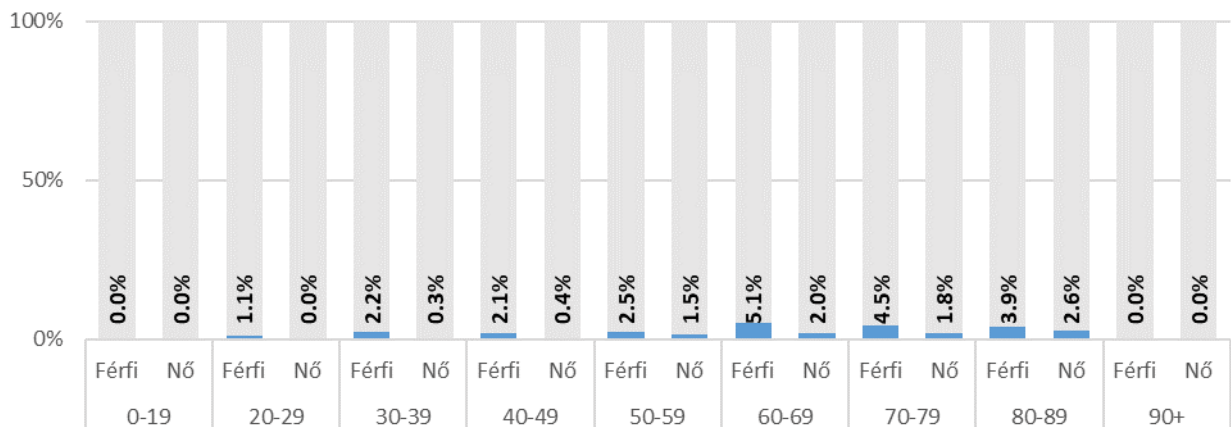
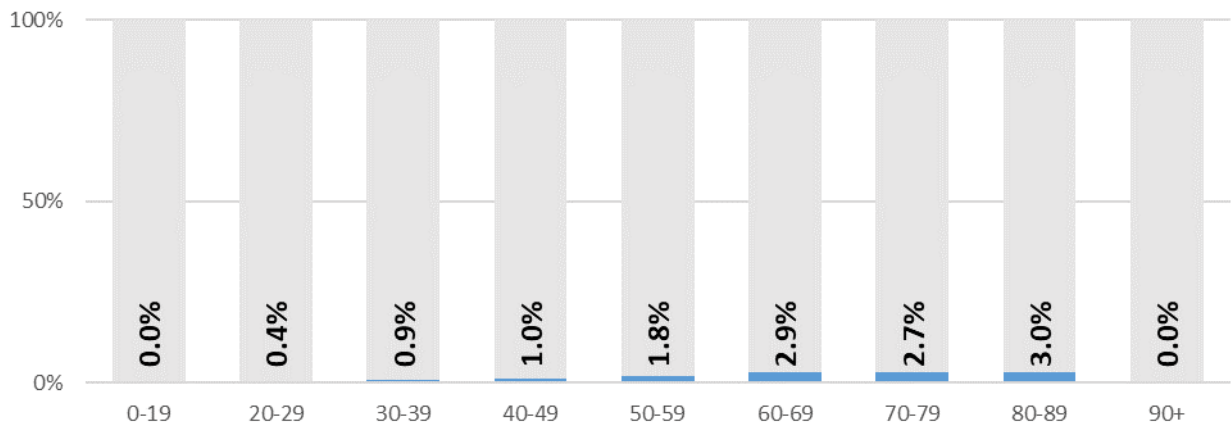
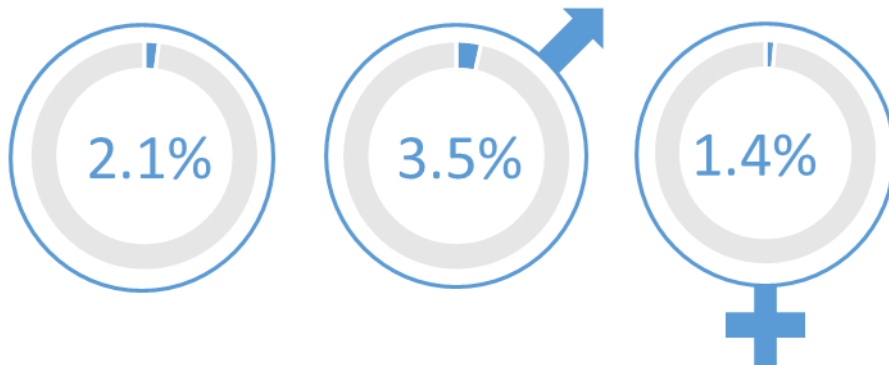


Maros megyében 4,5, míg Máramaros és Temes megyékben 1,3 százalék ennek a tünetnek az előfordulási aránya.

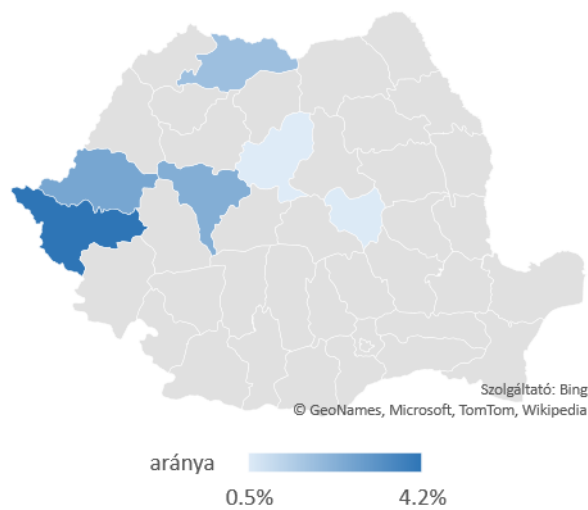
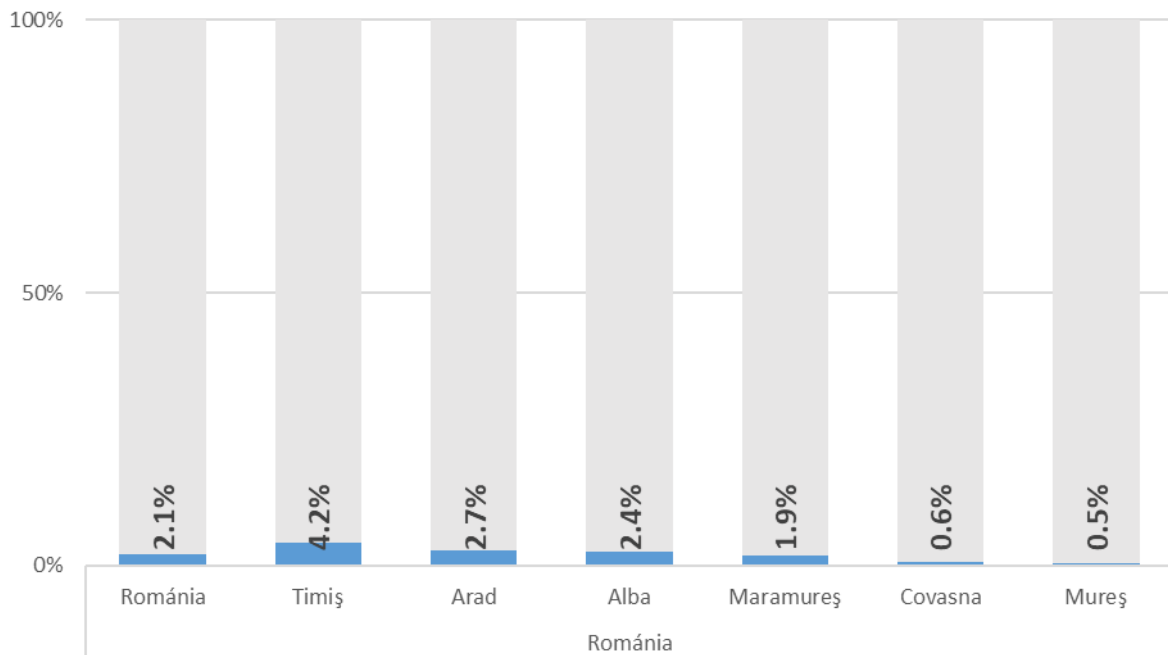


Tüdőpangás

Tüdőpangás a vizsgálaton átesettek 2,1 százalékára jellemző. A férfiak esetében az arány magasabb, 3,5 százalék, míg nők esetében 1,4 százalék.

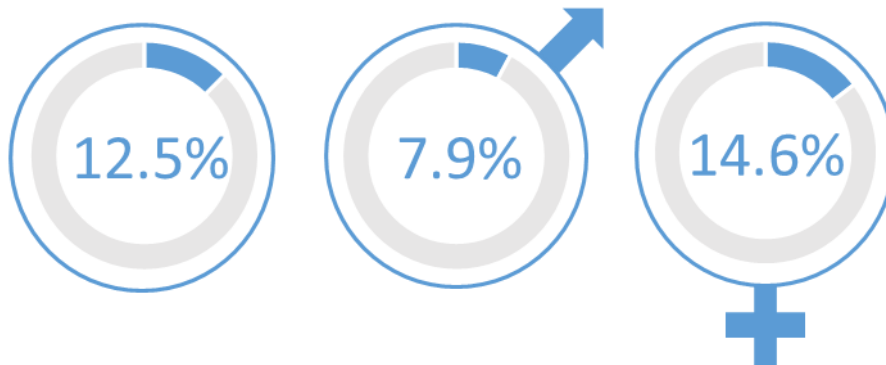


Temes megyében volt a legmagasabb a tüdőpangás tünetét mutató betegek aránya, 4,2 százalék, míg Maros megyében mindössze fél százalék volt.

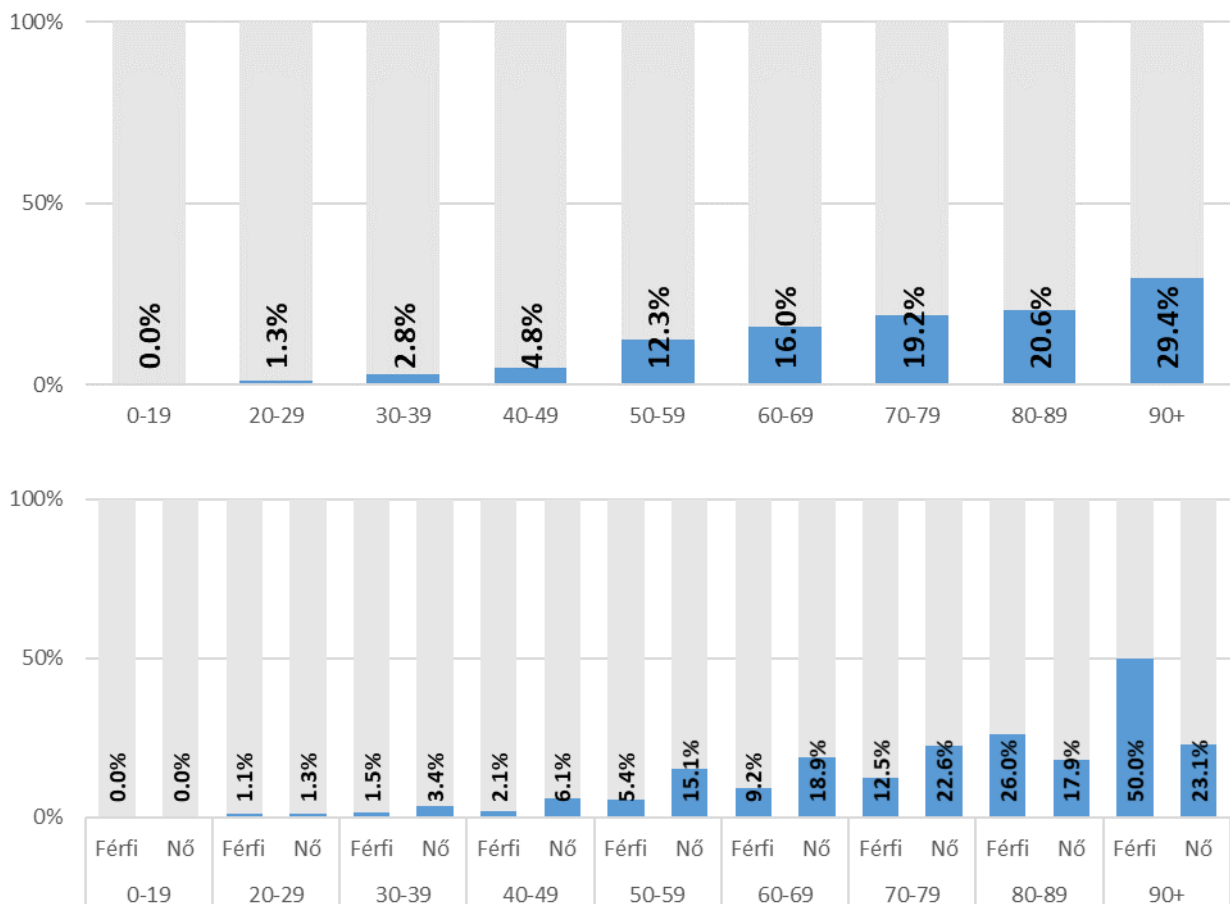


Ödéma

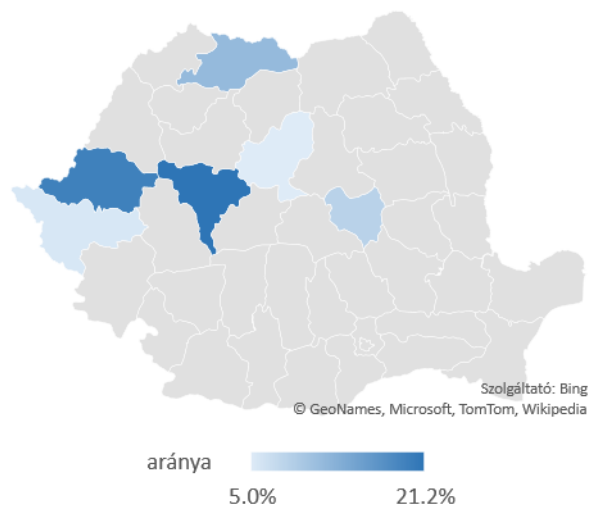
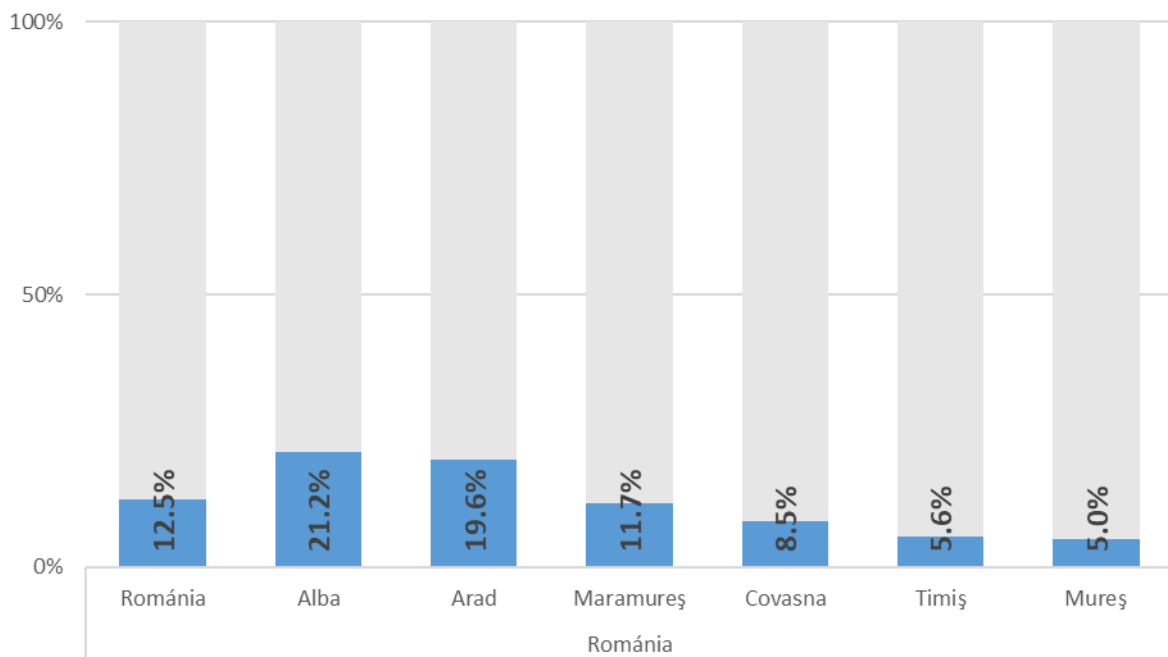
Ödéma a vizsgálaton megjelentek 12,5 százalékára volt jellemző, a nők esetében jelentősen magasabb ez az arány, 14,6 százalék, míg a férfiaknál csak 7,9 százalék.



A kor előrehaladtával jelentősen nő az ödéma előfordulása, 90 év felett már 29,4 százalék.

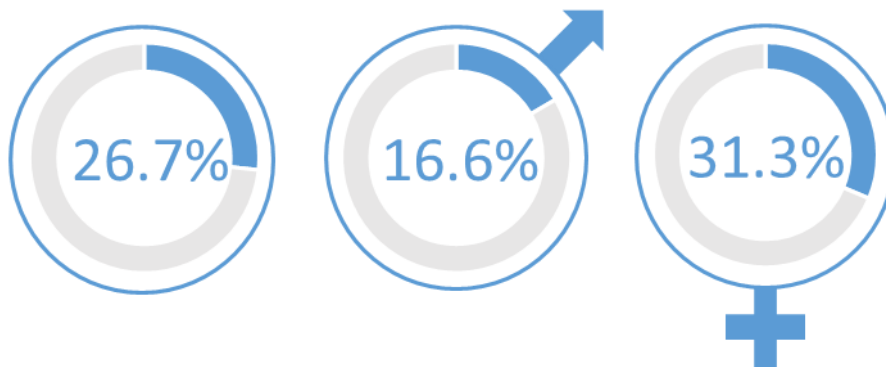


Fehér megyében 21,2, míg Maros megyében 5 százalék az ödémás betegek aránya.

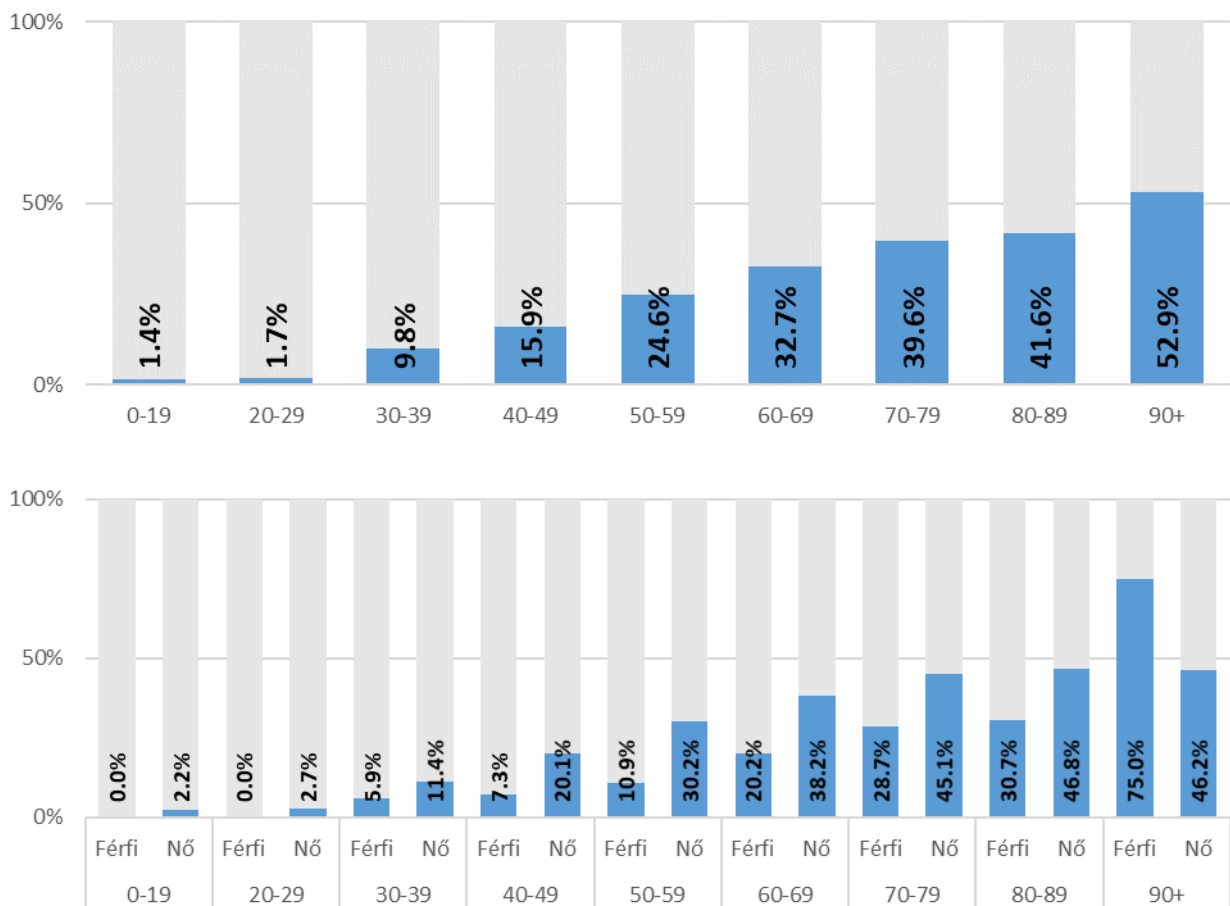


Visszeresség

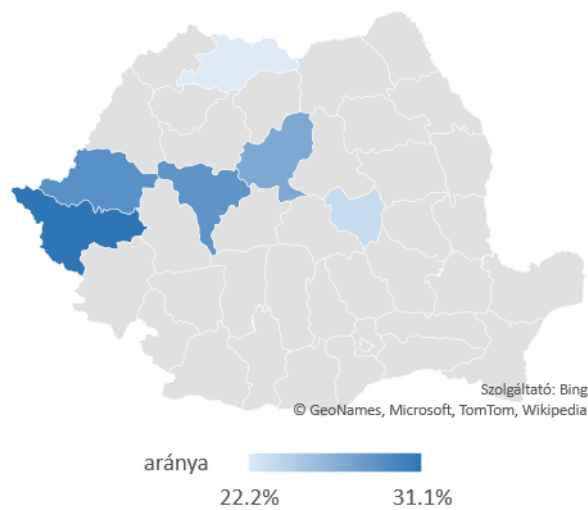
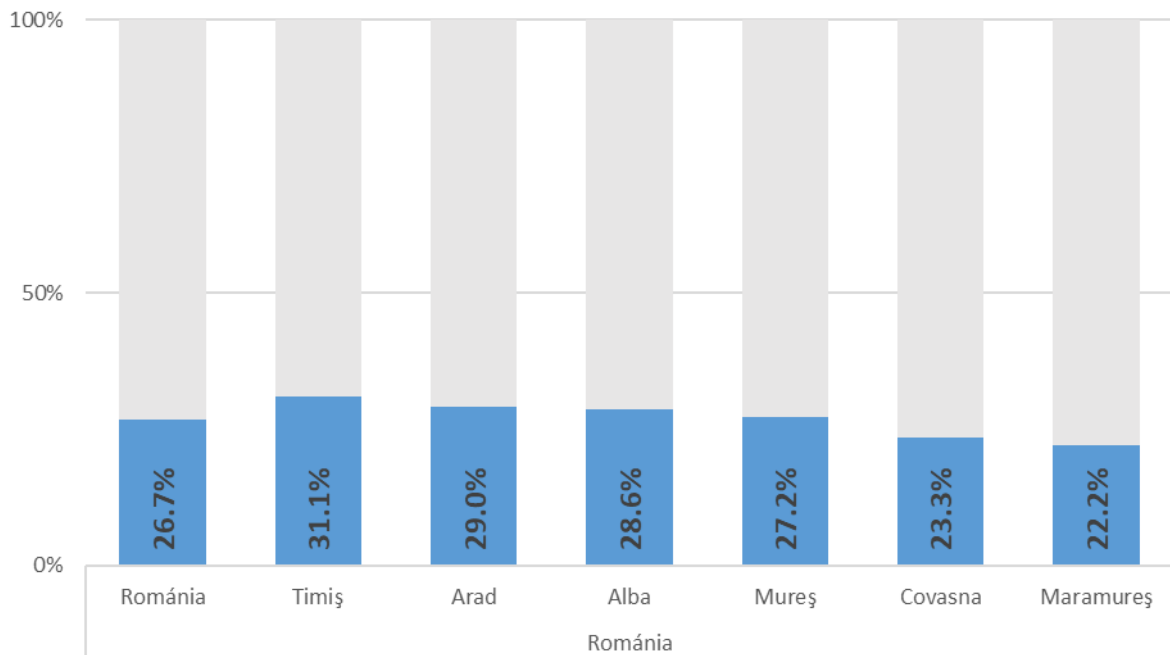
Visszeresség döntően a nőkre jellemző, 31,3 százalék az arányuk, férfiaknál ez az arány 16,6 százalék. Összeségében a megvizsgáltak 26,7 százalékára jellemző.



A kor előrehaladtával nő a visszeresség előfordulása is.

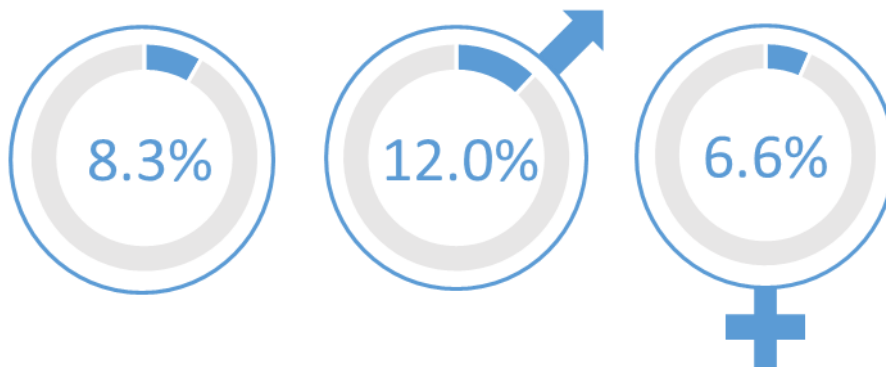


Míg Temes megyében a visszeresség előfordulása 31,9 százalék, addig Máramaros megyében 22,2 százalék.

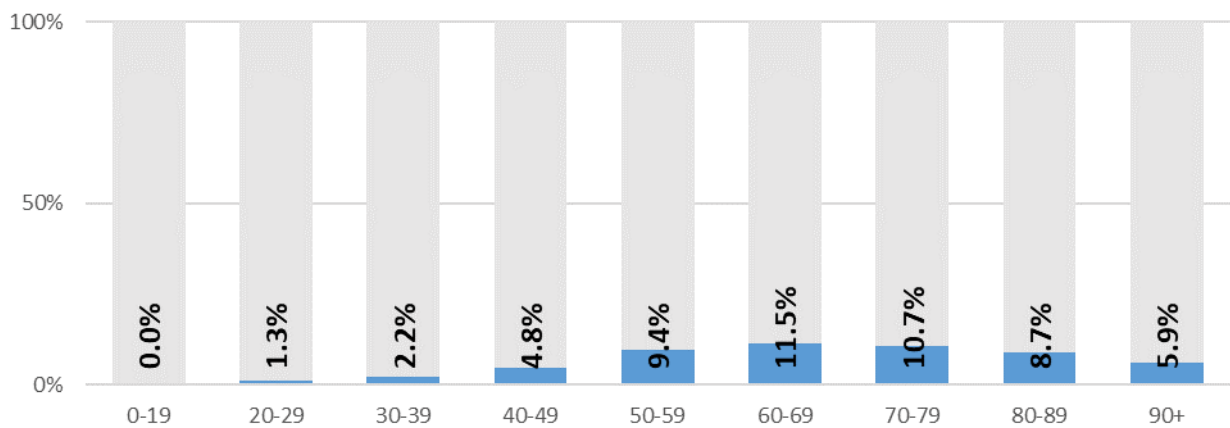


Hepatosplenomegalia

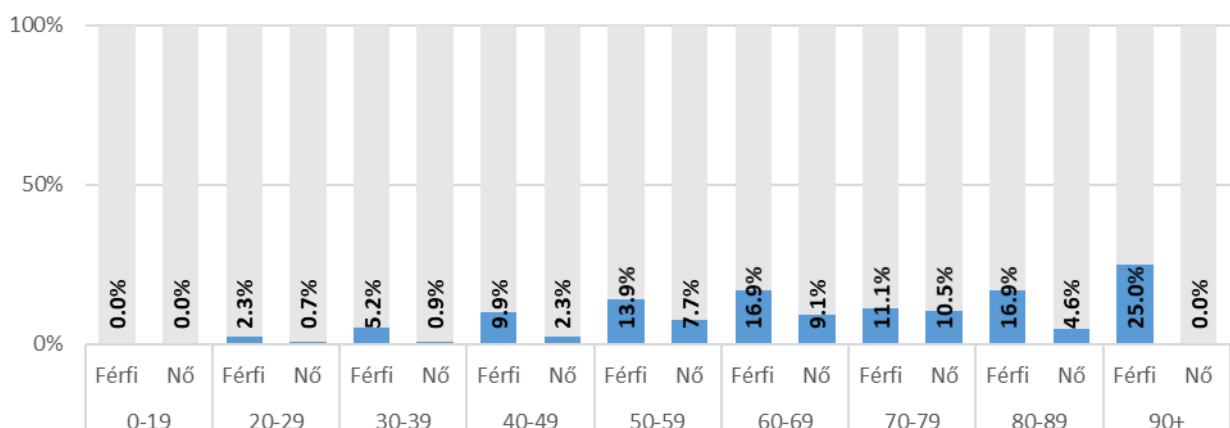
Hepatosplenomegalia a vizsgáltak 8,3 százalékára jellemző. A férfiaknál magasabb 12 százalék az arány, míg nőknél 6,6 százalék



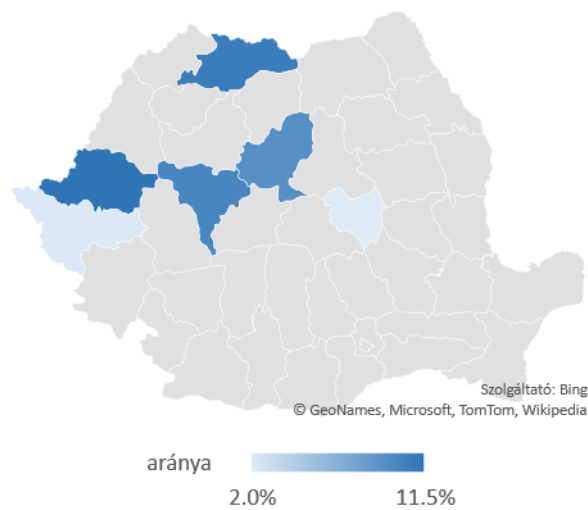
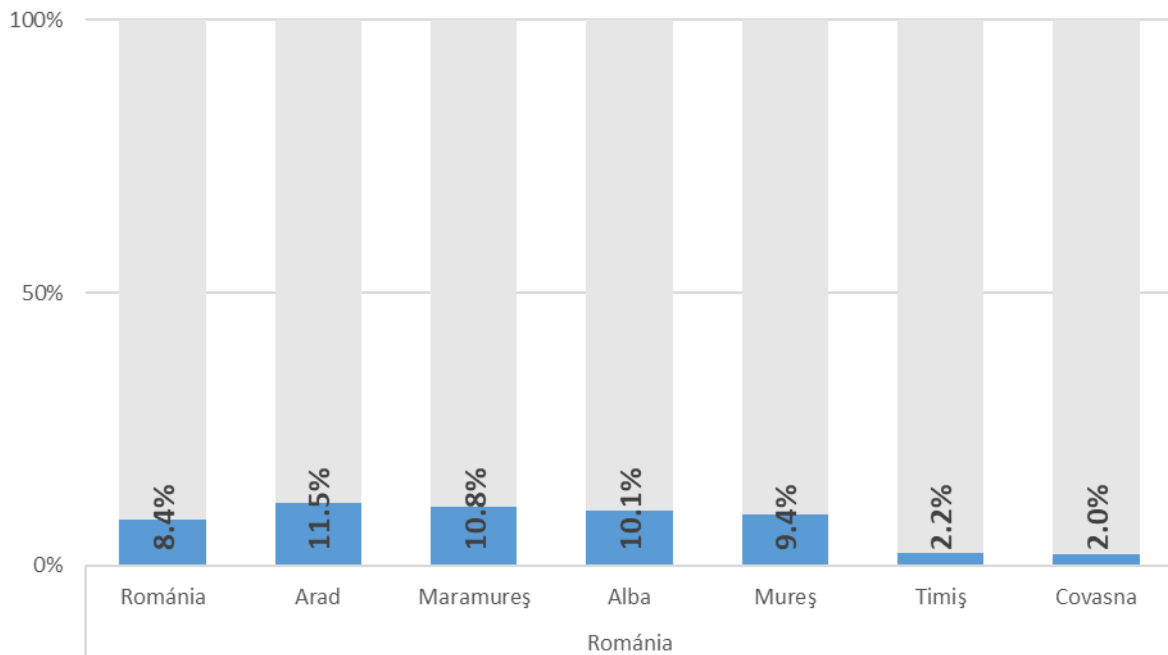
A májnagyobbodás a 60-80 év közöttiekénél a leggyakoribb



Férfiak esetében már 40 év felett 10 százalékot meghaladó a májnagyobbodás előfordulása, nőknél csak a 70-80 évesekre jellemző ez az érték.



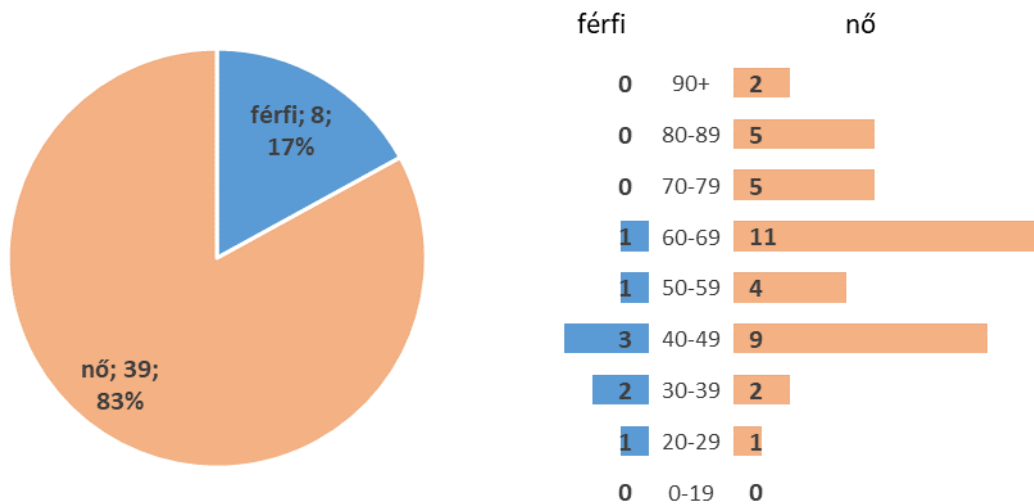
Míg Arad, Máramaros, Fehér és Maros megyékben 10 százalék körüli a hepatosplenomegalia előfordulásának aránya, addig Temes és Kovászna megyékben csak 2 százalék körüli.



MEGYEI ÖSSZEHASONLÍTÁS
- általános állapotfelvétel -

Bács-Kiskun megye

Összesen 47 Bács-Kiskun megyei lakos vizsgálatára került sor. 17 százalékuk férfi, 83 százalékuk nő volt. A legjellemzőbb korosztály, a 60-as és 40-es korosztály volt.



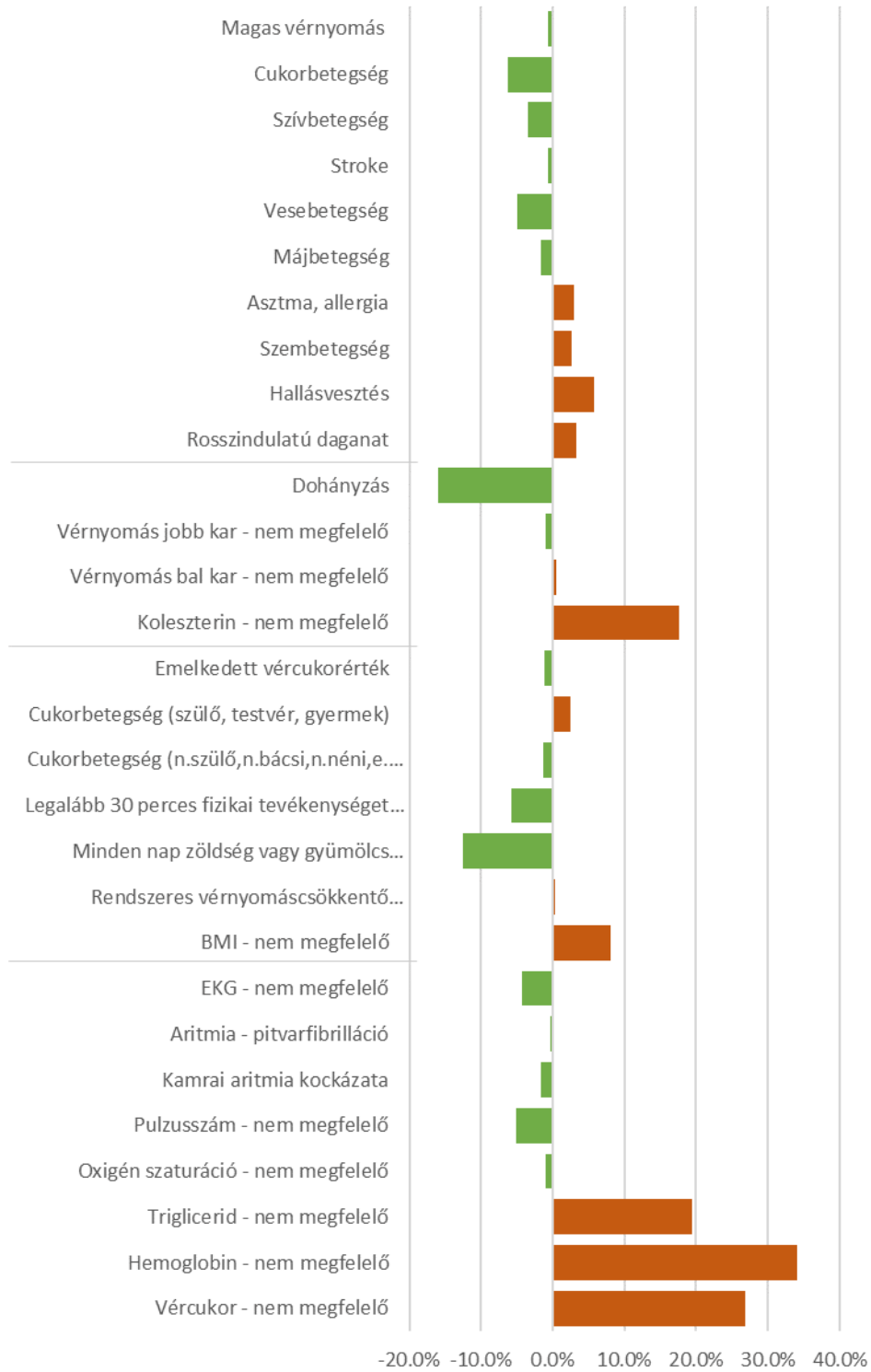
A megvizsgáltak betegségei tekintetében a megyében az átlagnál alacsonyabb a cukor- és vesebetegség, de magasabb a hallásvesztés

A szív és érrendszeri betegségek kialakulásában szerepet játszó kockázati tényezők közül a dohányzás jóval jobb, azaz az átlagnál kevesebben dohányoznak, viszont a nem megfelelő szintű koleszterin jellemzőbb a megyében élőknel.

A cukorbetegség kockázatánál a nem megfelelő testtömeg-index nagyobb előfordulása mellett, az átlagnál magasabb a napi rendszerességgel zöldséget-gyümölcsöt fogyasztók aránya és a napi szinten fizikai tevékenységet végzők aránya.

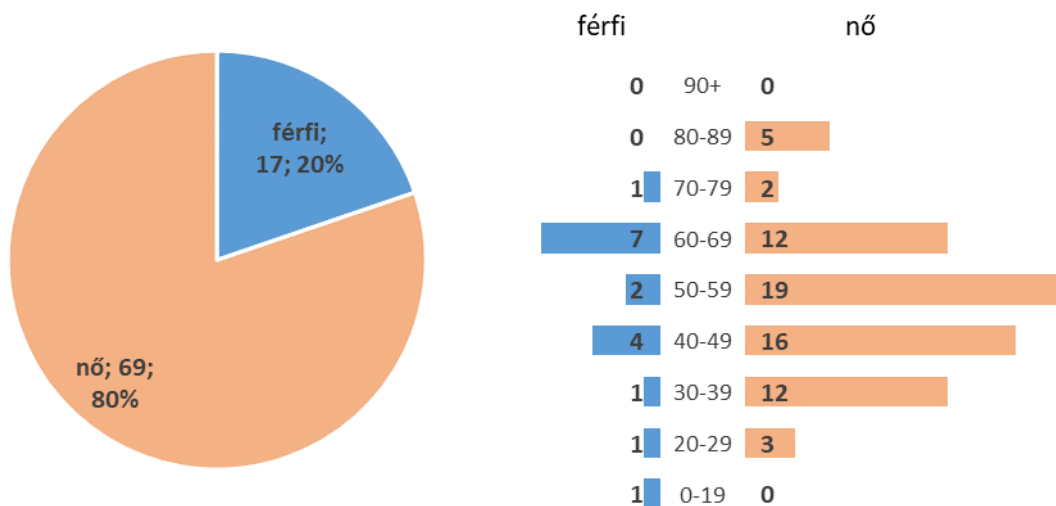
A szív működést mérő vizsgálatok átlag körüliek (rossz pulzus értéket ebben a megyében nem mértek). A laboreredmények alapján a rossz vérkép eredmények (hemoglobin, vércukor, triglicerid, koleszterin) előfordulásának aránya jelentősen (20-30 százalékponttal) rosszabb az átlagnál.

Eltérés az országos átlagtól



Baranya megye

Összesen 86 Baranya megyei lakos vizsgálatára került sor. 20 százalékuk férfi, 80 százalékuk nő volt. A legjellemzőbb korosztály, a 40 és 70 év közöttiek.



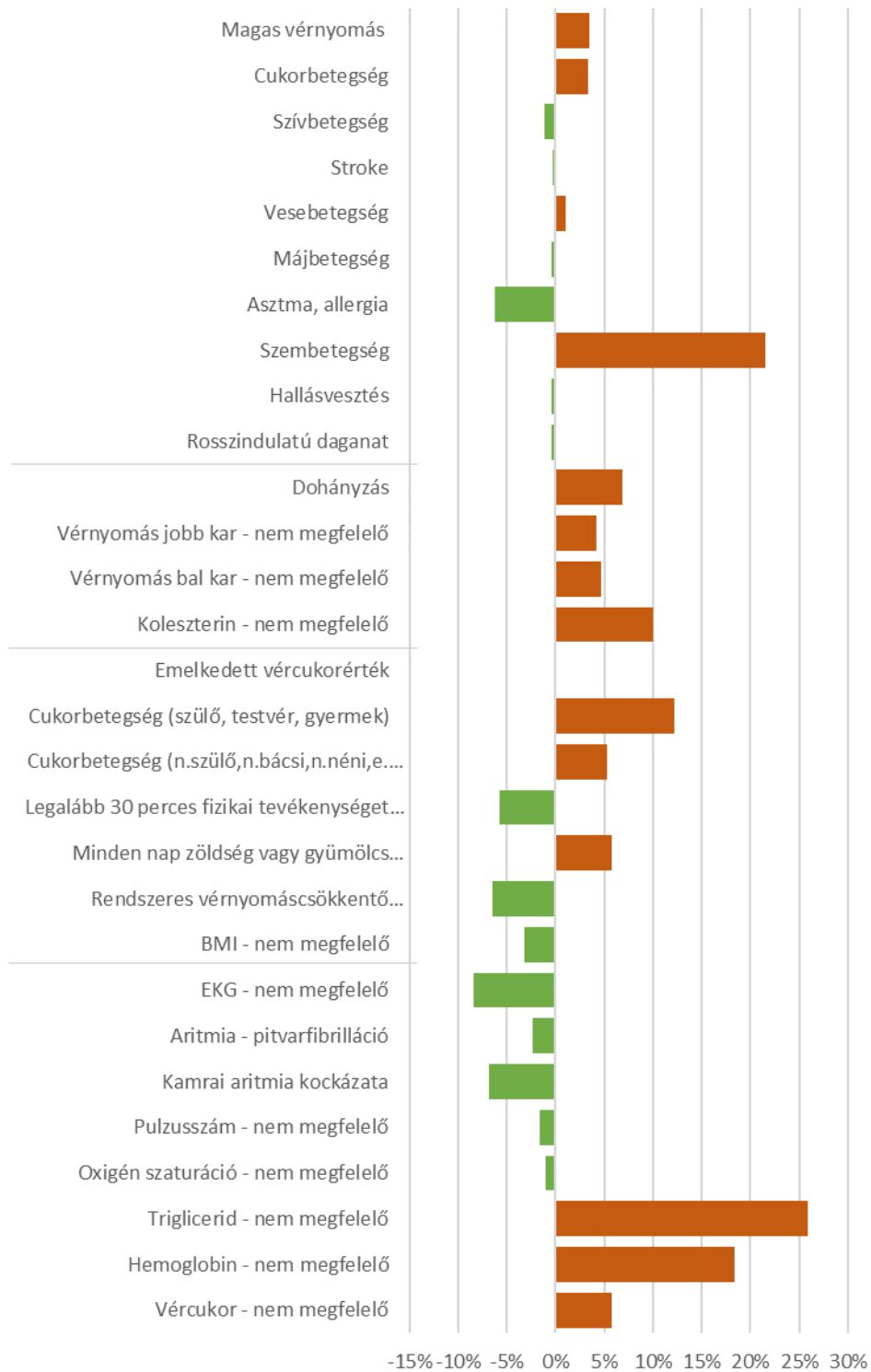
A megvizsgáltak betegségei tekintetében a megyében az átlagosnál alacsonyabb az asztma és allergia előfordulása, viszont jelentősen magasabb a szembetegségek előfordulása, 21,6 százalékponttal magasabb, mint az átlag.

A szív és érrendszeri betegségek kialakulásának kockázatát befolyásoló tényezők mindegyike magasabb arányban fordul elő a megyében, mint az országos átlag.

A cukorbetegség kockázatát növelő tényezők közül a családban és a közeli rokonságban előforduló cukorbetegség aránya magasabb, mint az országos átlag és a napi szinten zöldséget-gyümölcsöt fogyasztók aránya kisebb, mint az átlag. Azonban az országos átlagnál magasabb a rendszeres fizikai tevékenységet végzők aránya, kevesebben szednek rendszeresen vérnyomáscsökkentőt és magasabb a megfelelő testtömeg-indexűek aránya.

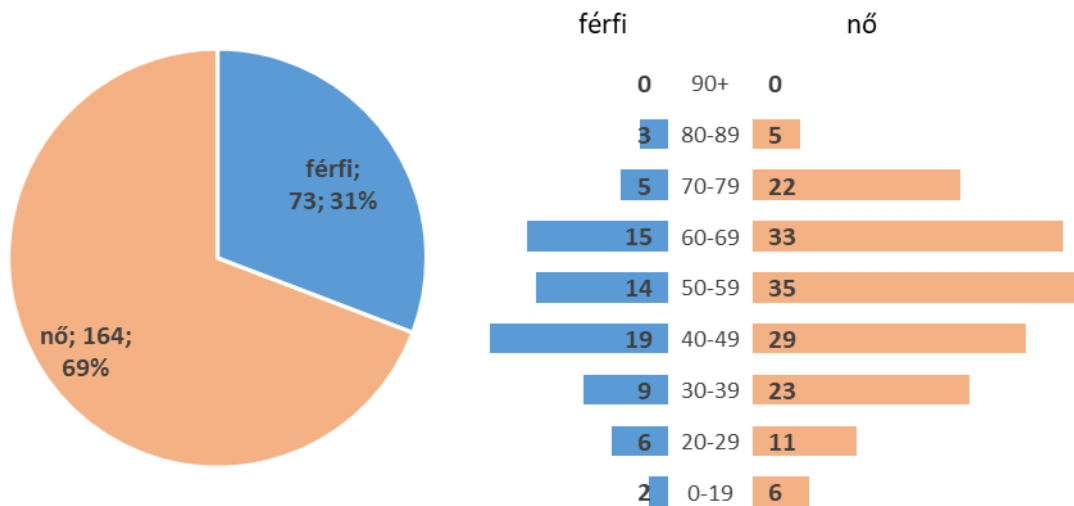
A szívűködést érintő értékek átlagosnál jobbak, a vérkép átlagosnál rosszabb, a triglicerid nem megfelelő szintjének előfordulás a 26 százalékponttal magasabb, mint az országos átlag.

Eltérés az országos átlagtól



Borsod-Abaúj-Zemplén megye

Borsod-Abaúj-Zemplén megyében összesen 237 lakos vizsgálatára került sor. 31 százalékuk férfi és 69 százalékuk nő volt. A 40-69 év közöttiek adták az összes vizsgált 61 százalékát.



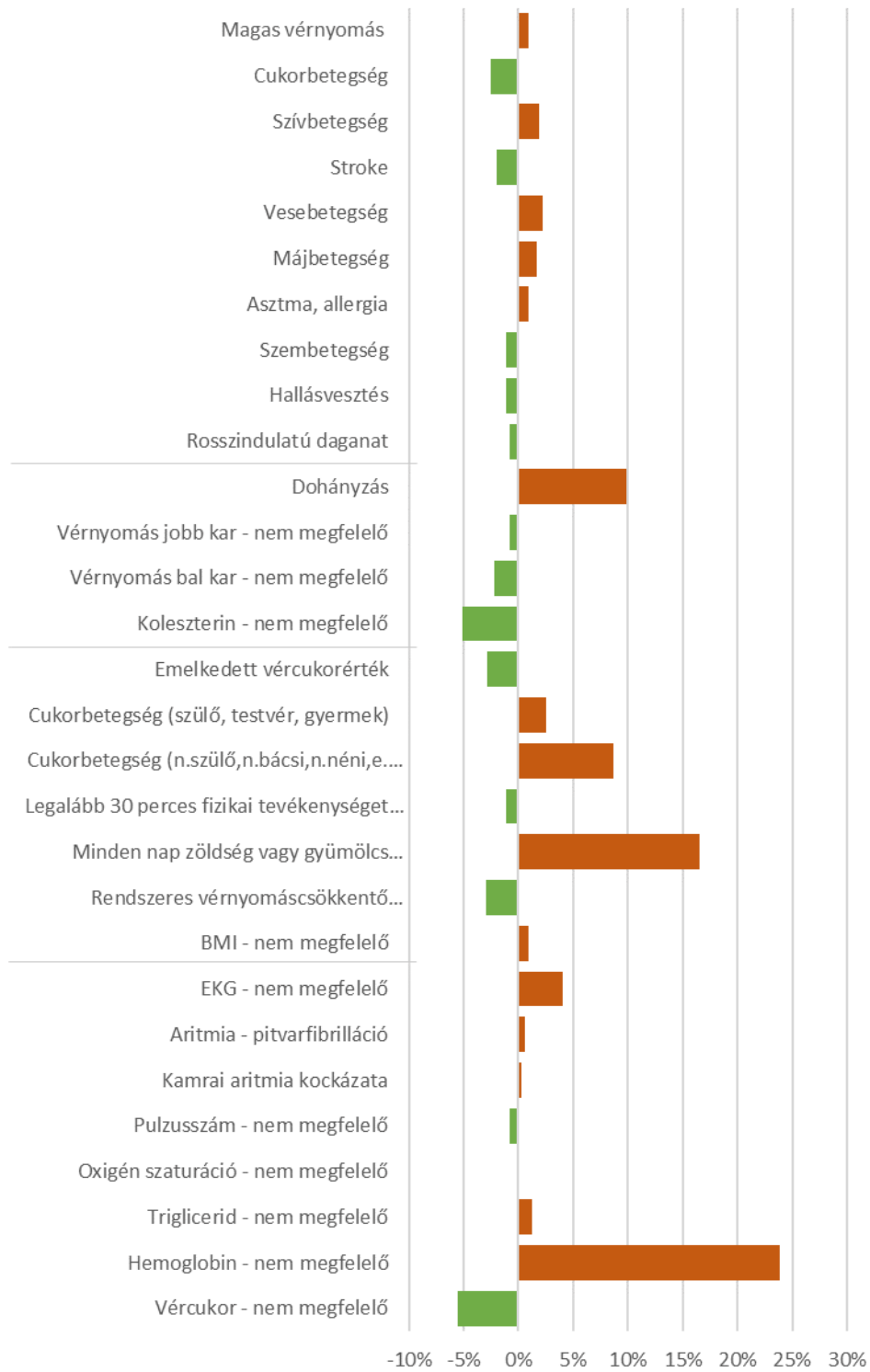
A vizsgálaton részt vett borsodiak betegségei előfordulásának aránya az országos átlaghoz közeliek.

A szív és érrendszeri betegségek kockázatát növelő tényezők közül, a dohányzók aránya 10 százalékponttal magasabb, mint az országos átlag, a nem megfelelő koleszterin érték előfordulása viszont 5 százalékponttal alacsonyabb.

A cukorbetegség előfordulását növelő tényezők közül a családon belüli cukorbetegség előfordulásának aránya és a napi rendszerességgel zöldséget-gyümölcsöt nem fogyasztók arányának nagyobb mértékű (+16,5 százalékpont) eltérése látszik.

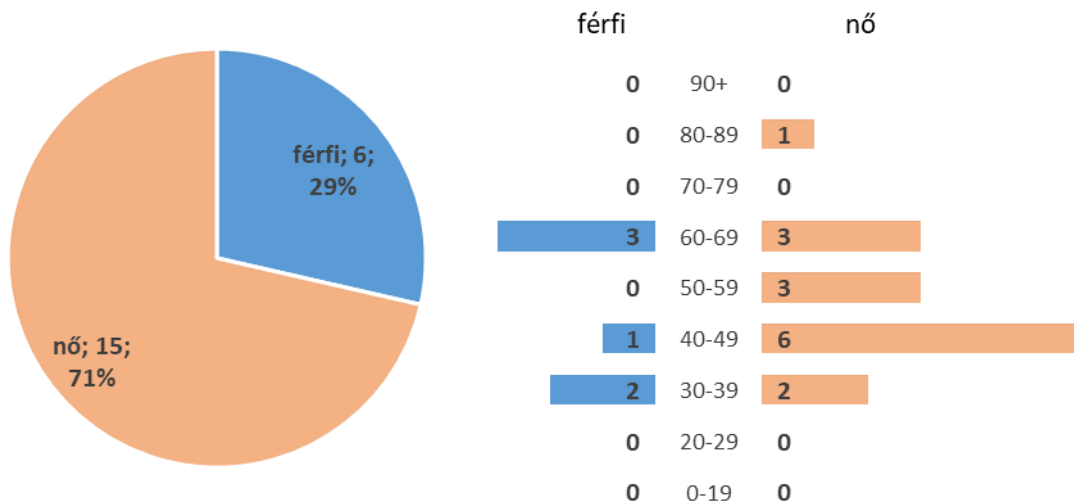
A szív működést érintő vizsgálatok eredményei az országos átlag körüli értékeket tükrözik, azonban a vérvizsgálat eredményei alapján az alacsony hemoglobin szint jóval, 24 százalékponttal magasabb arányban jellemző a megyei lakosokra, mint az országos átlag, a többi átlag körüli.

Eltérés az országos átlagtól



Csongrád megye

Összesen 21 Csongrád megyei lakos vizsgálatára került sor. 29 százalékuk férfi és 71 százalékuk nő volt. A legjellemzőbb korosztály, a 40-49 év közöttiek.



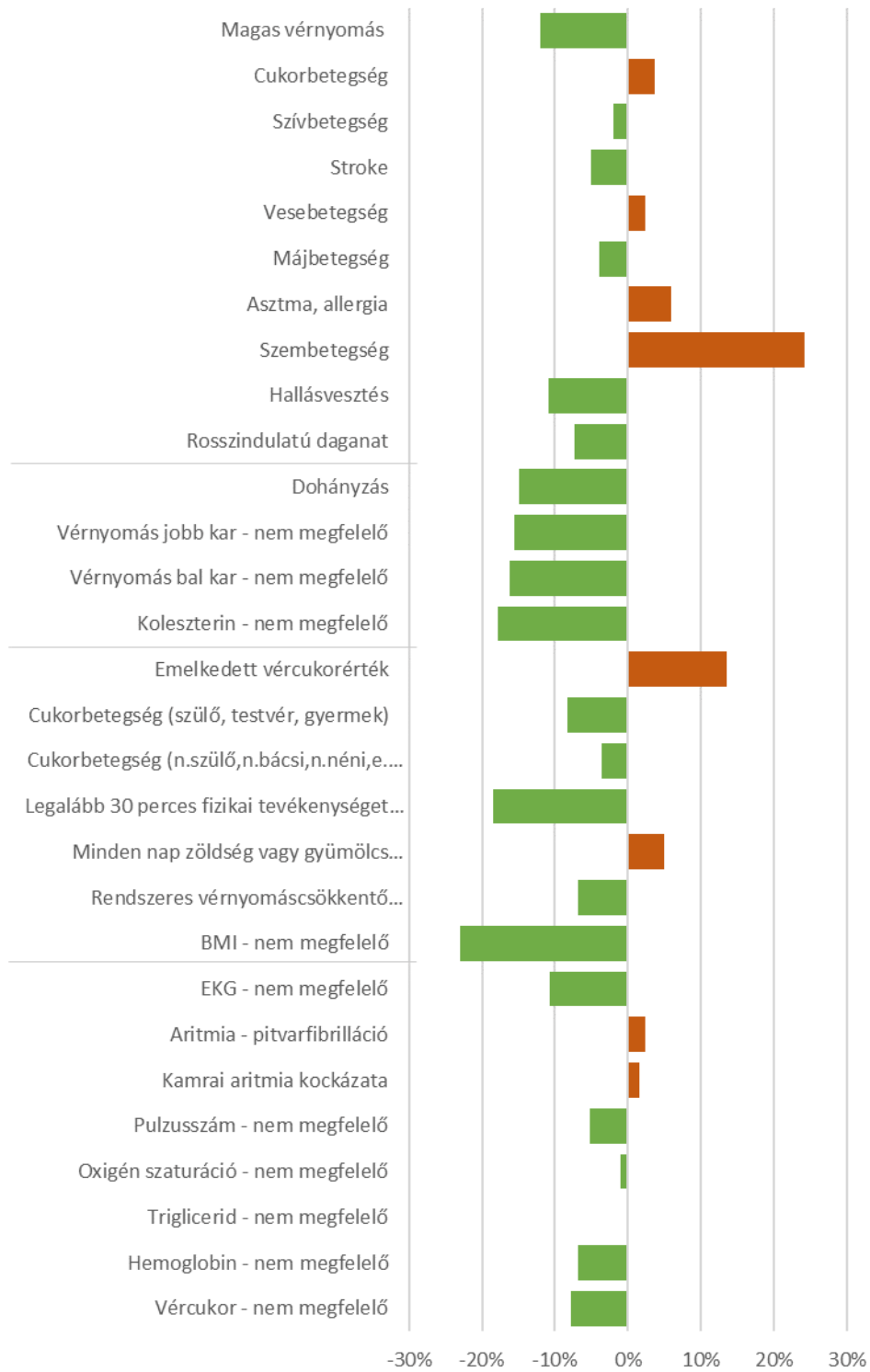
A vizsgálaton részt vett Csongrád megyei lakosoknál az átlagosnál magasabba a szembetegségek előfordulása, 24 százalékponttal magasabb, mint az átlag. Magas vérnyomás, rosszindulatú daganat és stroke nem fordult elő a vizsgálaton részt vetteknel és a hallásvesztés is alacsonyabb arányú, mint az országos átlag.

A szív és érrendszeri betegségek kialakulásának kockázatát jelző tényezők előfordulása alacsonyabb, mint az országos átlag, a vizsgálaton részt vettek közül senkinek nem volt eltérő a koleszterinszint vizsgálat eredménye, illetve senki sem dohányzott.

A cukorbetegség kialakulását befolyásoló tényezők közül az emelkedett vércukorszint és a kisebb arányú zöldség-gyümölcs fogyasztás rosszabb az országos átlagnál.

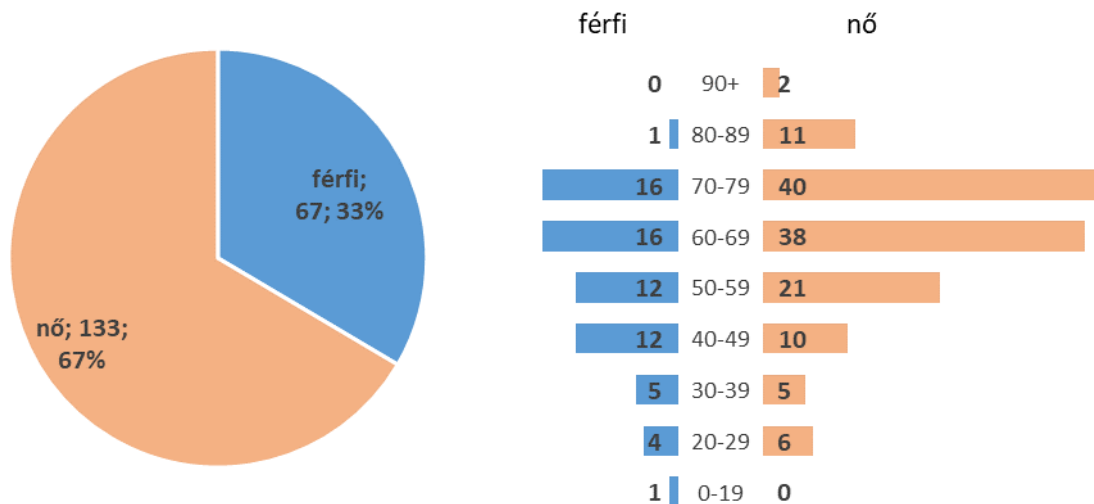
A szív működés tekintetében a megfelelő eredmények előfordulásának aránya meghaladja az országos átlagot, a többi érték átlaghoz közeli. A vérkép tekintetében, magasabb a megfelelő eredményeket elérő páciensek aránya.

Eltérés az országos átlagtól



Hajdú-Bihar megye

Összesen 200 Hajdú-Bihar megyei lakos vizsgálatára került sor. 34 százalékuk férfi és 66 százalékuk nő volt. A legjellemzőbb korosztály, a 60-79 év közöttiek.



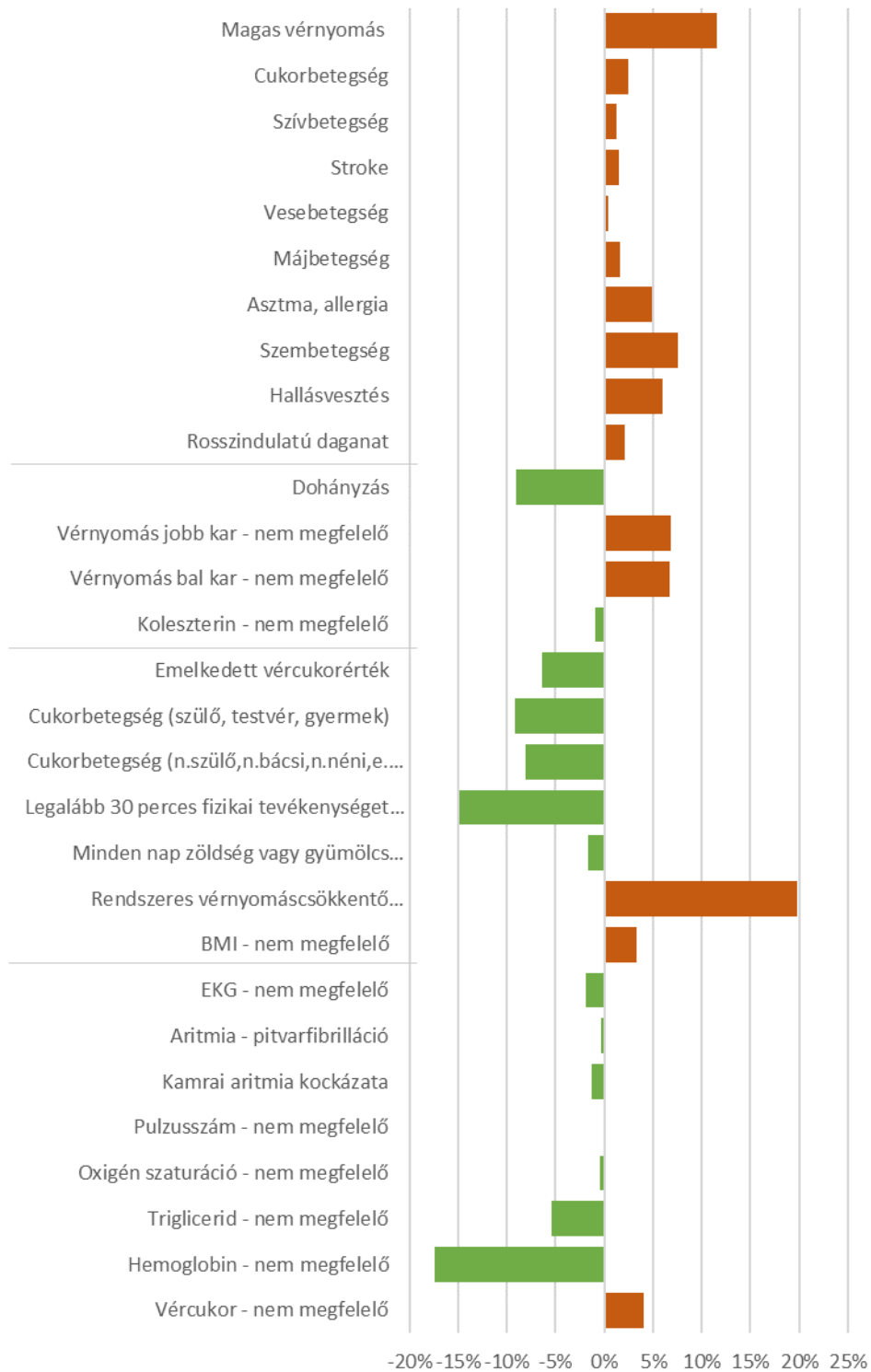
A vizsgálaton részt vett lakosok betegség-előzmény tekintetében meghaladták az országos átlagot, minden betegség előfordulása valamelyest magasabb, mint az országos átlag, ennek egyik feltételezhető oka a vizsgálaton részt vettek magasabb átlagéletkora.

A szív és érrendszeri betegségek kockázatát növelő tényezők közül a dohányzás előfordulása kisebb, viszont a magasabb vérnyomás jellemzőbb ebben a megyében.

A cukorbetegség előfordulását kedvezőtlenül befolyásoló tényezők közül a Hajdú-Bihar megyei páciensek jobb jellemzővel bírnak, mint az országos átlag, például 15 százalékponttal magasabb a napi szinten fizikai tevékenységet végzők aránya. Azonban, ahogy a vérnyomás értékek is mutatják, magas a vérnyomáscsökkentő gyógyszert szedők aránya, 20 százalékponttal haladja meg az országos átlagot.

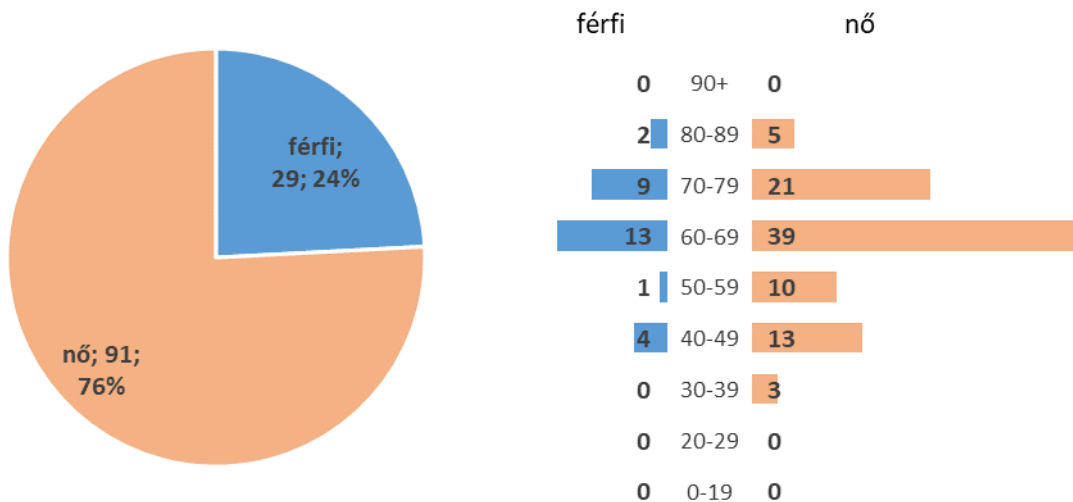
A szív működést érintő vizsgálatok tekintetében az országos átlaghoz közeli értékek születtek. A hemoglobinszint kedvező mértéke jelentősen, 15 százalékponttal nagyobb arányban jellemző a megyei lakosokra, mint az országos átlag.

Eltérés az országos átlagtól



Komárom-Esztergom megye

Komárom-Esztergom megyében 120 vizsgálatot végeztek el. A férfiak aránya 24, míg a nők 76 százalék volt. A legnagyobb arányban a 60-69 év közöttiek képviselték magukat a vizsgálaton. A 40 év alattiak részvétele csekély volt.



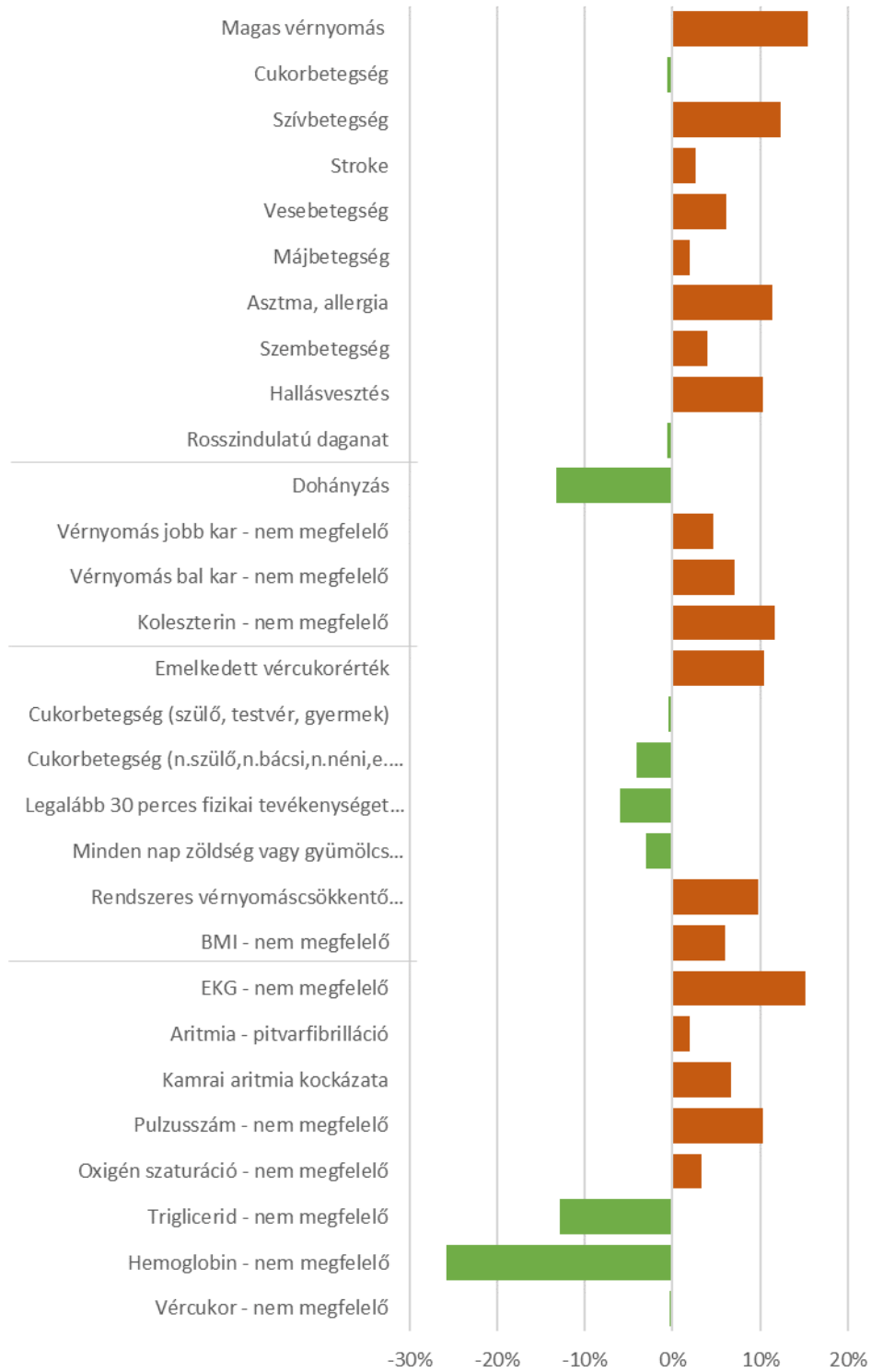
A megyei lakosok esetében szinte minden betegség tekintetében nagyobb arányú előfordulása jellemző, mint az országos átlag. A magas vérnyomás, a szívbetegség és a hallásvesztés előfordulásai 10 százalékponttal magasabbak, mint az országban. Ezek feltételezhetően a magasabb átlagéletkorral is magyarázhatóak.

A szív és érrendszeri betegségek kialakulást befolyásoló tényezők közül, egyedül a dohányzás kedvezőbb az országos átlagnál, a többi jellemző nagyobb arányban fordul elő.

A cukorbetegség kialakulásának kockázatát erősítő tényezők közül az emelkedett vércukorszint, a rendszeres vérnyomáscsökkentő szedése és a nem megfelelő testtömeg-index előfordulásának aránya haladja meg az országos átlagot, míg a többi érték átlag körüli, vagy annál kicsit jobb.

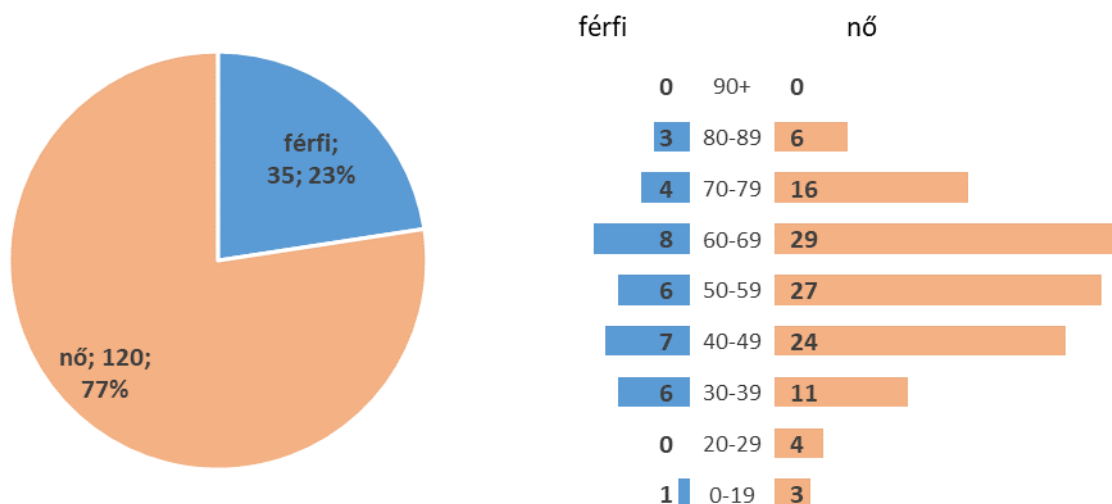
A szív működés jellemzői az átlagosnál rosszabbak, míg a vérkép jobb (a koleszterin kivételével). A megfelelő hemoglobin szint előfordulásának aránya 26 százalékponttal magasabb, mint az országos átlag, mivel ebben a megyében egyáltalán nem volt olyan páciens, akinél a hemoglobin szint ne lett volna megfelelő.

Eltérés az országos átlagtól



Pest megye

155 Pest megyei lakoson végezték el a vizsgálatokat. A férfiak aránya 23, míg a nők 77 százalék volt. A legnagyobb arányban a 60-69 év közöttiek képviseltették magukat a vizsgálaton, azonban az 50-59 és 40-49 év közöttiek aránya is meghaladta a 20-20 százalékot.



A Pest megyeiek esetében a cukorbetegség és a rosszindulatú daganat előfordulása haladja meg az országos átlagot, a többi betegség az átlagnál kisebb arányban fordulnak elő. A magas vérnyomás előfordulásának arány 10 százalékponttal kisebb, mint az országos átlag.

A szív és érrendszeri betegség kockázati tényezői jobbak, mint az országos átlag, a cukorbetegség előfordulását növelő tényezők közül a vérnyomáscsökkentő gyógyszerek szedése és a kedvező BMI értéken kívül, minden más tényező rosszabb az átlagnál.

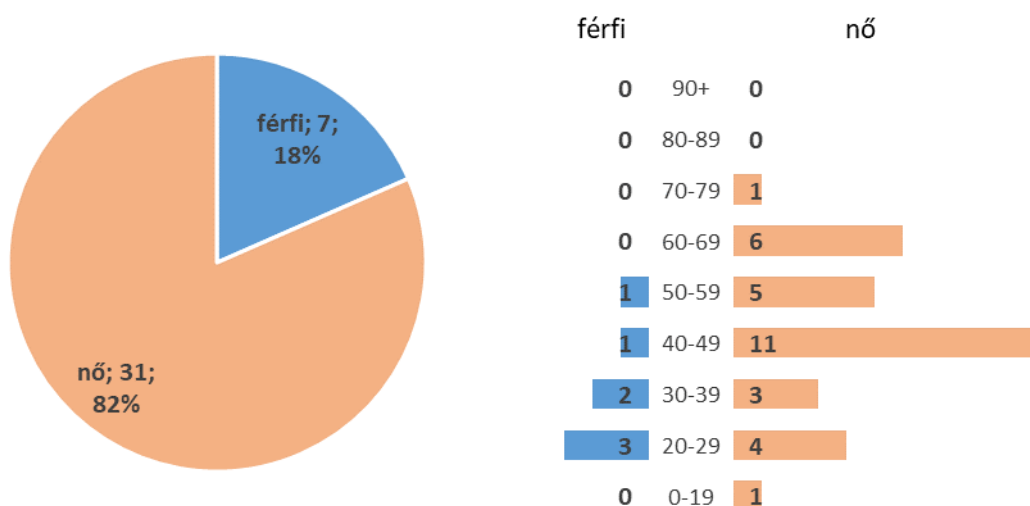
A szív működést jellemző vizsgálatok eredményei átlag körüliek, vérkép esetében a koleszterin és a triglicerid jobb, a hemoglobin és a vércukor eredményei rosszabbak, mint az országos átlag.

Eltérés az országos átlagtól



Somogy megye

A vizsgálatokon 38 Somogy megyei lakos vett részt. A férfiak aránya 18, míg a nők 82 százalék volt. A többi megyéhez képest magasabb a fiatalabb korosztályokat képviselők aránya, a legtöbben a 40-49 éve korcsoportba tartoztak.



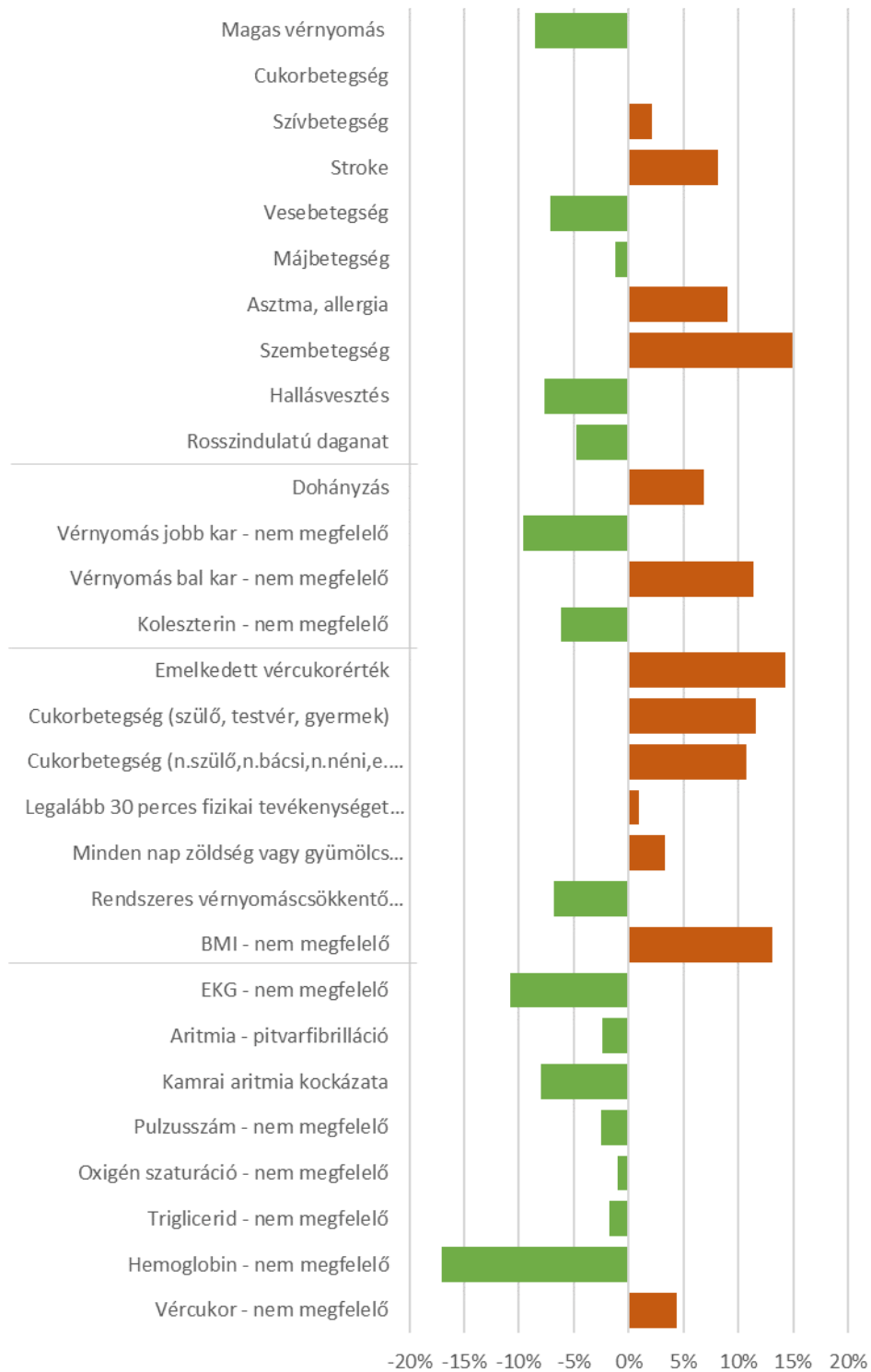
A Somogy megyei lakosoknál kedvezőbb a magas vérnyomás, a hallásvesztés és a rosszindulatú daganatok előfordulásának aránya, vesebetegség például elő sem fordult a vizsgálaton részt vettek között. Azonban a szembetegség, az asztma és a stroke előfordulása magasabb, mint az országos átlag.

A szív és érrendszeri betegségek kockázatát kedvezőtlenül befolyásoló tényezők közül a dohányzás aránya magasabb, míg a koleszterin alacsonyabb.

A cukorbetegség kockázati tényezői, a vérnyomáscsökkentő gyógyszer szedése kivételével, magasabb, – több esetben 10 százalékpontot meghaladó mértékkel – mint az országos átlag.

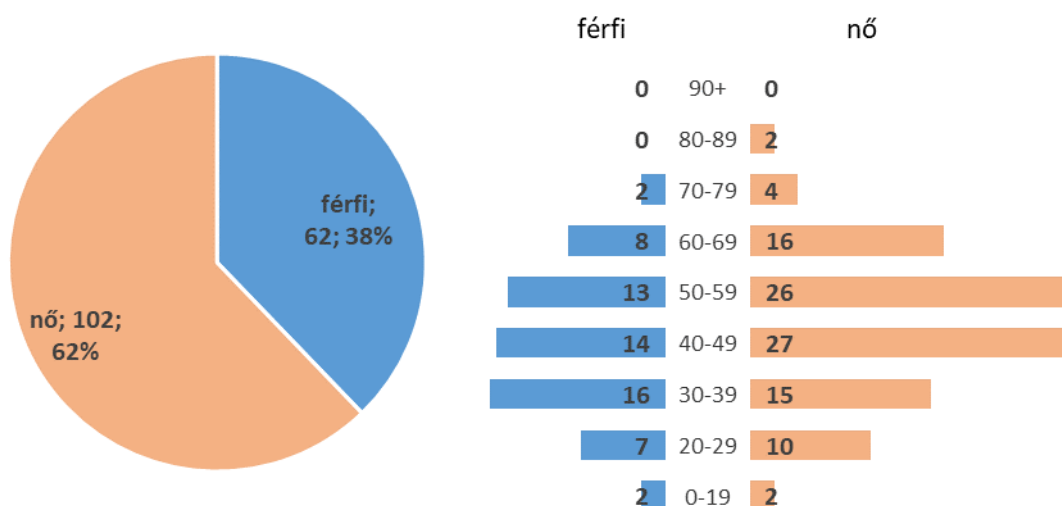
A szív működést jellemző eredmények tekintetében a Somogy megyeiek jobb eredményt mutatnak, mint az országos átlag (aritmia például egyáltalán nem fordult elő). A hemoglobinszint szinte mindenkinél megfelelő volt, a vércukorszint viszont az átlagnál több esetben nem volt megfelelő.

Eltérés az országos átlagtól



Szabolcs-Szatmár-Bereg megye

Szabolcs-Szatmár-Bereg megyéből 164-en vettek részt a vizsgálaton, 38 százalékuk férfi, 62 százalékuk nő volt. A 40-es és 50-es korosztály képviseltette magát legnagyobb arányban a vizsgálatokon.



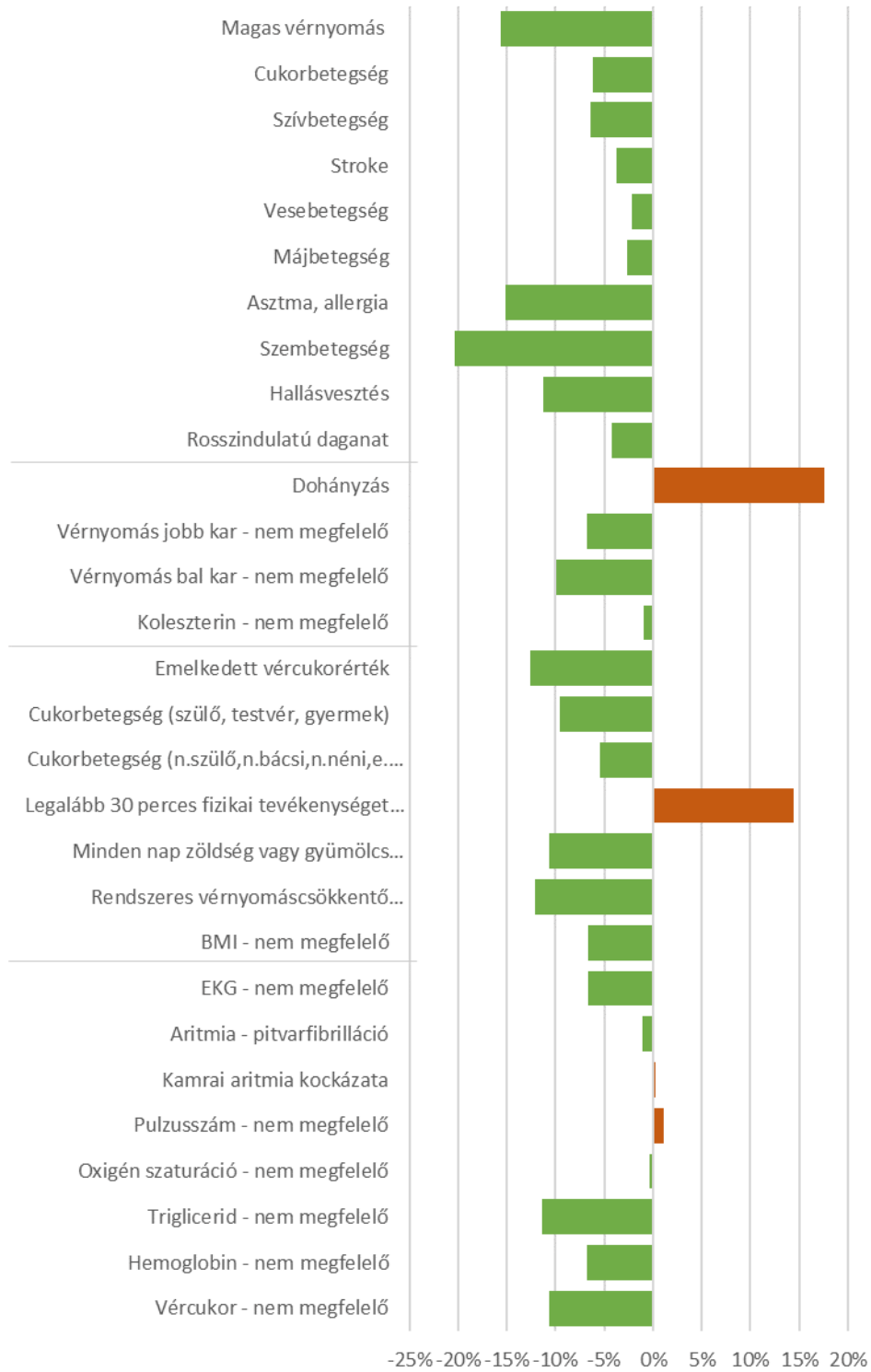
A szabolcsiak minden betegség tekintetében jobban állnak, mint az országos átlag. Szembetegség tekintetében 20, magas vérnyomás és asztma, allergia tekintetében 15 százalékpontnyival alacsonyabb az ilyen betegségben érintettek aránya, mint országosan.

A szív és érrendszeri betegségek kockázati tényezői közül egyedül a dohányzás aránya magasabb, mint az országos átlag, ez viszont jelentősen 17,6 százalékponttal.

A cukorbetegség kockázati tényezői közül a fizikai tevékenység az, amely tekintetében rosszabb a megye lakóinak eredménye.

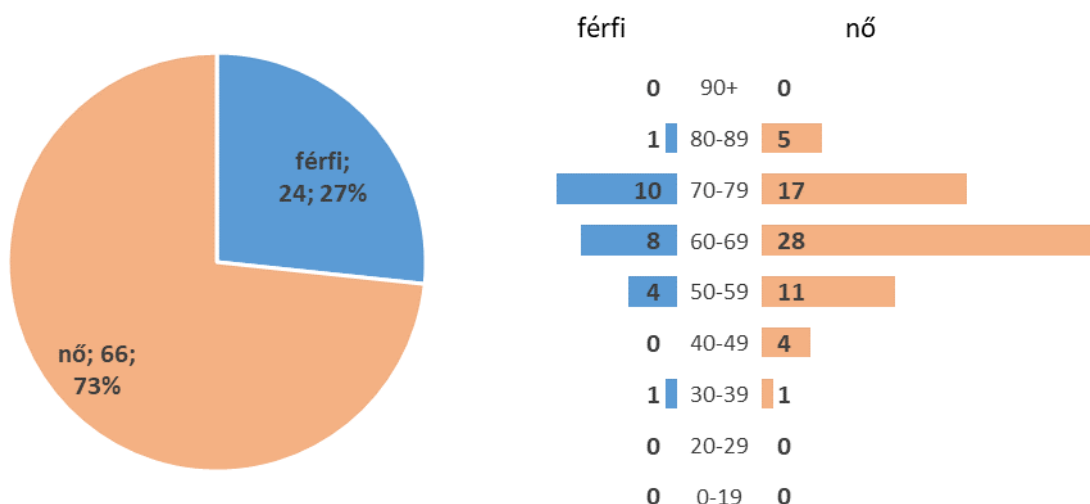
A szív működés és a vérkép eredményei átlag körüliek, vagy jobbak, mint az országos átlag.

Eltérés az országos átlagtól



Veszprém megye

90 Veszprém megyei lakos vett részt a vizsgálaton, a férfiak aránya 27, míg a nők 73 százalék volt. A vizsgálatokon inkább az idősebb, 60 feletti korosztály vett részt.



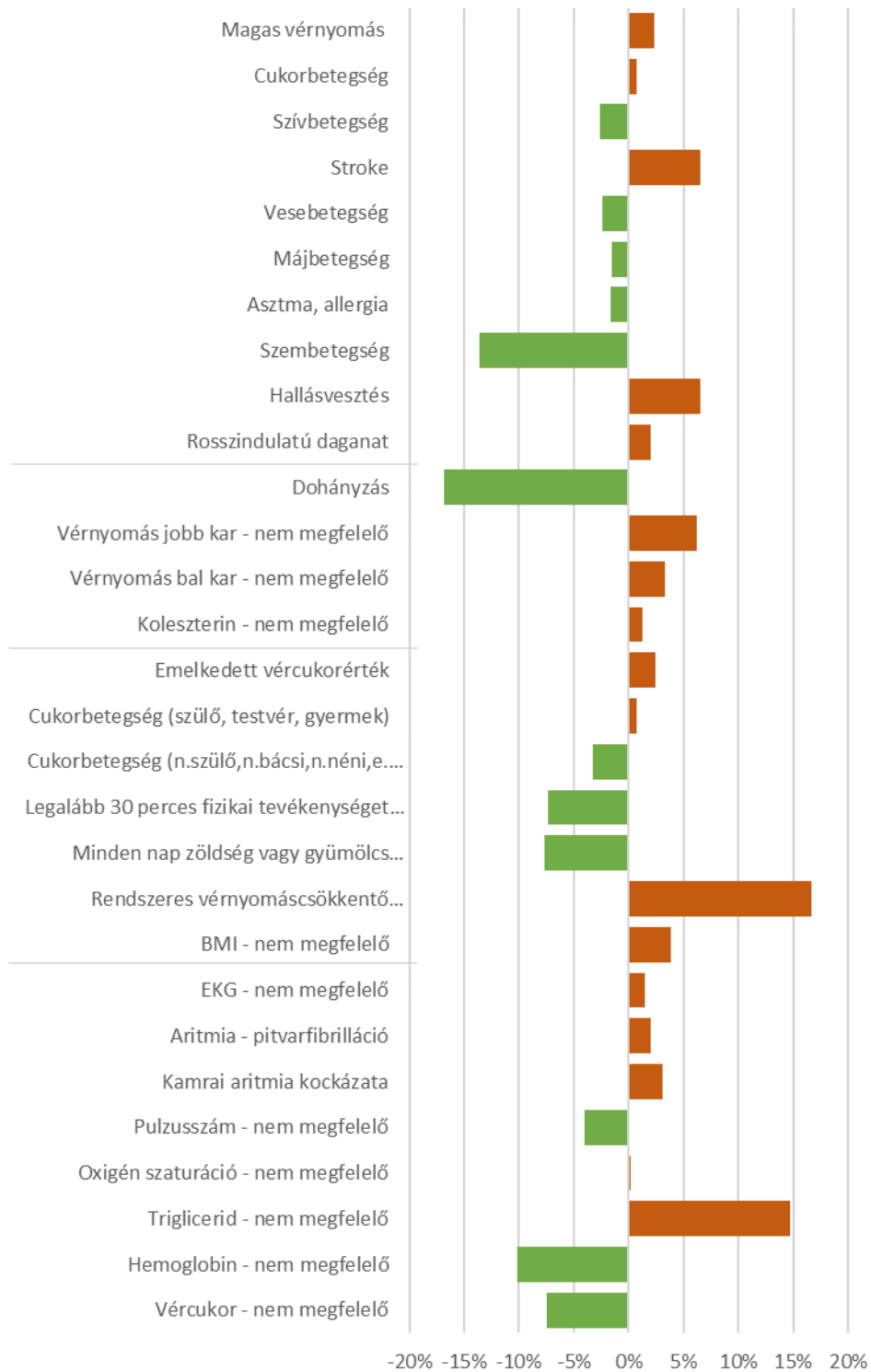
Veszprém megyében a szembetegség előfordulása kedvezőbb, mint az országos átlag, viszont A stroke és a hallásvesztés előfordulása meghaladja az országos átlagot.

A szív és érrendszeri betegségek kockázatát növelő tényezők közül egyedül a dohányzás tekintetében jobbak a megyei arányok, a többi esetben az országos átlagot meghaladják.

A cukorbetegség előfordulását kedvezőtlenül befolyásoló tényezők közül, az életmódot jellemző fizikai tevékenység és a rendszeres zöldség-gyümölcs fogyasztás aránya kedvezőbb, azonban a vérnyomáscsökkentő gyógyszerek rendszeres szedése meghaladja az országos átlagot, 17 százalékponttal, aminek oka valószínűleg az átlagnál magasabb átlagéletkor.

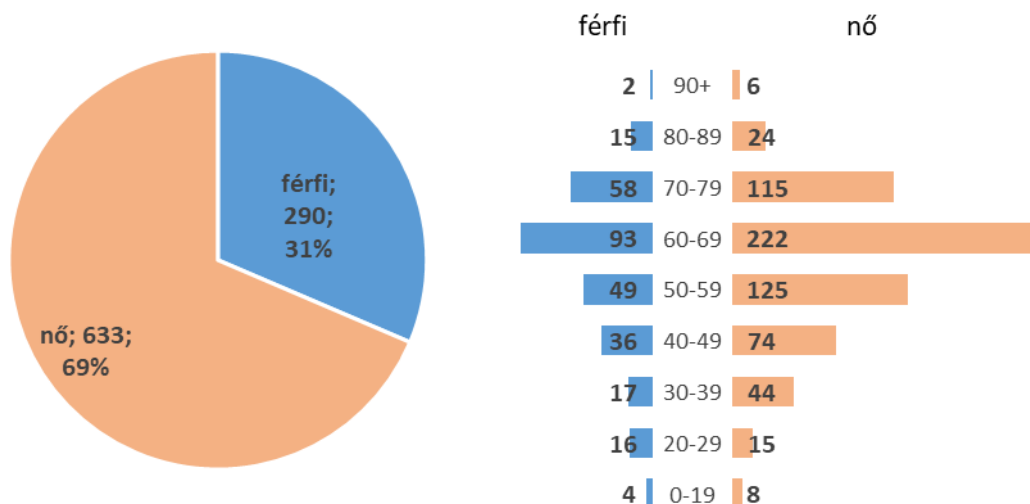
A szív működést jellemző vizsgálatok tekintetében az országos átlagnál magasabb a nem megfelelő értékek előfordulási aránya. A vérkép esetében a nem megfelelő triglicerid értékkel rendelkezők aránya magasabb, míg a hemoglobin és a vércukorszint megfelelő aránya magasabb a megyében, mint az országos átlag.

Eltérés az országos átlagtól



Fehér megye (Alba)

923 Fehér megyei lakos vett részt a vizsgálaton, a férfiak aránya 31, míg a nők 69 százalék volt. A vizsgálatokon a legnépesebb korosztály a 60-69 éves volt.



Fehér megyében a szívbetegség, az asztma, allergia és a hallásvesztés aránya kedvezőbb, mint az országos átlag, a szembetegség viszont nagyobb.

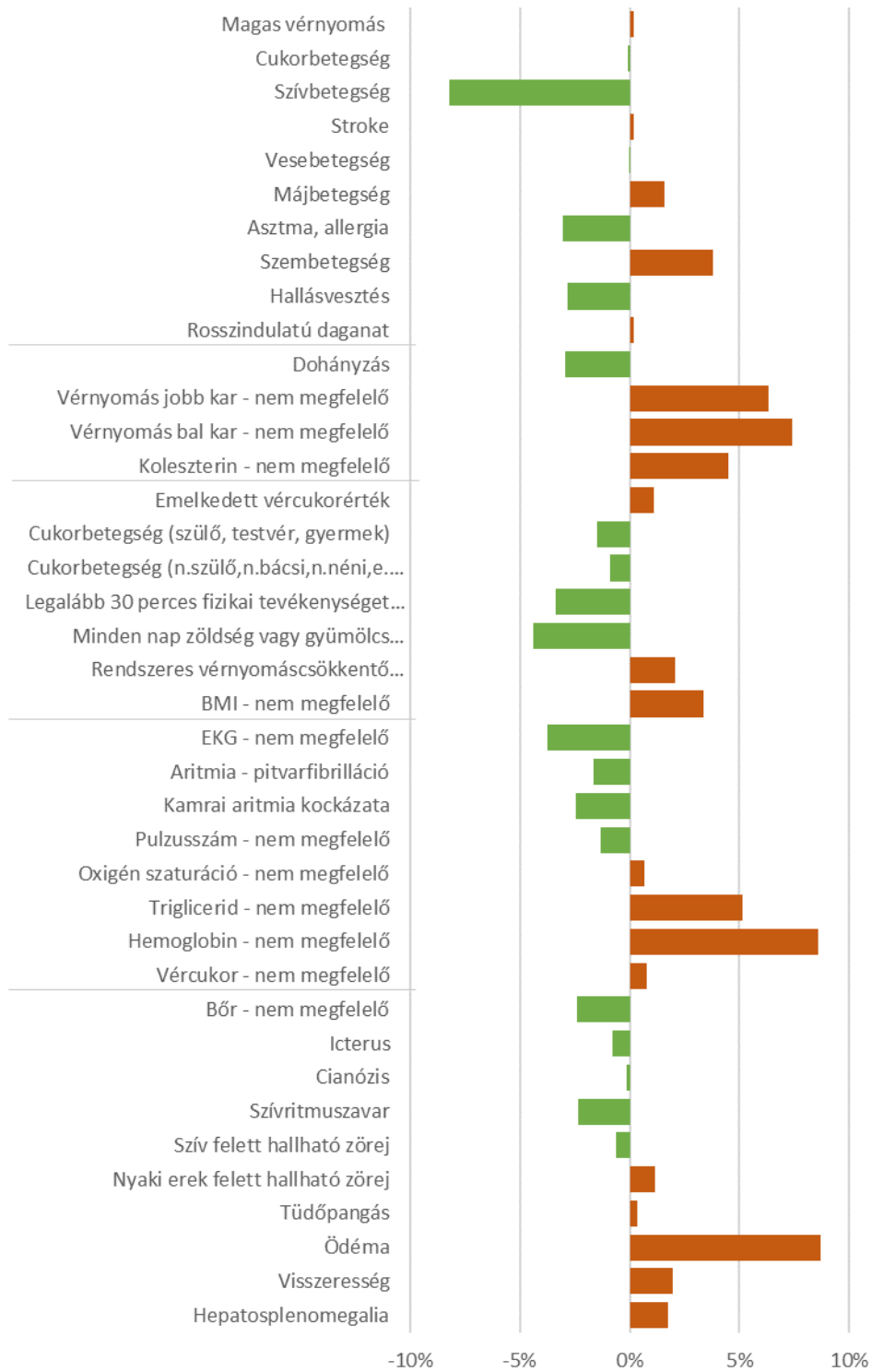
A szív és érrendszeri megbetegedések kockázatát fokozó tényezők közül, egyedül a dohányzók aránya kedvezőbb az országos átlagnál, a többi tényező tekintetében a Fehér megyeieknél magasabb a nem megfelelő értékek aránya.

A cukorbetegség kialakulását kedvezőtlenül befolyásoló tényezők közül a testtömeg-index, a vérnyomáscsökkentő gyógyszeresedés és az emelkedett vércukorérték esetében az országosnál magasabb az előfordulás aránya, a többi tényező tekintetében az átlagnál jobb a megyében vizsgáltak értékei.

A szív működés vizsgálati eredményeit tekintve a megfelelő értékek aránya magasabb, mint az átlag, viszont a vérvizsgálat eredményeit tekintve az átlagosnál rosszabbak az értékek.

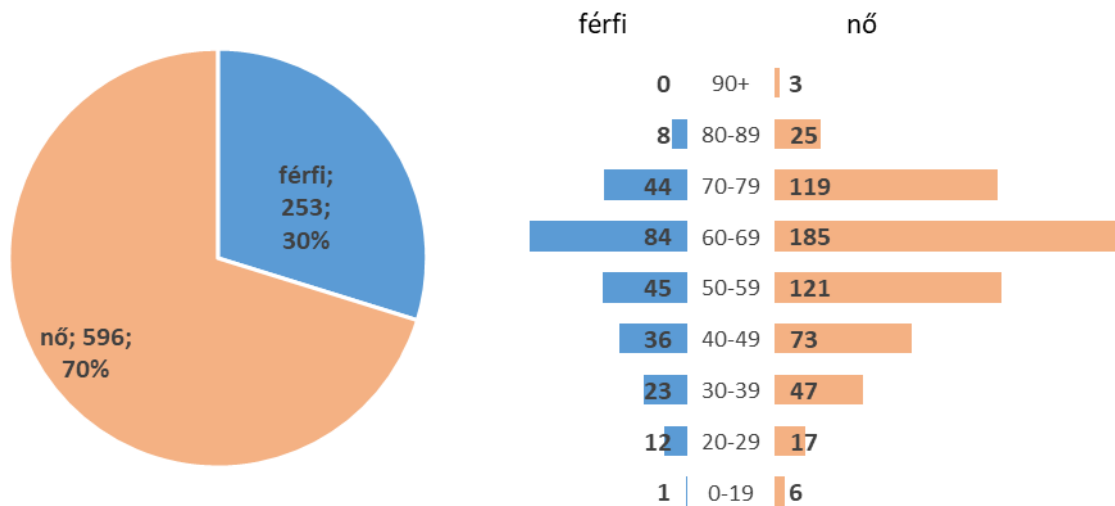
A csak Romániában végzett vizsgálatoknál az átlagostól jelentősebb eltérés az ödéma 8,7 százalékponttal nagyobb arányú előfordulása.

Eltérés az országos átlagtól



Arad megye

Az Arad megyei lakosok közül 849-en vettek részt a vizsgálaton, a nők és férfiak aránya 70:30 volt. A 60-as éveikben lévők képviseltették magukat legnagyobb számban.



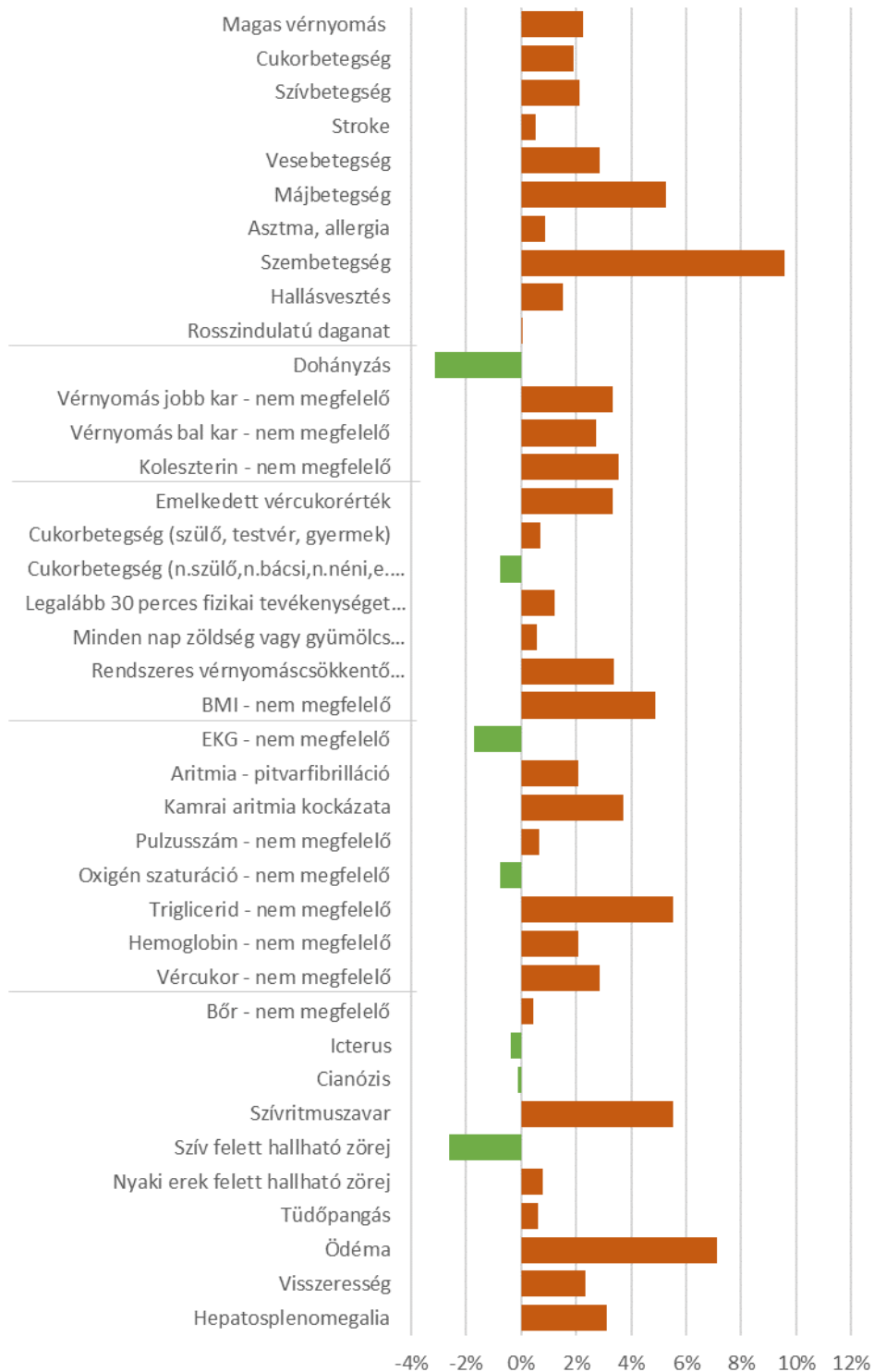
A vizsgálaton részt vettek betegségelőzmény tekintetében, minden betegség nagyobb arányban fordult elő Arad megyében, mint országosan, a legnagyobb különbség a közel 10 százalékponttal nagyobb szembetegség aránya.

A szív és érrendszeri megbetegedések kockázati tényezői közül csak a dohányzók aránya kisebb, mint az országos átlag. A cukorbetegség kockázatát növelő tényezők közül pedig, vagy átlagot meghaladó, vagy átlag közeli a jellemzők aránya.

A szív működés vizsgálatánál az EKG megfelelő értékkel rendelkezők aránya kedvezőbb, de az aritmia előfordulása magasabb. A vérkép tekintetében minden vizsgálat esetében a nem megfelelő értékek nagyobb arányban fordulnak elő, mint országosan.

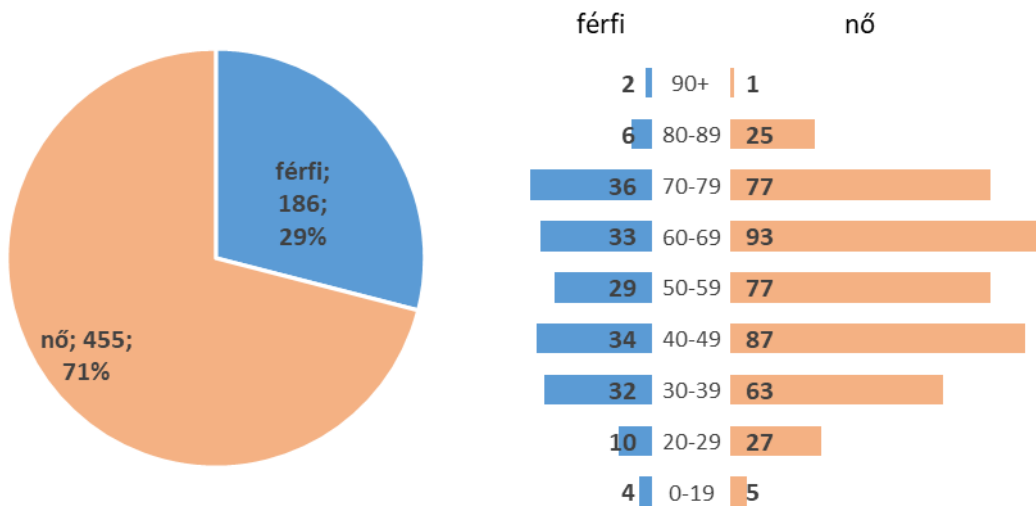
Az ödéma előfordulása a 7,1, a szívritmuszavar 5,5 százalékponttal magasabb, míg a szív feletti zörej 2,6 százalékponttal alacsonyabb, mint az átlag.

Eltérés az országos átlagtól



Kovászna megye (Covasna)

641 Kovászna megyei lakos vett részt a vizsgálaton, a férfiak aránya 29, a nőké 71 százalék volt. A 40-49 és 60-69 év közöttiek közel azonos számban (121 és 126) vettek részt a vizsgálaton.



Kovászna megyében a betegségelőzmények vagy átlagos arányt, vagy az átlagnál kedvezőbb képet mutat. A szembetegség előfordulása több mint 30 százalékponttal kisebb, de a hallásvesztés és az asztma, allergia előfordulása is több, mint 20 százalékponttal kisebb, mint az országos arány.

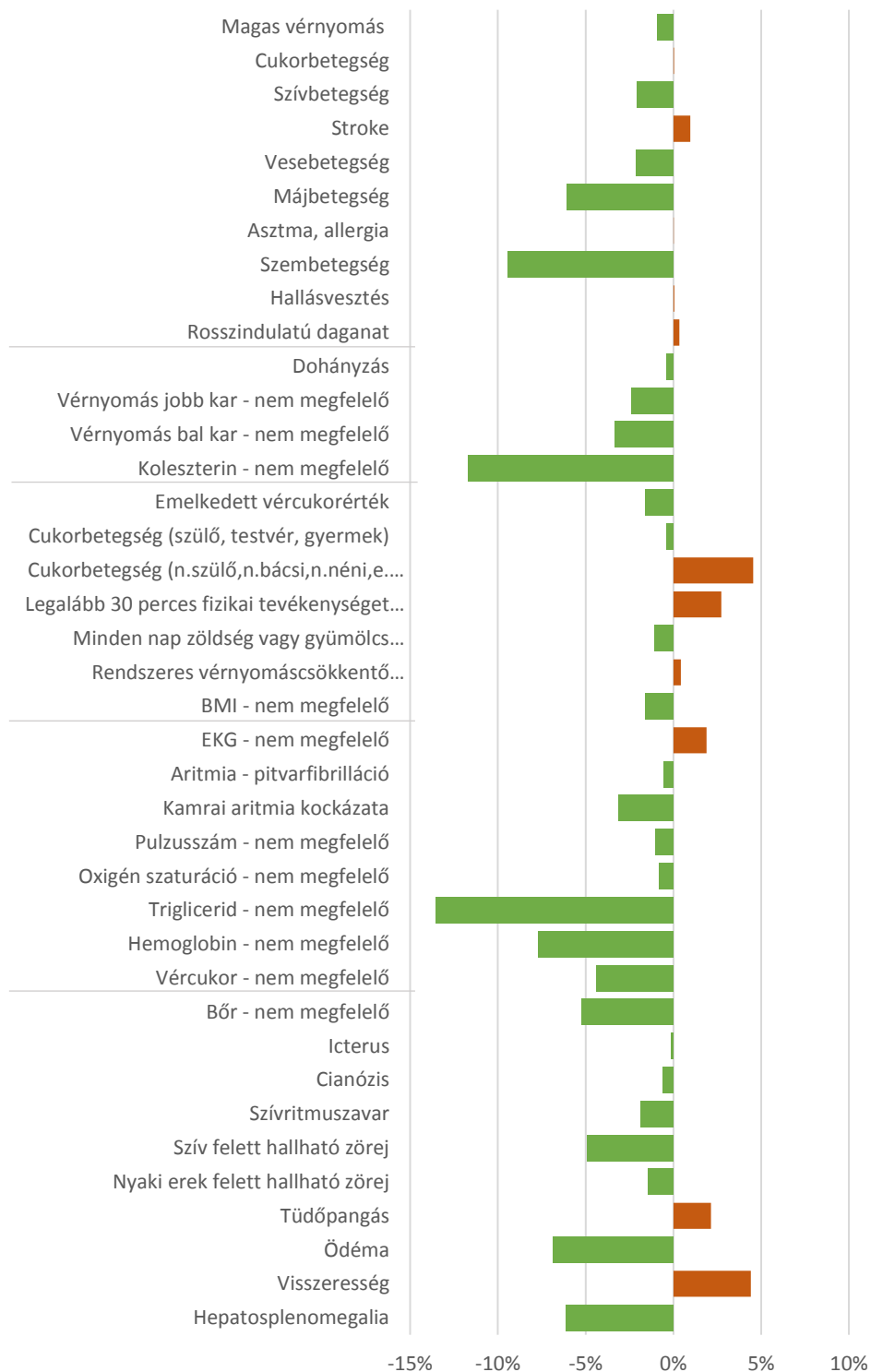
A szív és érrendszeri megbetegedés kockázatát jelző értékek közül a nem megfelelő koleszterin szint aránya magasabb, mint az átlag, a többi előfordulás érték átlag körüli.

A cukorbetegség kockázatát növelő értékek közül, az átlaghoz képest rosszabb a vizsgálaton megjelentek között az előfordulás aránya, a zöldség-gyümölcs fogyasztás tekintetében, míg jobb a vérnyomáscsökkentő gyógyszert szedők esetében.

A szív működést mérő vizsgálatok esetében, átlag körüli a nem megfelelő értékkel rendelkezők aránya, míg a vérkép esetében az átlagnál magasabb a nem megfelelő triglicerid és vércukor eredményt elérők aránya.

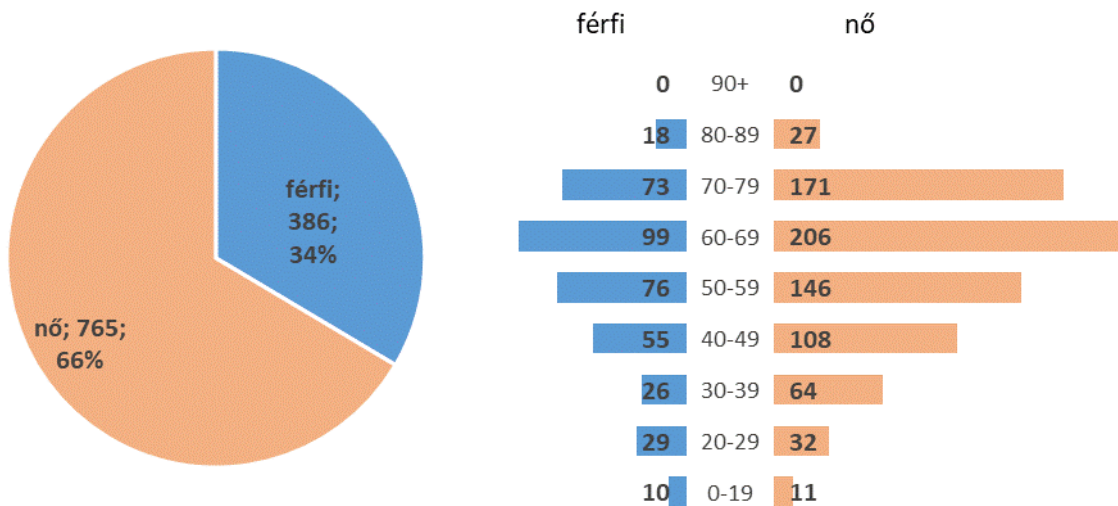
Az egyéb vizsgálatok tekintetében a Kovászna megyeiek átlag körüli arányban, vagy annál jobb arányban jellemezhetők ezekkel az eredményekkel.

Eltérés az országos átlagtól



Máramaros megye (Maramureș)

Máramaros megye 1151 lakója vett részt a vizsgálaton, a férfiak 34, míg a nők aránya 66 százalék volt. A 60-as korosztály képviseltette magát a legnagyobb arányban.



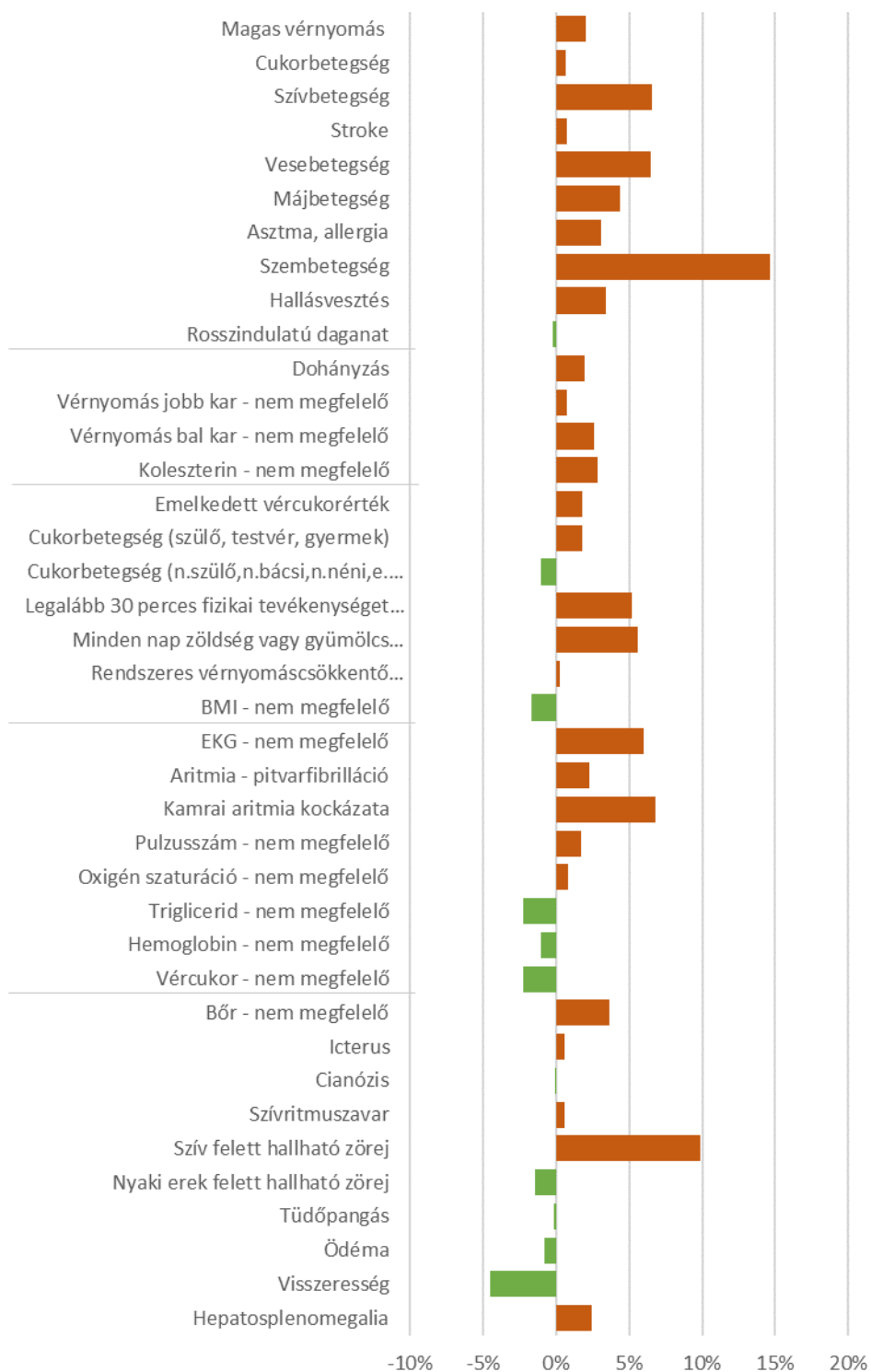
A máramarosiak az átlagosnál nagyobb arányban szenvedtek valamilyen betegségtől, a legnagyobb eltérés a szembetegségnél mérhető, köze 15 százalékponttal nagyobb azok aránya, akiknek szembetegsége van.

A szív és érrendszeri betegségek és a cukorbetegség kockázatát jelző jellemzők tekintetében is átlagnál rosszabb, vagy átlagos a helyzet.

Ugyan ez mondható el a szív működésre vonatkozó vizsgálatokról. Azonban a vérképet illetően a triglicerid, a hemoglobin és a vércukor nem megfelelő értékével rendelkezők aránya valamelyest kisebb, mint az országos átlag.

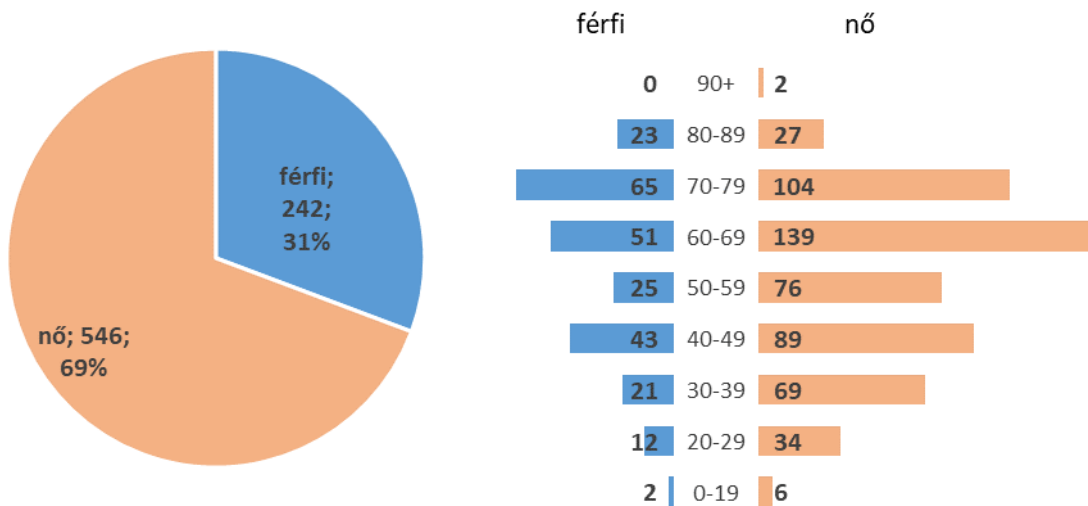
Az egyéb vizsgálatoknál, míg a szív feletti zörej előfordulása 10 százalékponttal magasabb, mint az átlag, addig a visszereesség előfordulásának aránya 5 százalékponttal alacsonyabb.

Eltérés az országos átlagtól



Maros megye (Mureş)

A vizsgálaton 788 Maros megyei lakos vett részt. A férfiak aránya 31 százalék volt, a nők 69 százalék volt. A 60-as korosztály képviseltette magát a legnagyobb arányban.



A Maros megyeiekénél a kérdezett betegségek közül, a rosszindulatú daganatok előfordulásának arányától eltekintve – amely estében az országos átlagnál kissé (0,8 százalékponttal) magasabb az előfordulás aránya – minden betegségnek kisebb az előfordulása, mint az országos átlag.

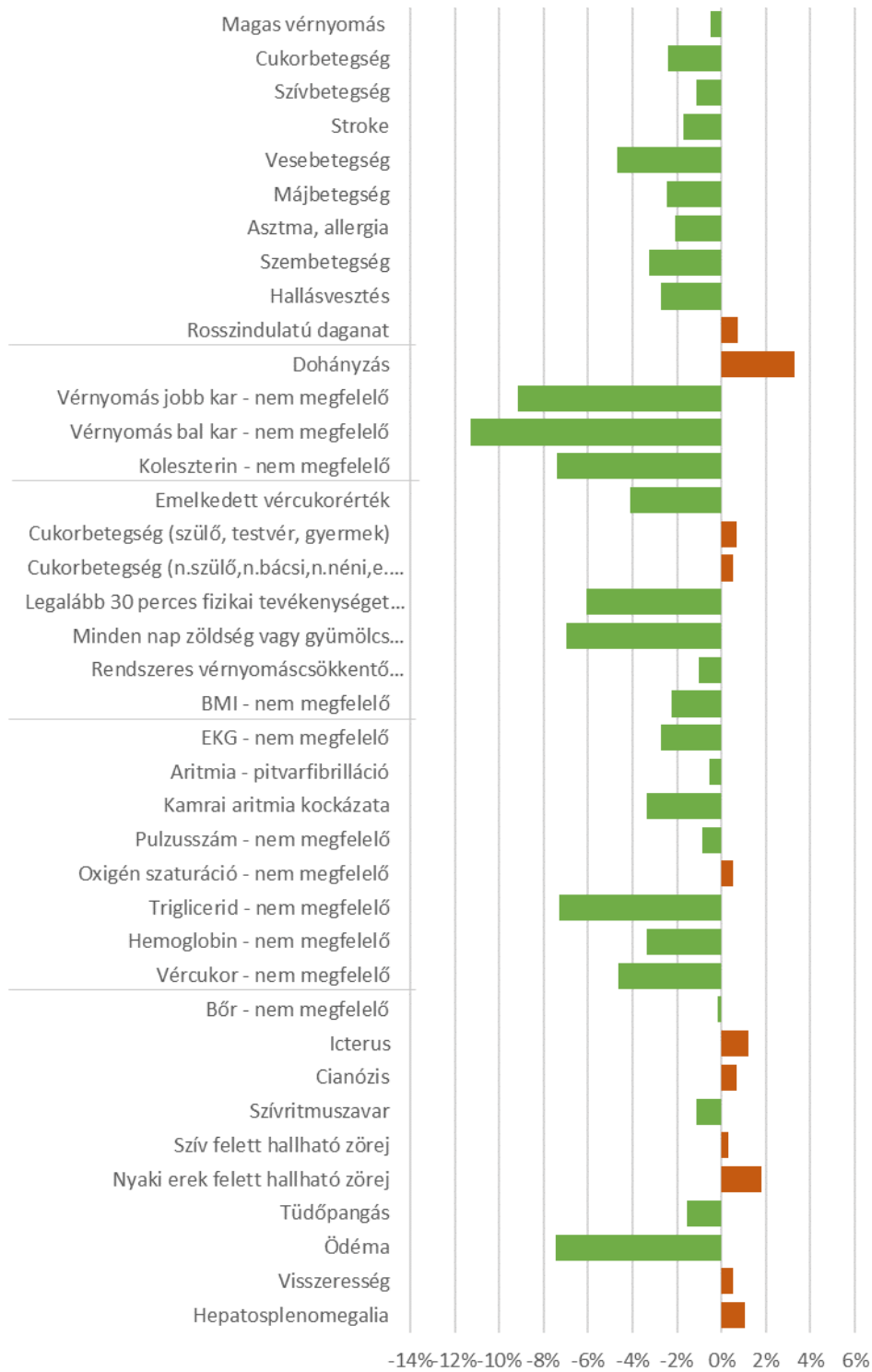
A szív és érrendszeri betegségek kockázatát növelő tényezők közül csak a dohányosok aránya magasabb, mint az országos átlag. A megfelelő vérnyomás értékek előfordulásának aránya 10 százalékponttal magasabb, mint az országos átlag.

A cukorbetegség kockázati tényezőinek előfordulása szintén kisebb arányú, vagy átlag körüli.

A szív működés vizsgálata és a vérkép esetében is kisebb a nem megfelelő értékek aránya, mint az országos előfordulás aránya.

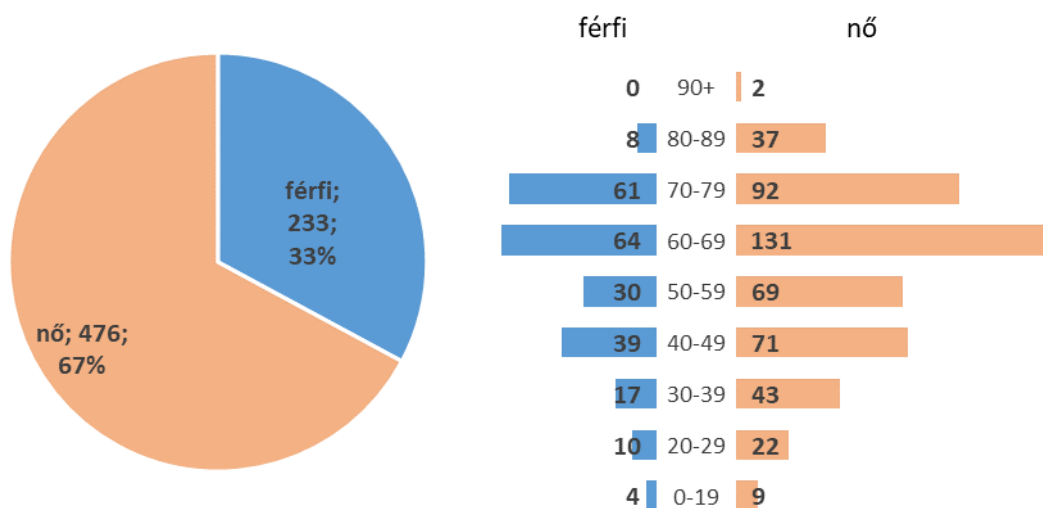
Az egyéb vizsgálatok közül ödéma, tüdőpangás, és szívritmuszavar kivételével a többi betegség előfordulása magasabb, mint az átlagos.

Eltérés az országos átlagtól



Temes megye (Timiș)

Temes megye 709 lakosa vett részt a vizsgálaton 2:1 arányban vettek részt a vizsgálaton nők és férfiak. A 60-69 év közöttiek vettek részt legnagyobb arányban a vizsgálaton.



Temes megyében a szembetegségek előfordulása közel 10 százalékponttal kisebb arányú, mint az országos átlag és a májbetegségek előfordulása is kisebb (6,1 százalékponttal). Csak a stroke előfordulásának aránya haladja meg az országos arányt 1 százalékponttal.

A szív és érrendszeri betegségek kockázatát növelő jellemzők előfordulása kisebb arányú, mint az országos. A magas koleszterinszint előfordulása például 11,7 százalékponttal kisebb.

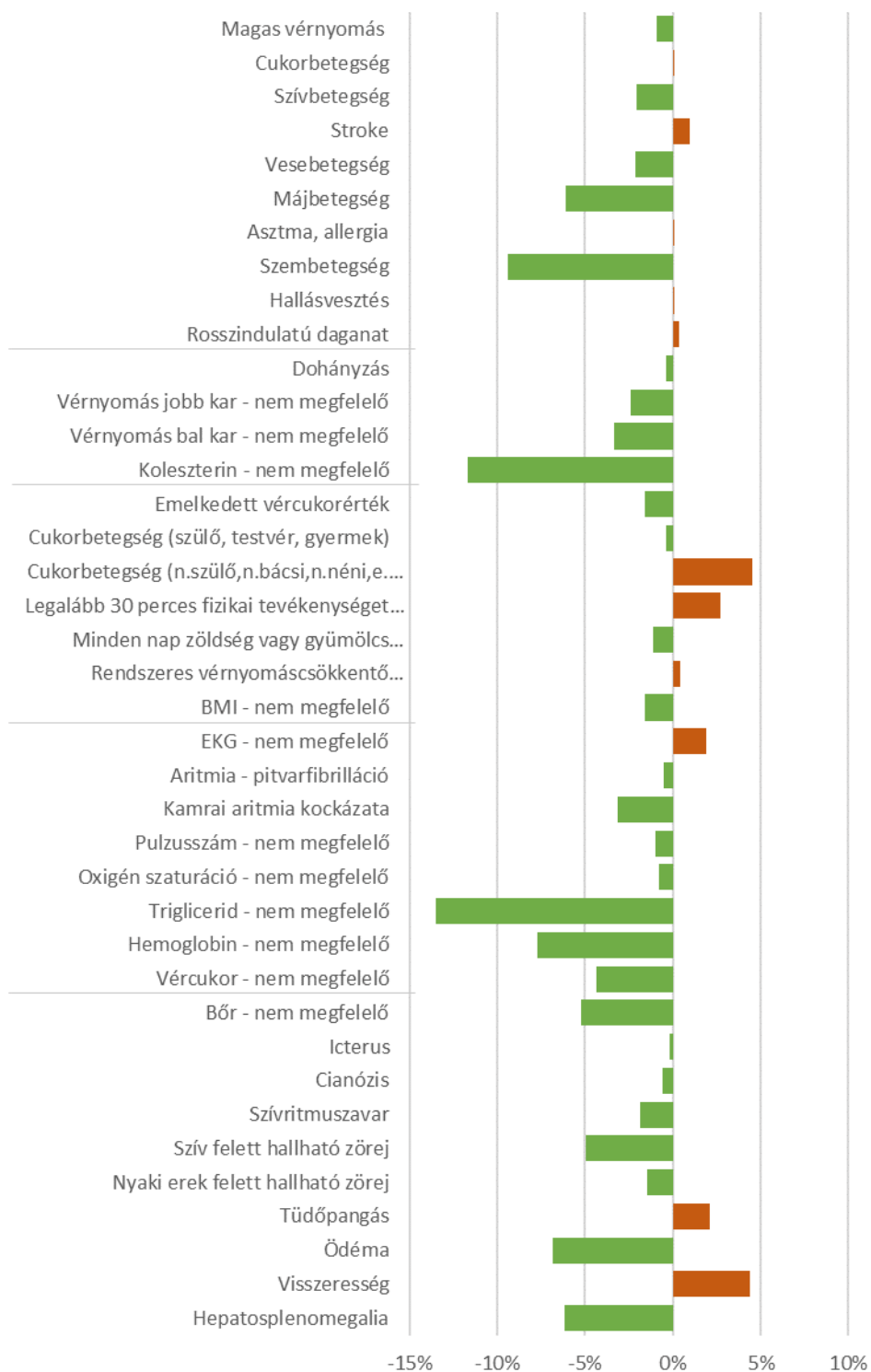
A cukorbetegség kockázatát növelő tényezők közül a közeli rokonságban előforduló cukorbetegség magasabb, mint az átlag és a fizikai tevékenységet nem végzők esetében is az országost meghaladó arány jellemzi a Temes megyeieket.

A szívűködés jellemzői esetében az EKG nem megfelelő eredménnyel rendelkezők aránya kivételével minden jellemző tekintetében az átlagosnál jobbak a megyei arányok.

A vérképet illetően a koleszterinhez hasonlóan a többi vizsgált értéknél is jelentősen kisebb a nem megfelelő értékkel rendelkezők aránya.

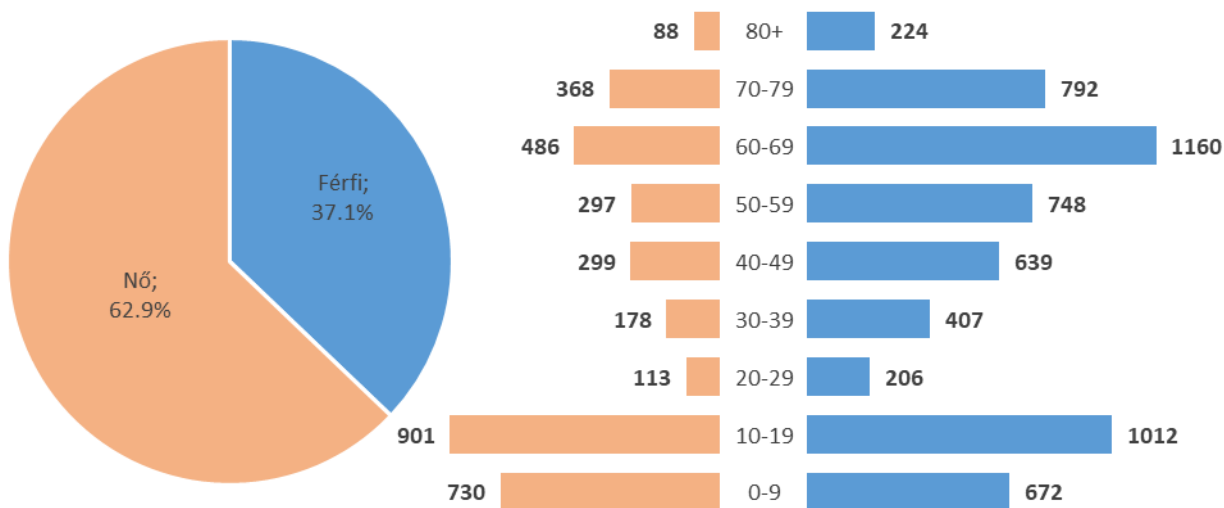
Az egyéb vizsgálatok esetében a visszeresség és a tüdőpangás előfordulásának aránya haladja meg az országos átlagot, a többi esetben az átlagnál kevésbé gyakoriak. Az ödéma, a májnagyobbodás és a szív felett hallható zaj előfordulásának arányai is legalább 5 százalékponttal kisebb arányú.

Eltérés az országos átlagtól

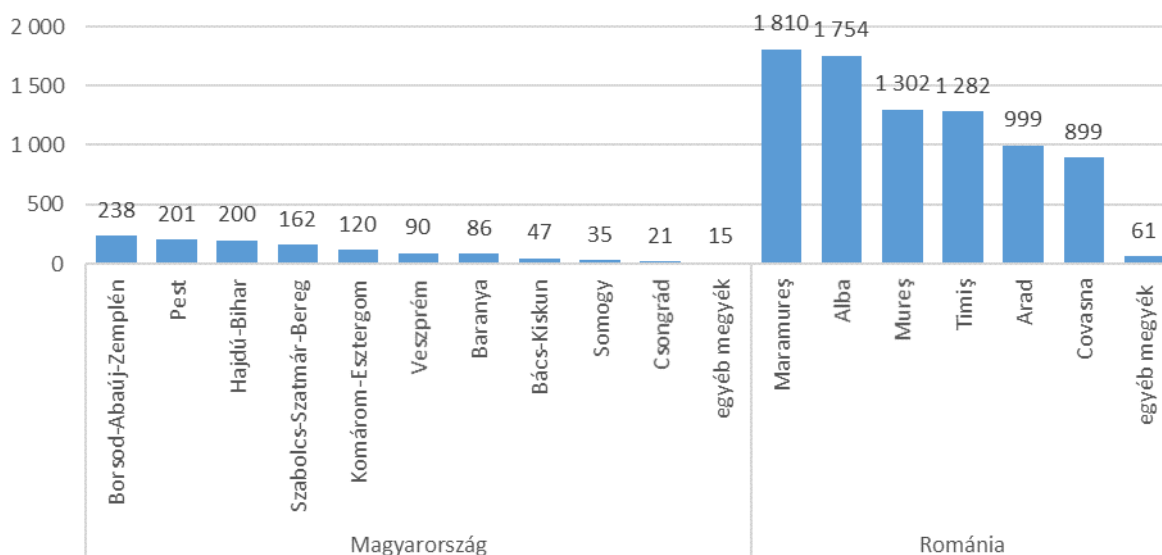


SZEMÉSZETI SZŰRÉS

Szemészeti vizsgálaton 9320 személy vett részt. A résztvevők 37,1 százaléka volt férfi, míg a nők aránya 62,9 százalék volt. A vizsgálaton részt vettek 35,6 százaléka volt 20 éven aluli, esetükben a nemek aránya is kiegyenlítettebb volt (49,2% férfi, 50,8% nő). A 20 évnél idősebbek esetében a 60-as éveikben lévők volt a legnépesebb korosztály, amely részt vett a szemészeti vizsgálatokon.

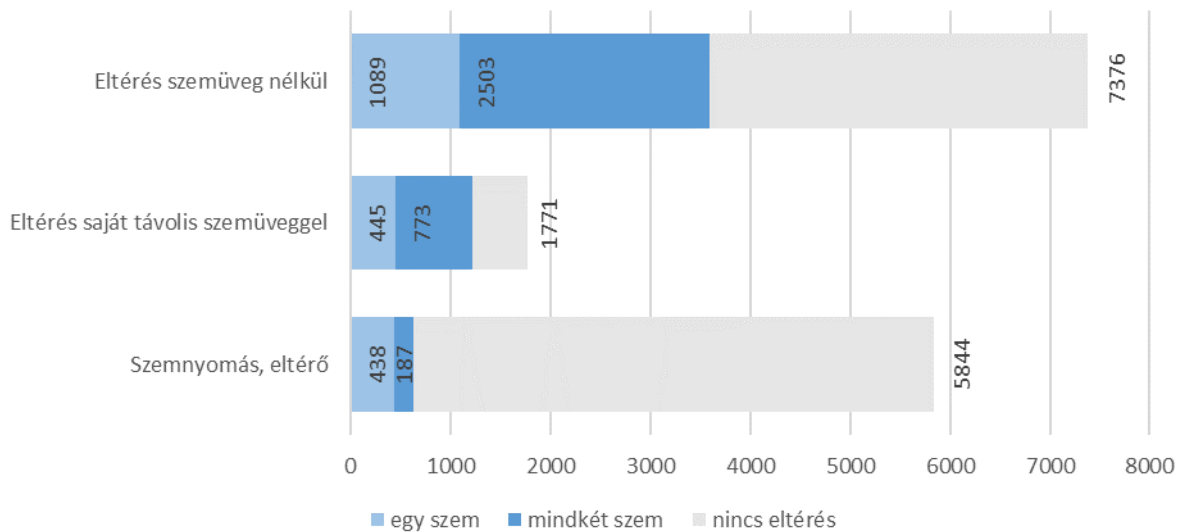


A szemészeti vizsgálaton, 1215 magyarországi és 8107 romániai lakos vett részt. Magyarországon a legtöbben Borsod-Abaúj-Zemplén megyei lakosok voltak, míg Romániában 1810 Maramaros megyei lakos vett részt.



Többféle vizsgálatot végeztek el a megjelenteken. Szemüveg nélküli vizsgálatot 7376 esetben végeztek el, az eredmény tekintetében 3592 esetben (az esetek 49 százalékában) nem volt az eredmény megfelelő, ebből 1089 esetben csak egy szemnél. A saját távollátó szemüveggel végzett vizsgálatot 1771 emberen végezték el, ebből 1218 esetben (az esetek 69 százalékában) nem volt az eredmény megfelelő, 445 esetben csak egy szemnél. A szemnyomás vizsgálatot 5844 emberen

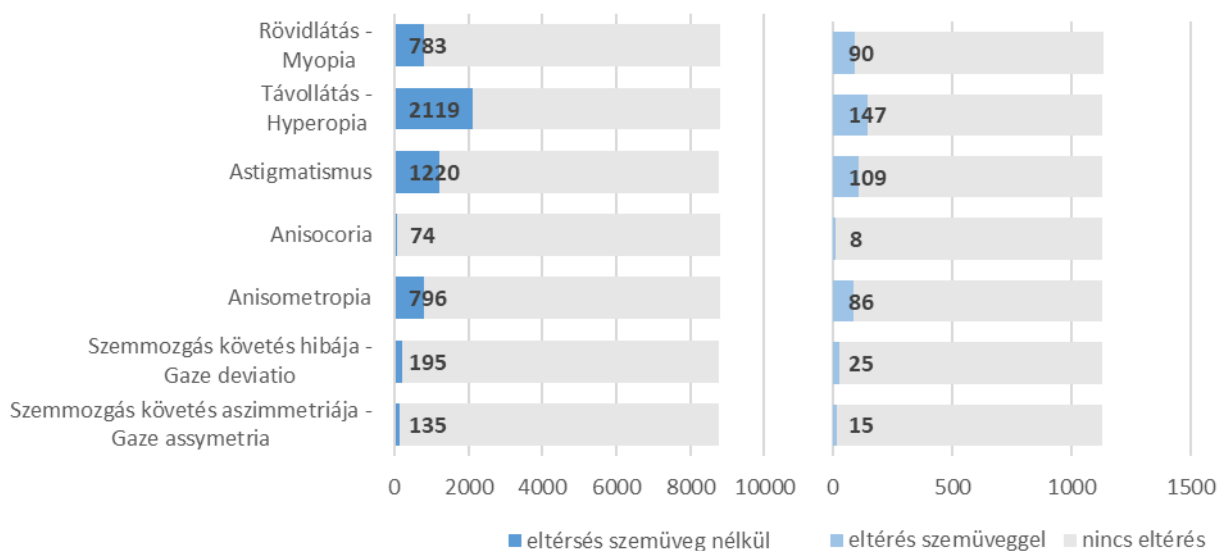
végezték el és 625 esetben (az esetek 11 százalékában) nem volt megfelelő az eredmény, 483 esetben csak egy szemnél)



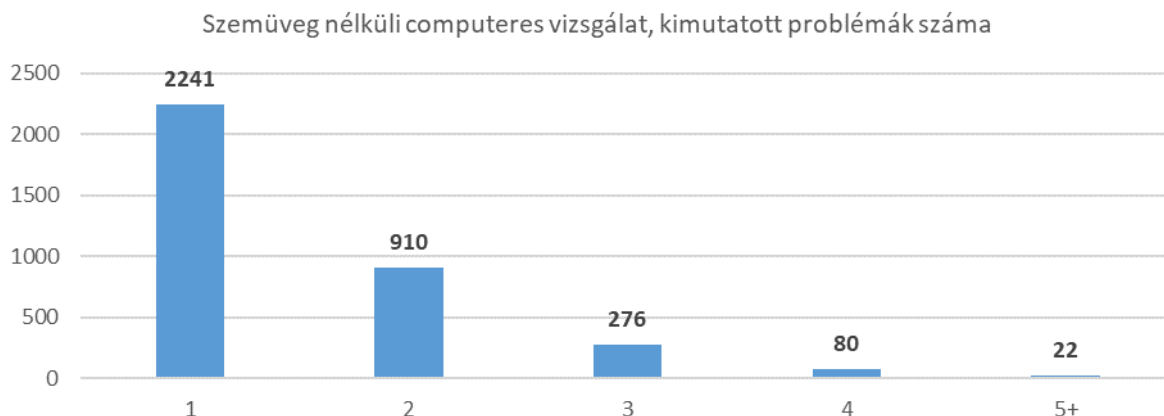
Computeres vizsgálta

A computeres vizsgálatot, szemüveg nélkül 8804 emberen végezték el. A vizsgálatok 783 esetben mutattak ki rövidlátást, az esetek 8,9 százalékában. A legtöbb esetben a távollátás, 2119 esetben lett kimutatva, a megvizsgáltak 24,1 százalékánál. Astigmatizmust az esetek 13,9 százalékában 1220 embernél mutattak ki. Anizokórára mindössze 74 esetben volt kimutatható (0,8%), Anizometriópia 796 embernél lett kimutatva, az esetek 9 százalékában. A szemmozgás követés hibáját 195 embernél mutatta ki a computeres vizsgálat (2,2%), míg annak aszimmetriája a vizsgálaton részt vettek 1,5 százalékánál, 135 embernél volt megfigyelhető.

A szemüveggel végzett computeres vizsgálatot 1133 emberen végezték el. 90 esetben volt rövidlátás és 147 esetben távollátás kimutatható. Astigmatizmus 109 esetben, anizokória 8, és anizometriópia 86 esetben. A szemmozgás hibája 25, míg aszimmetriája 15 esetben volt kimutatható

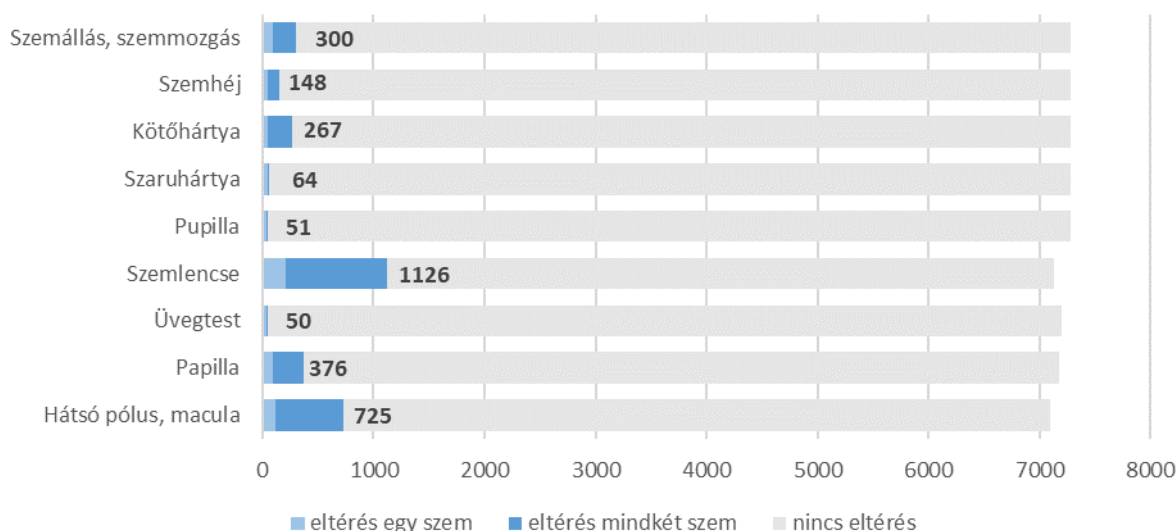


A legtöbb esetben 2214 esetben a computeres vizsgálat csak egy problémát mutatott ki, 2 problémát 910 esetben, míg 5, vagy annál több problémát a vizsgált 7 eltérésből 22 esetben.

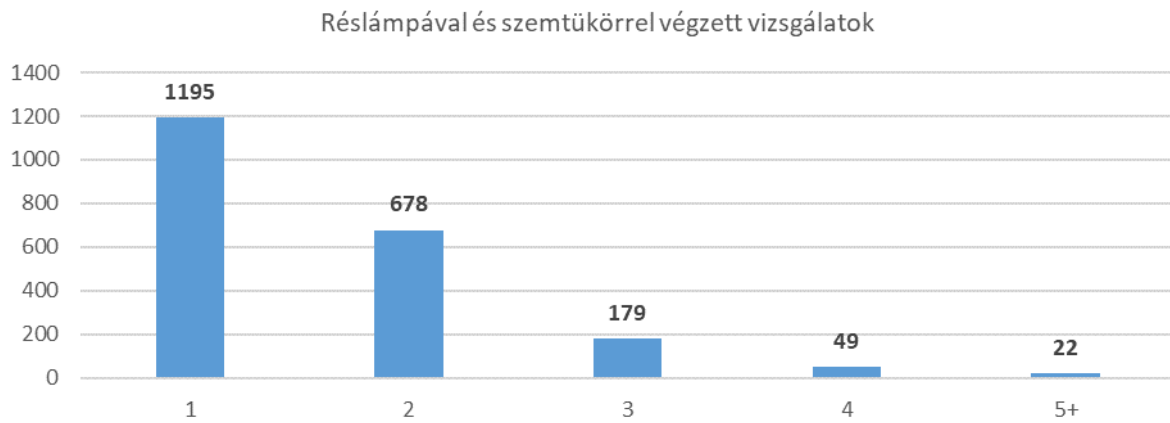


Réslámpával és szemtükörrel végzett vizsgálatok

A réslámpával és szemtükörrel végzett vizsgálatokat csak a romániai helyszíneken végezték el. És vizsgálttól függően 7100-7300 emberen. A szemállás, szemmozgás problémája 300 embernél, a megvizsgáltak 4,1 százalékánál volt kimutatható. A szemhéjakon kimutatható eltérés 148 esetben, az esetek 2 százalékában volt. A kötőhártya rendellenessége 267, míg a szaruhártya 64 esetben volt, a megvizsgáltak 3,7, illetve 0,9 százalékában. A pupilla rendellenessége 51, az esetek 0,7 százalékában került kimutatásra. A szemlencse problémája volt a leggyakoribb tünet, a vizsgálatok 15,8 százalékában 1126 esetben. A szemfenék vizsgálat alapján az üvegtest rendellenességét 50 esetben (0,7%) mérték. A vakfoltot érintő problémát 376, míg a hátsó pólus és sárgafolt érintőt 725 esetben mutattak ki, az esetek 5,2, illetve 10,2 százalékában.



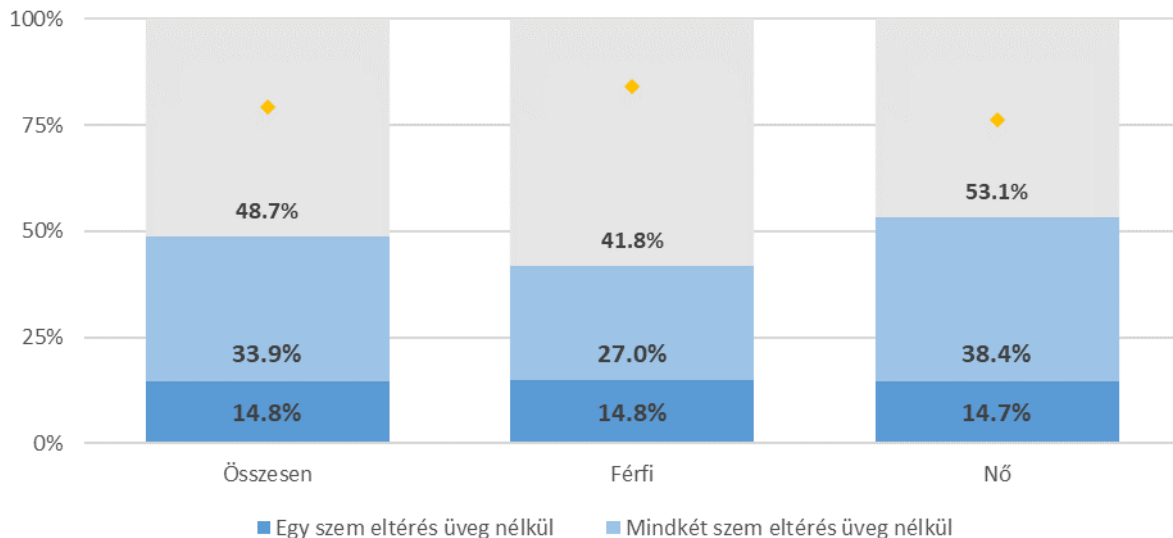
A réslámpával és szentükörrel végzett vizsgálatokál 1195 esetben csak egy probléma volt, 678 esetben 2 és 22 esetben 5 vagy annál több.



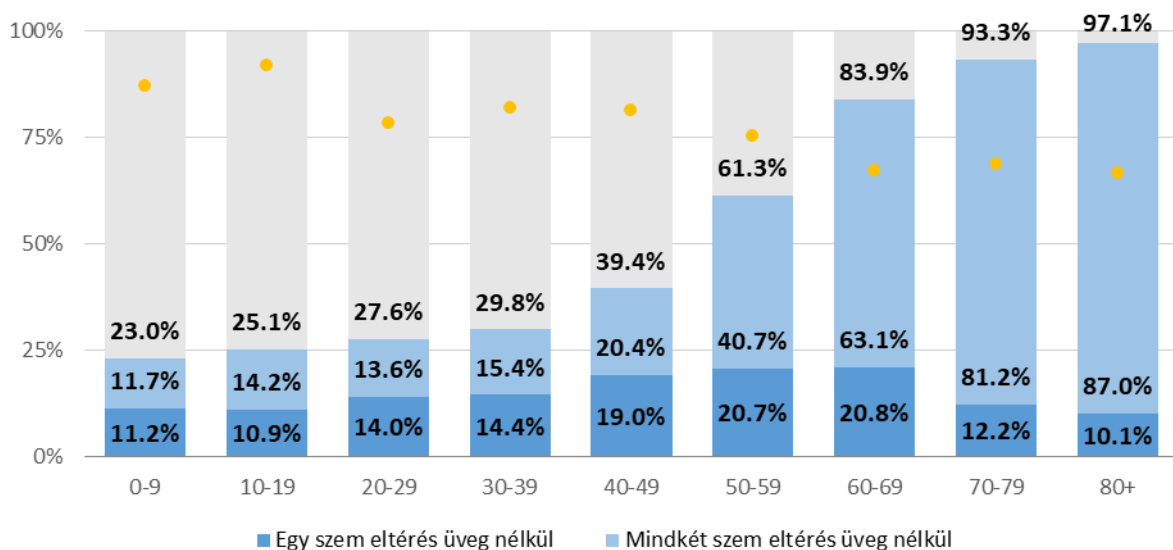
Üveg nélkül eltérés

A vizsgálatot a vizsgálaton megjelentek 79,1 százalékánál végezték el (sárga jelölő). A vizsgálaton részt vettek 48,7 százalékánál mutattak ki eltérést, egy szem 14,8 százalékánál, míg 33,9 százalékánál mindkét szem esetében.

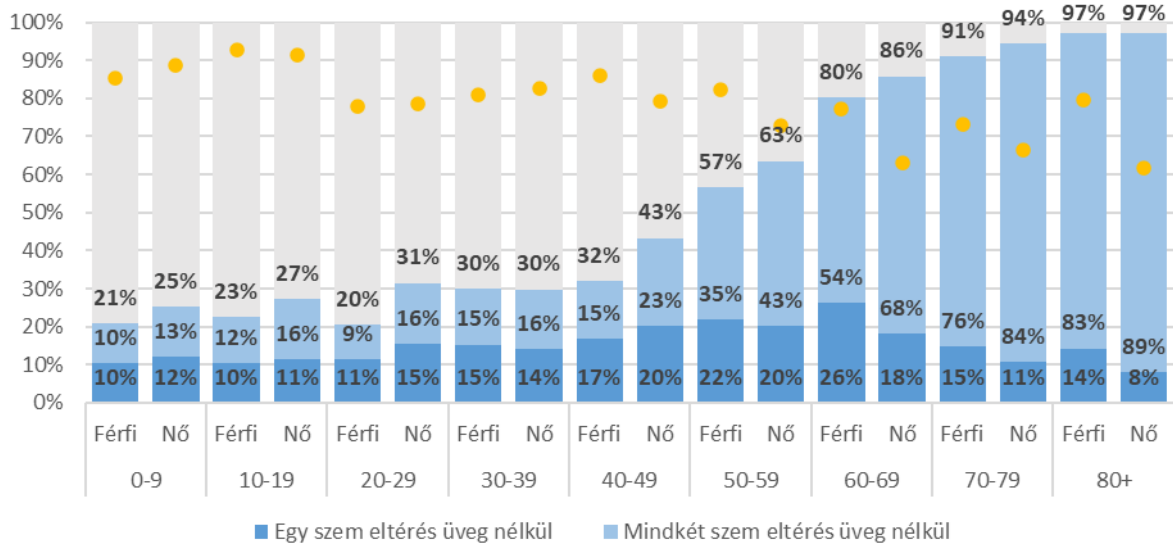
A nők esetében magasabb, a nem megfelelő eredmény, 53 százalékuknál volt eltérés, egy szem esetében 14,7, míg két szemnél a nők 38,4 százalékánál volt eltérés. A férfiaknál valamelyest kisebb arányban fordult elő eltérés, az esetek 41,8 százalékában, ebből 14,8 százalék esetében csak egy szemnél és további 27 százalékánál mindkét szemnél mértek eltérést.



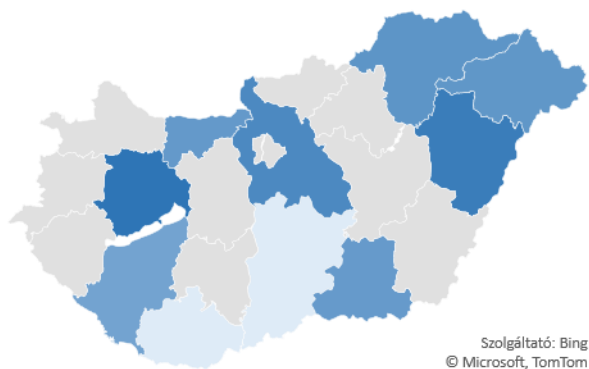
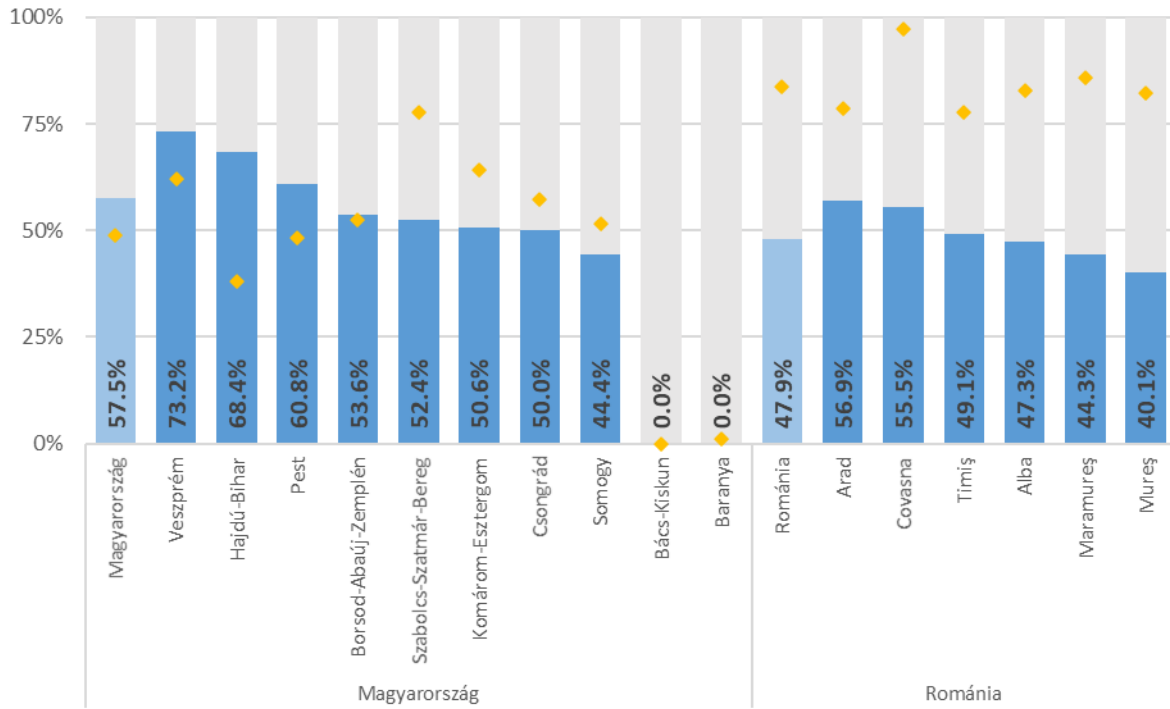
Kor szerinti megoszlásánál látható, hogy a kor előrehaladtával nő a szemnél a normálistól való eltérés. Míg a 0-9 évesek szűk negyedénél (23%), addig a 80 évnél idősebbek esetében szinte mindenkinél (97,1%). 50 év alatt jellemző, hogy közel azonos arányban fordul elő, hogy valakinek egy vagy mindkét szeménél van eltérés, addig 50 év felett már jellemzőbb, hogy mindkét szemnél eltérés mutatható ki.



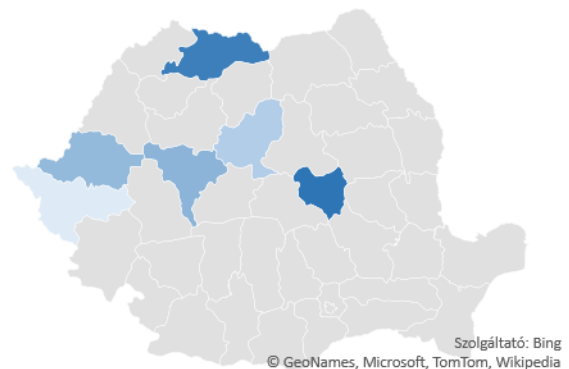
A kor és nem szerinti szemüveg nélküli vizsgálatnál látszik, hogy alapvetően minden korosztálynál magasabb a nők esetében az eltérő érték.



Magyarországon a megvizsgáltak 57,5 százalékánál, míg a Romániában végzett vizsgálatok 47,9 százalékánál volt eltérés. Ezt a vizsgálatot Romániában nagyobb arányban, 83,6 százalékban, míg Magyarországon a megjelentek 49 százalékán végezték el (Bács-Kiskun és Baranya megyében egyáltalán nem). Magyarországon a legtöbb eltérést Veszprémben mutatták ki 73,2 százalékánál, míg a legkevesebbet 44,4 százalékot Somogy megyében. Romániában a megfelelőitől eltérő állapotot Arad megyében a megvizsgáltak 56,9 százalékánál, míg Maros megyében csak a 40,1 százalékánál mutattak ki eltérést.



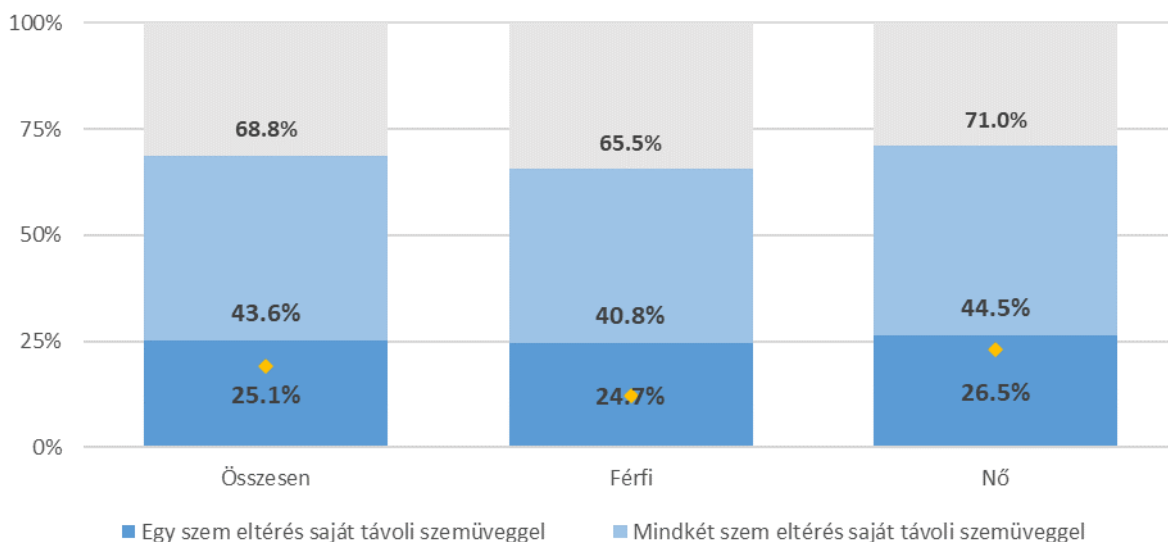
igen 0.0% 73.2%



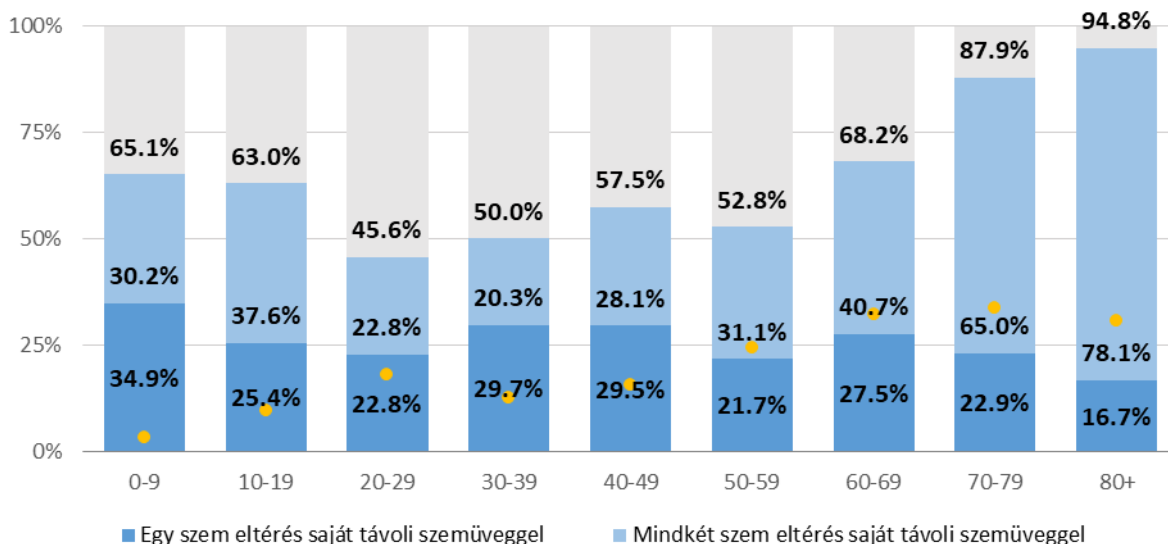
igen 40.1% 56.9%

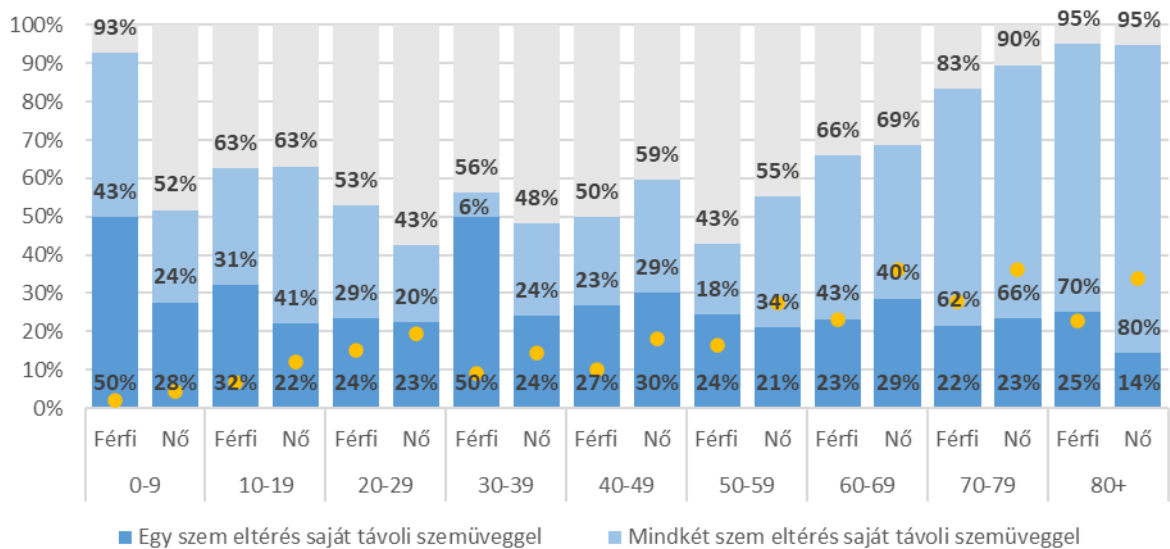
Saját távoli szemüveggel eltérés

A saját szemüveggel történt vizsgálatot a megjelentek 19 százalékánál végezték el (sárga jelölő). Az esetek 68,8 százalékában nem volt az eredmény megfelelő. 25,1 százalékban egy, míg 43,6 százalék esetében két szem estében. Nőknél a vizsgálat eredménye több esetben, az esetek 71 százalékában nem volt megfelelő, míg férfiaknál 65,5 százalékban.

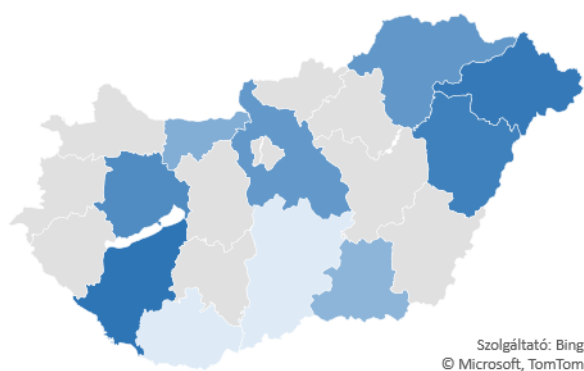
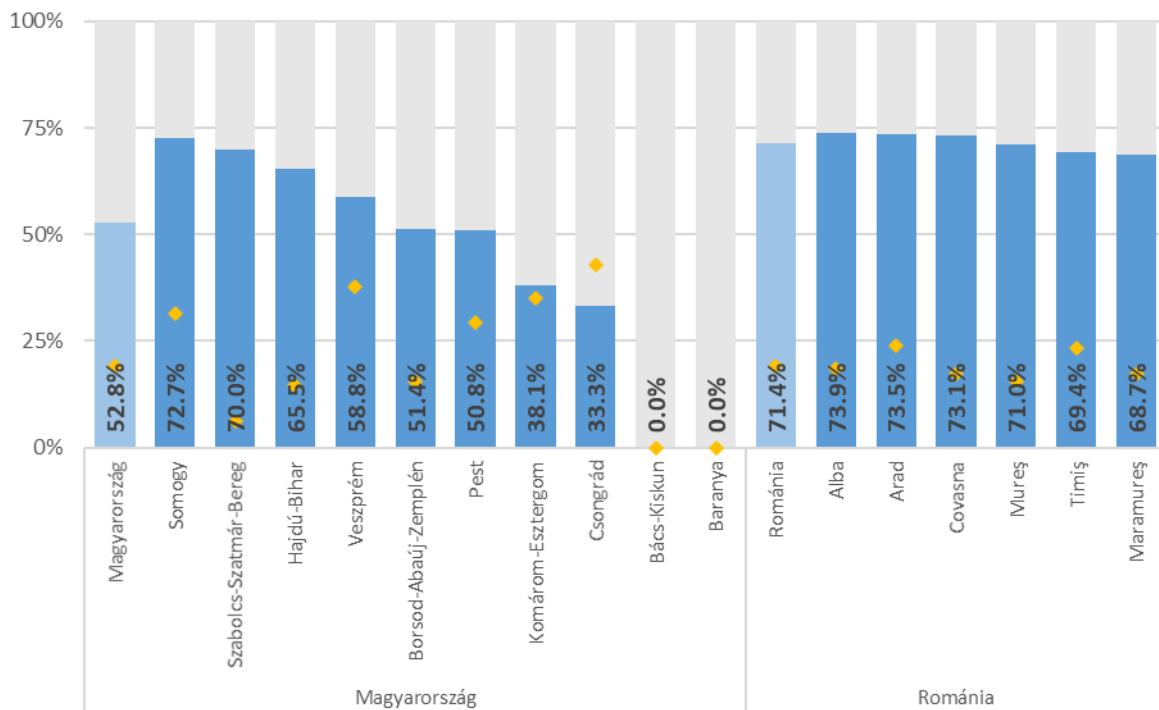


A saját távoli szemüveggel végzett vizsgálat esetében nem mutatható ki egyértelmű összefüggés a kor és az eredmények között. A 20-29 év közöttiekénél mérték a legkevesebb eltérést, míg a legidősebb korosztálynál a legtöbbet. Bár az is látható, hogy a vizsgálatokat alacsonyabb életkorban a szemüveg hiánya miatt, csak nagyon kevés 20 év alatt a megjelentek kevesebb, mint 10 százalékánál végezték el.

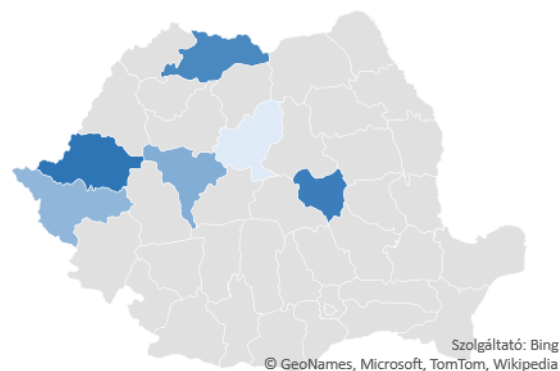




Területi összehasonlításban azonos arányban, a megjelentek 19 százalékánál végezték el ezt a vizsgálatot a két országban. Magyarországon a megvizsgáltak 52,8, míg Romániában 71,4 százalékuknál volt eltérő eredmény a saját távoli szemüveggel végzett vizsgálatnál. Magyarországon ebben az esetben nem végeztek ilyen vizsgálatot Bács-Kiskun és Baranya megyében. Magyarországon a legtöbb eltérést Somogy megyében, az esetek 72,7 százalékában, míg megyében jóval kevesebb, az esetek harmadában mutattak ki eltérést. Romániában a legtöbb nem megfelelő eredmény az esetek 73,9 százalékában Arad megyében született, míg Máramaros megyében, az esetek 68,7 százaléka volt eltérő.



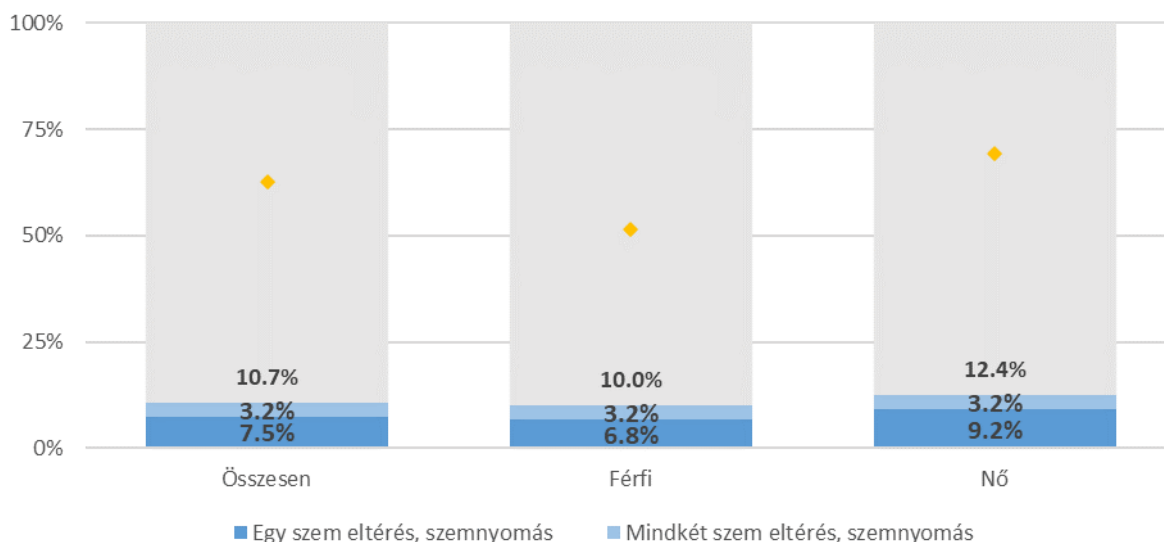
igen 0.0% 72.7%



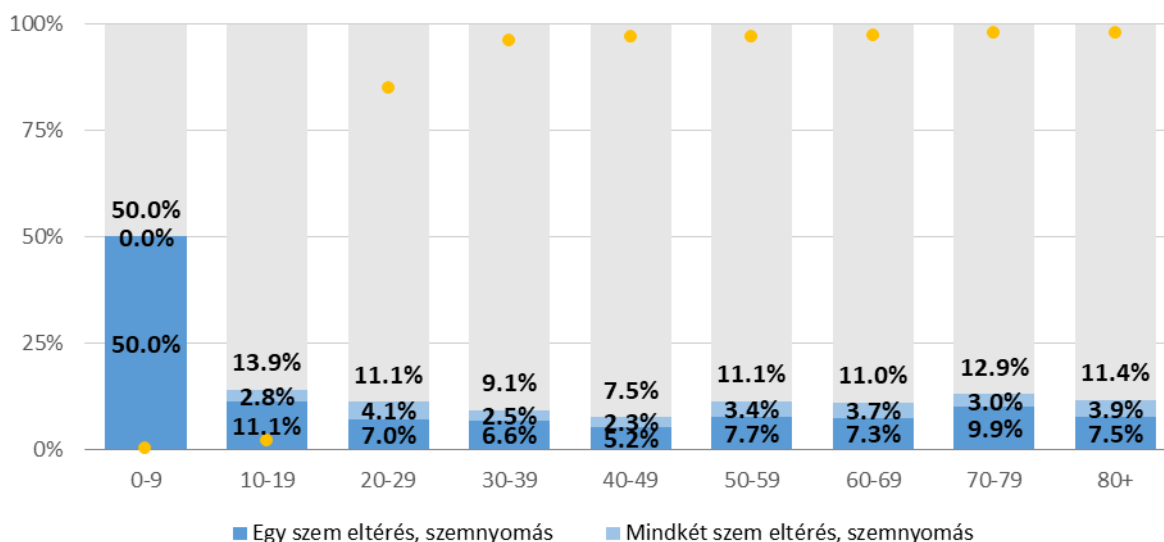
igen 68.7% 73.9%

Szemnyomás vizsgálat - eltérés

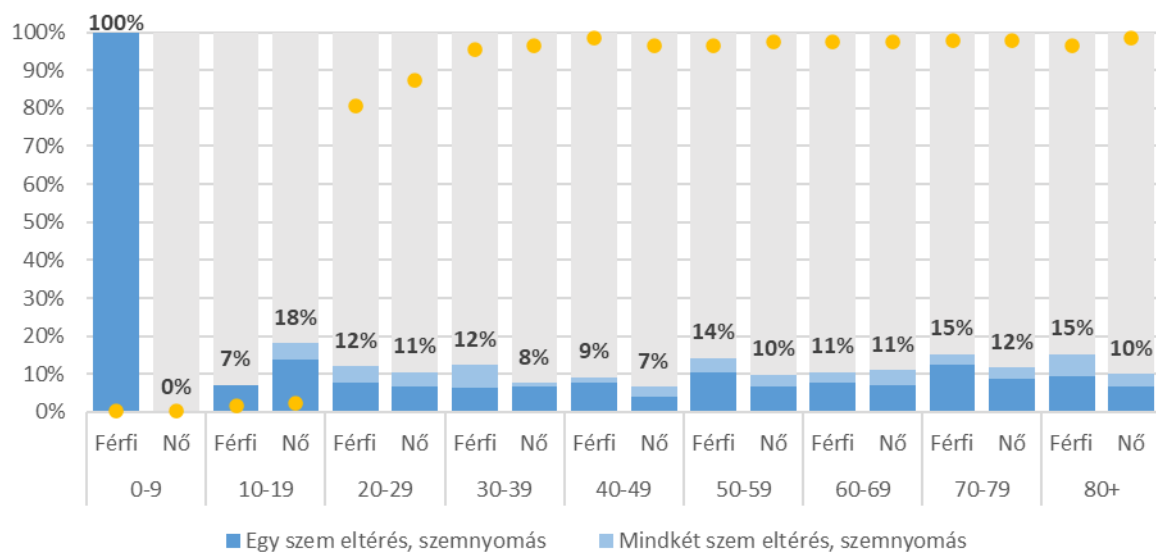
A vizsgálaton részt vettek 63 százalékának volt szemnyomás vizsgálati eredménye. 10,7 százalékuk esetében volt eltérés. 7,5 százalékuknak egy szemén és további 3,2 százalékuknak mindkét szemük esetében volt a szemnyomás a normálistól eltérő. A csak egyik szemnél mért szemnyomás eltérés a nőknél valamelyest nagyobb, 9,2 százalékos, míg a férfiaknál 6,8. A mindkét szemnél mért eltérő szemnyomás érték esetében nincs különbség a férfi és női vizsgáltak között.



A szemnyomás vizsgálatot elsősorban a 20 évnél idősebbeken végezték el. A szemnyomás eltérő értékei esetében nem mutatható ki jelentős különbség a különböző életkor kategóriák tekintetében (a 20 évnél fiatalabbak esetében csak nagyon alacsony a vizsgálaton részt vettek száma). A mindkét szemén mért eltérő szemnyomás esetében emelkedő tendencia mutatható ki a kor előrehaladtával.

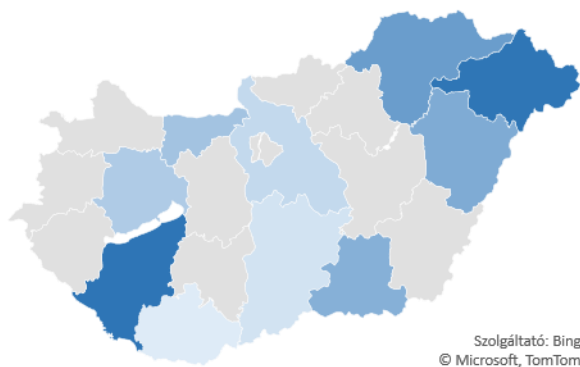
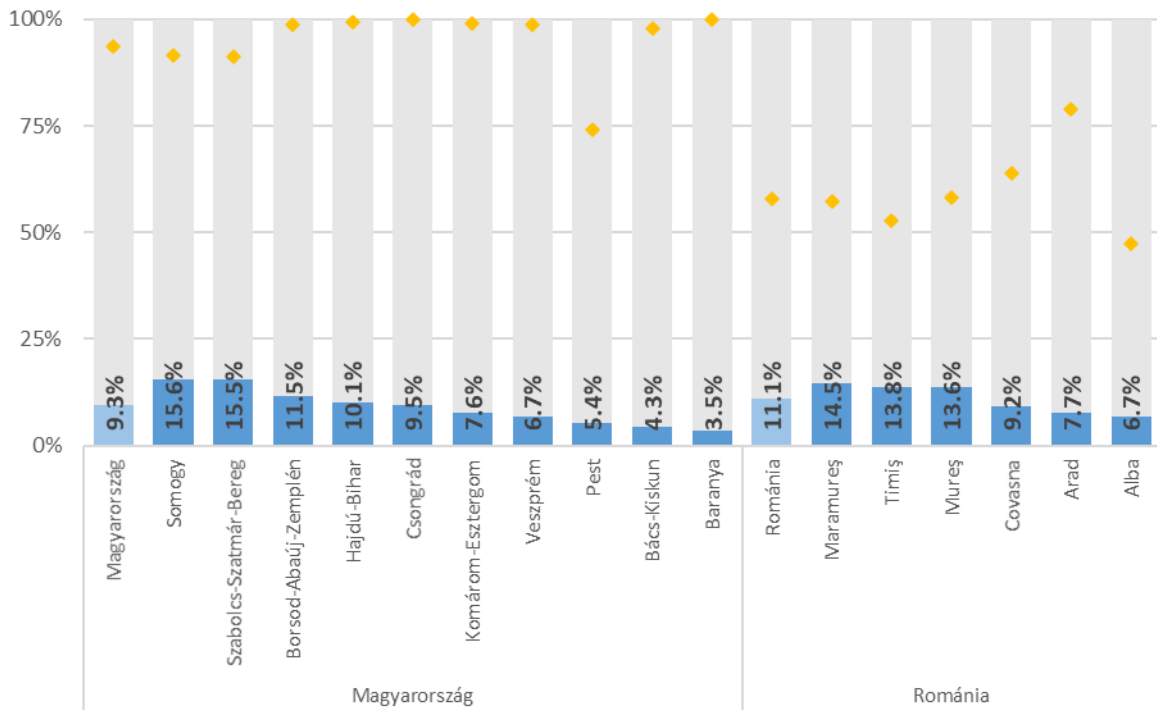


A megfelelőitől eltérő szemnyomás és a kor és nem szerinti összehasonlításnál (a 20 évnél fiatalabbakat nem figyelembe véve) általánosságban elmondható, hogy a férfiaknál valamelyest magasabb minden korcsoportban a szemnyomás nem megfelelő értéke.

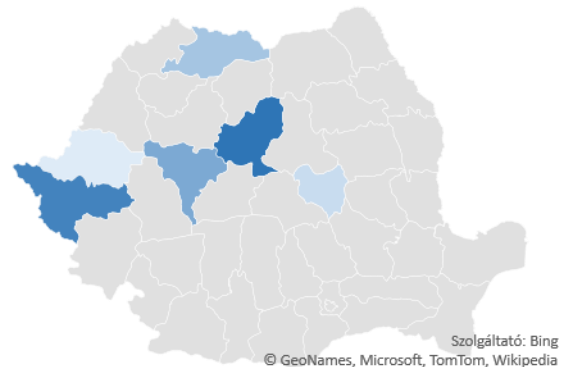


A szemnyomás vizsgálatot Magyarországon szinte mindenkinél, a vizsgáltak 93,7 százalékánál elvégezték, átlagosan a vizsgálaton részt vett magyarországi lakóhellyel rendelkezők 9,3 százalékánál volt eltérő szemnyomás, 6,9 százalék az egyik és 2,5 százalék a mindkét szemnél tapasztalható szemnyomás eltérés. Romániában a megvizsgáltak 58 százalékán végezték el (a Romániában jelentős számban részt vevő 20 év alatti korosztálynál nem). A romániai vizsgálatok 11,1 százalékánál volt eltérés, 7,7 százalék esetében egy szemnél, míg 3,4 százalékánál mindkét szemnél.

Megyék szerint a legtöbb eltérés Magyarországon, Somogy megyében mutatható ki, a megvizsgáltak 15,6 százalékánál, míg Baranyában mindössze a megvizsgáltak 3,5 százalékánál. Romániában a legtöbb szemnyomás problémát Máramaros megyében, az esetek 14,5 százalékában, míg Fehér megyében csak az esetek 6,7 százalékában mértek.



igen 3.5% 15.6%



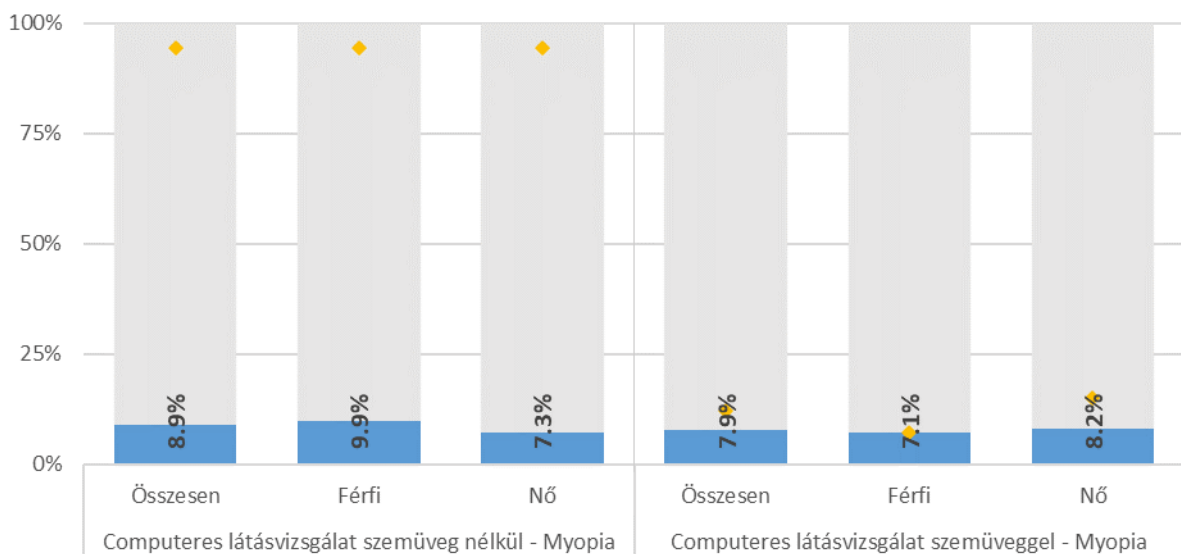
igen 6.7% 14.5%

Computeres szemvizsgálat

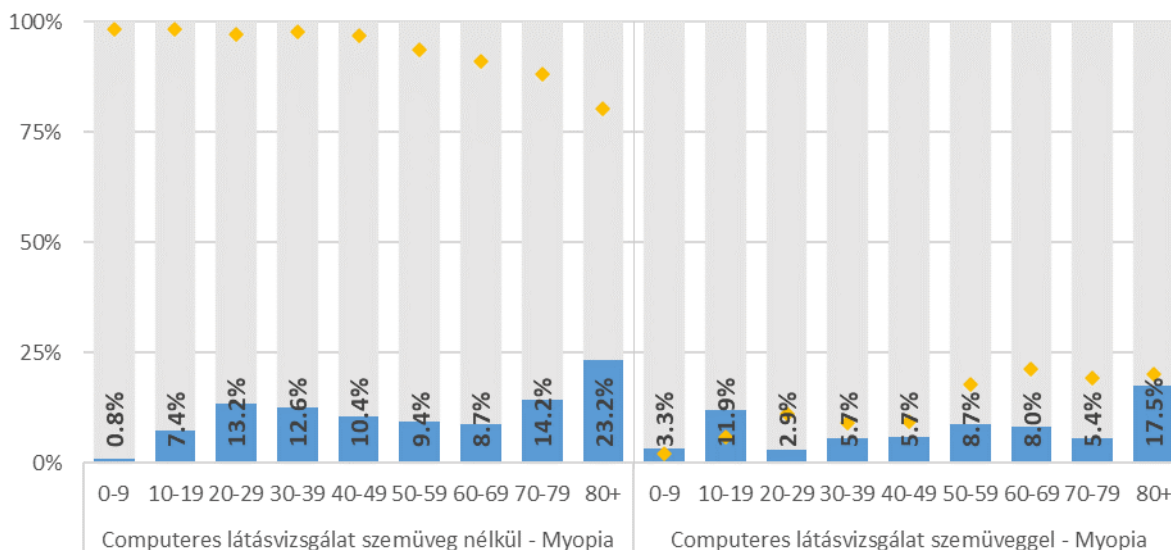
A computeres vizsgálatot a vizsgálaton megjelentek 94 százalékánál végeztek el szemüveg nélkül, szemüveggel ez az arány 12 százalék. Kovászna megyében csak nagyon kevés (mindössze 4) szemüveggel végzett computeres vizsgálat történt, ezért a megye eredményei nem képezik az elemzés tárgyát.

Rövidlátás (Myopia)

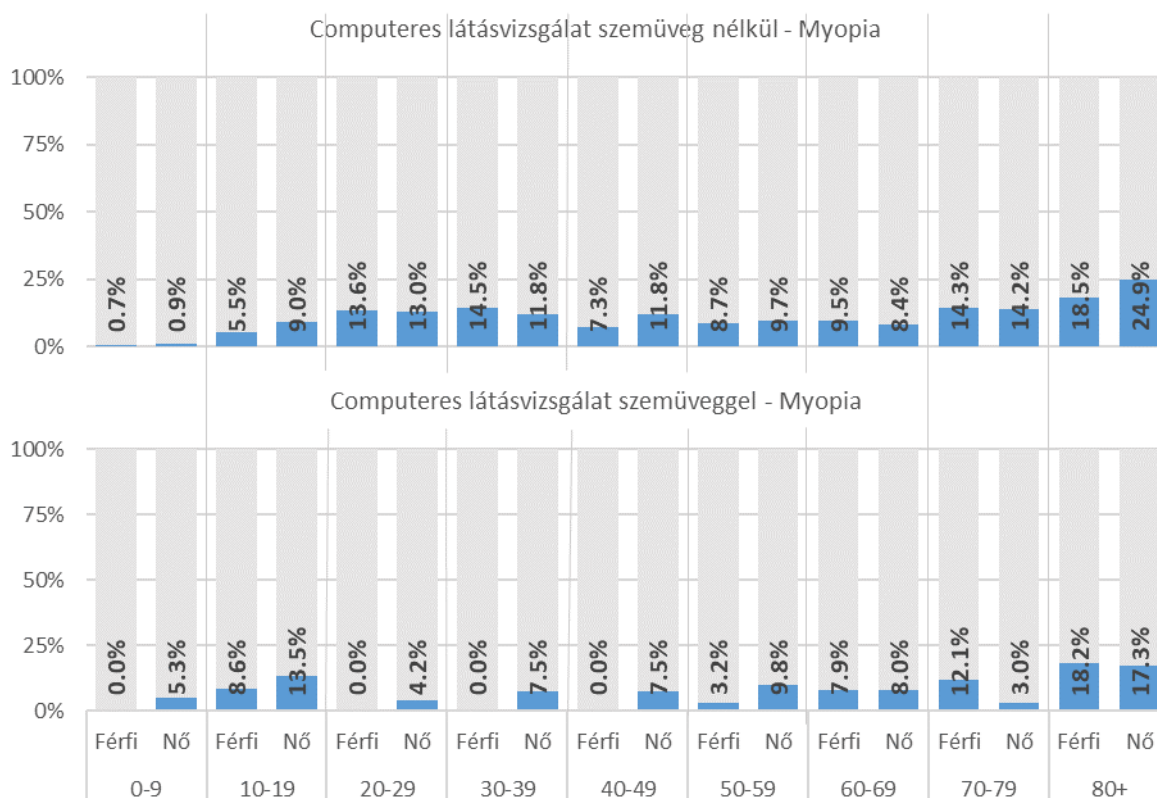
A nem szemüvegesek esetében rövidlátás a megvizsgáltak 8,9 százalékánál, férfiak esetében nagyobb arányban 9,9 százalékban volt jellemző, míg nőknél ez az arány 7,3 százalék volt. A szemüveggel végzett vizsgálatnál a rövidlátás aránya valamelyest mérsékeltebb volt. A szemüveggel végzett vizsgálat esetében nőknél valamelyest magasabb a rövidlátás előfordulása, mint férfiaknál.



Kor szerinti bontásban látható, hogy a myopia az idősebbekre jellemzőbb, bár nem mutatható ki egyenesarányú összefüggés. A szemüveg nélküli vizsgálatnál a 30 éves korig nő, majd 70 éves korig csökken utána ismét nő a rövidlátás előfordulásának aránya. A szemüveggel végzett vizsgálat esetében szintén a legidősebb korosztálynál mutatható ki a legtöbb eltérés, viszont itt 10-19 éves és a 70-79 éves kategóriák kivételével a korról járó növekedés is kimutatható.



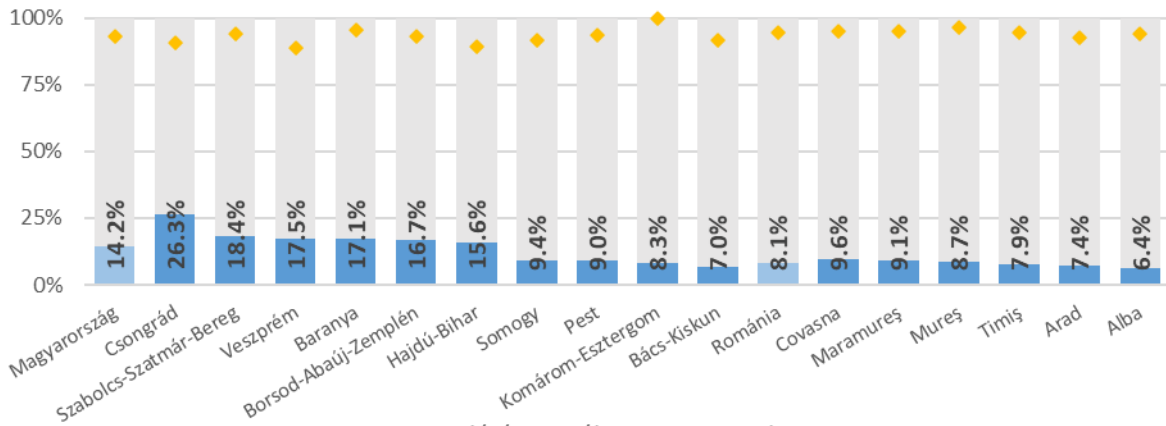
A szemüveg nélkül végzett vizsgálat esetében a kor és nem szerinti vizsgálatnál nem mutatható ki a két dimenzióval összefüggés, a legnagyobb arányú myopia a 80 évnél idősebb nők negyedére jellemző. A szemüveggel végzett vizsgálat esetében a 70-79 korosztály kivételével elmondható, hogy a nők esetében magasabb a rövidlátás előfordulásának aránya.



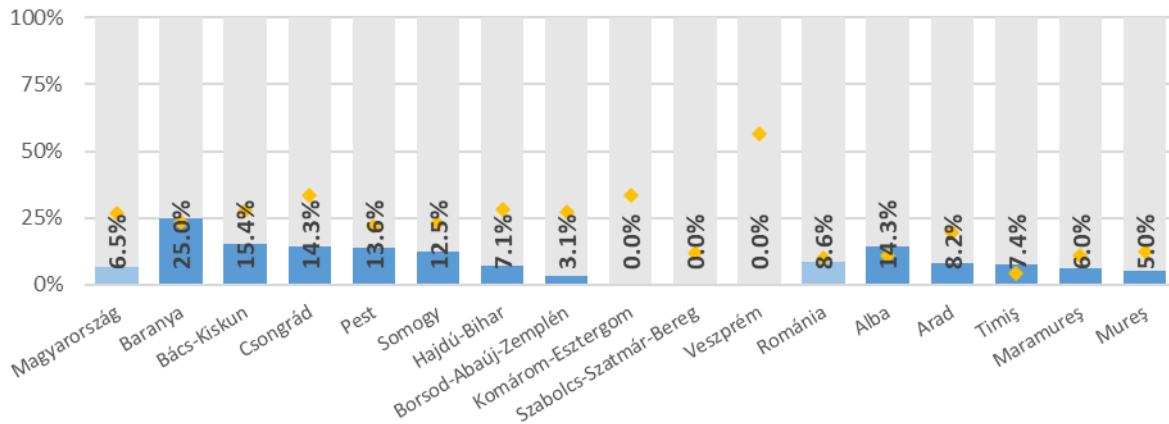
Magyarországon az estek 14,2 százalékában fordult elő myopia, míg Romániában ez az arány 8,1 százalék. Magyarországon, Csongrád megyében volt a legtöbb, 26,3 százalék a rövidlátás előfordulása, míg Bács-Kiskun megyében 7 százalék volt. Romániában kisebb különbségek voltak a megyék között, Kovászna megyében volt a legtöbb, 9,6, míg Fehér megyében 6,4 százalék volt a myopia előfordulásának aránya.

A szemüveggel történt vizsgálat esetében Magyarországon az esetek 6,5 százalékában volt kimutatható rövidlátás, míg Romániában ez az arány 8,6 százalék volt. A legnagyobb arányú előfordulás Magyarországon Baranya megyében, 25 százalék volt, Komárom-Esztergom, Szabolcs-Szatmár-Bereg és Veszprém megyében egyáltalán nem hozott ilyen eredményt a szemüveggel végzett computers vizsgálat. Romániában Fehér megyében volt a legnagyobb arányú a myopia computers vizsgálata szemüveggel, a megvizsgáltak 14 százalékánál. A legalacsonyabb előfordulási arány Maros megyére jellemző.

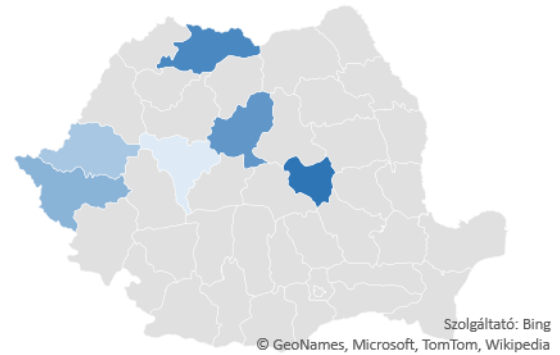
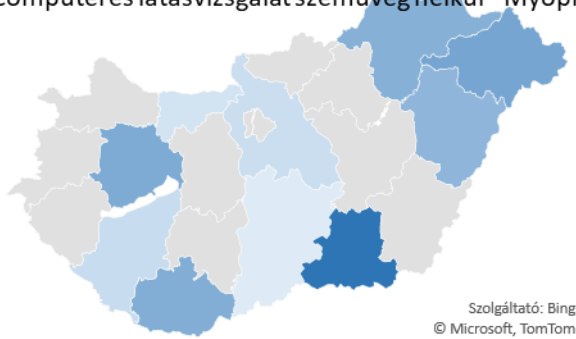
Computeres látásvizsgálat szemüveg nélkül - Myopia



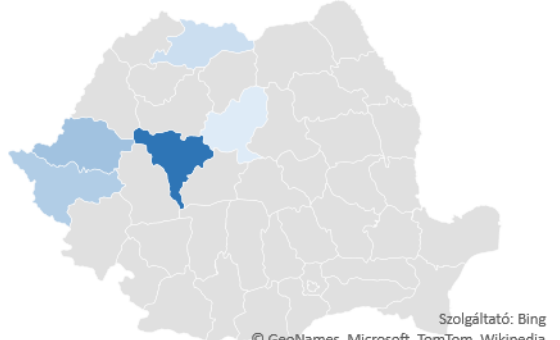
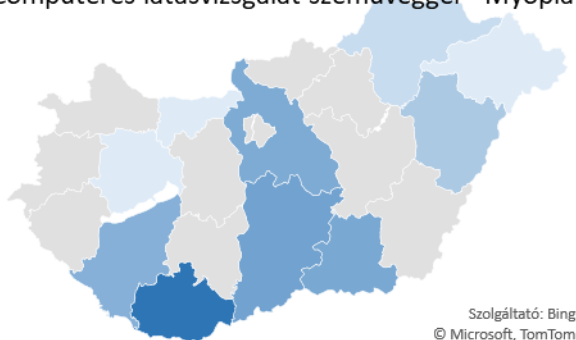
Computeres látásvizsgálat szemüveggel - Myopia



Computeres látásvizsgálat szemüveg nélkül - Myopia

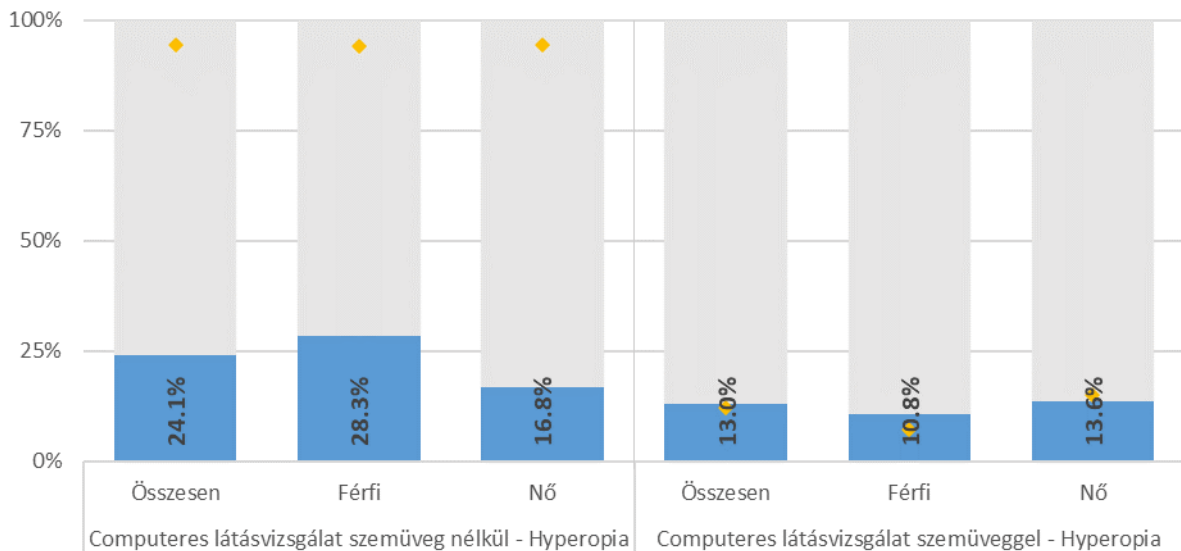


Computeres látásvizsgálat szemüveggel - Myopia

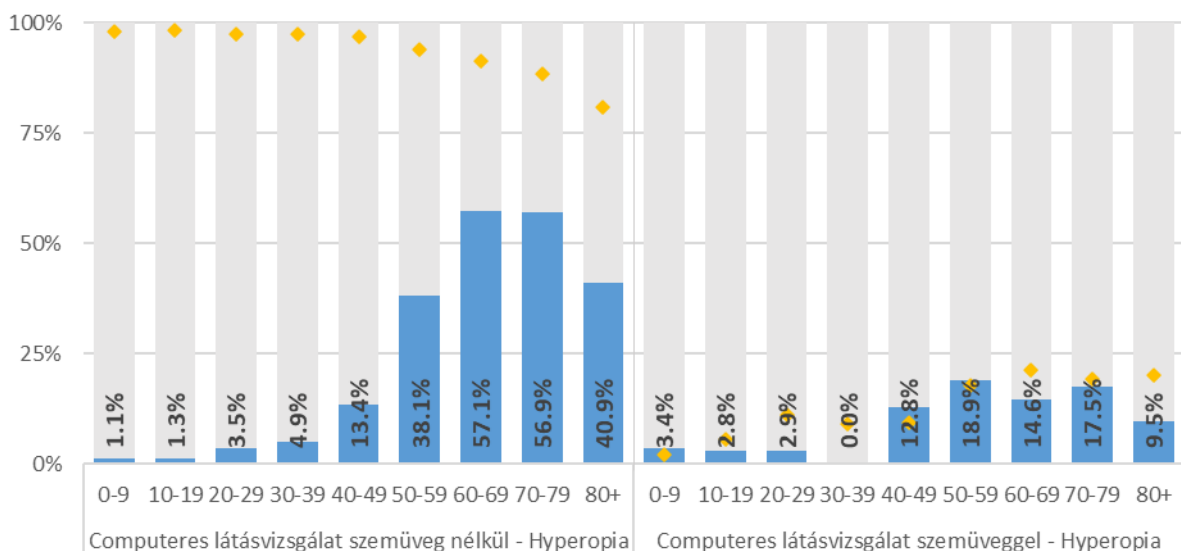


Távollátás (Hyperopia)

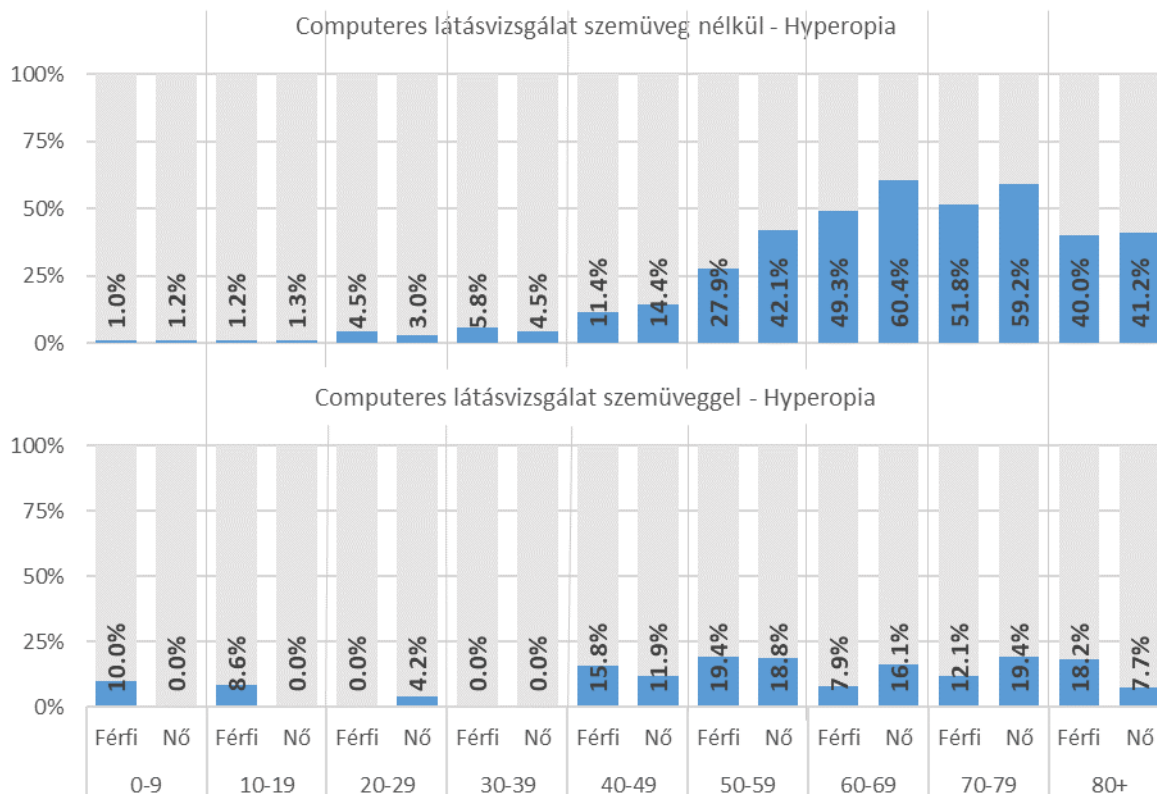
Távollátást a vizsgálaton részt vettek 24,1 százalékánál mértek, a férfiak esetében ez az arány magasabb, 28,3 százalékos, míg nők esetében 16,8 százalék. A szemüveggel végzett vizsgálatnál összesen 13 százaléknál mutattak ki hyperopiát. Ebben az esetben a nők körében volt magasabb az eltérő eredmény, 13,6 százalék szemben a 10,8 százalékkal.



A hyperopia előfordulása a kor előrehaladtával jelentőse növekszik, azonban a vizsgálat eredménye alapján a távollátás eltérő eredménye csökkenő arányú, így a legmagasabb arány 57,1 százalék a 60-69 évesekre a legjellemzőbb. 20 év alatt a távollátás vizsgálatának nem megfelelő eredménye csekély, 1 százalék körüli. A szemüveggel végzett vizsgálatok eredménye esetében, a 40 év fölöttieknél jelentősebb az eltérő eredményt mutatók aránya.



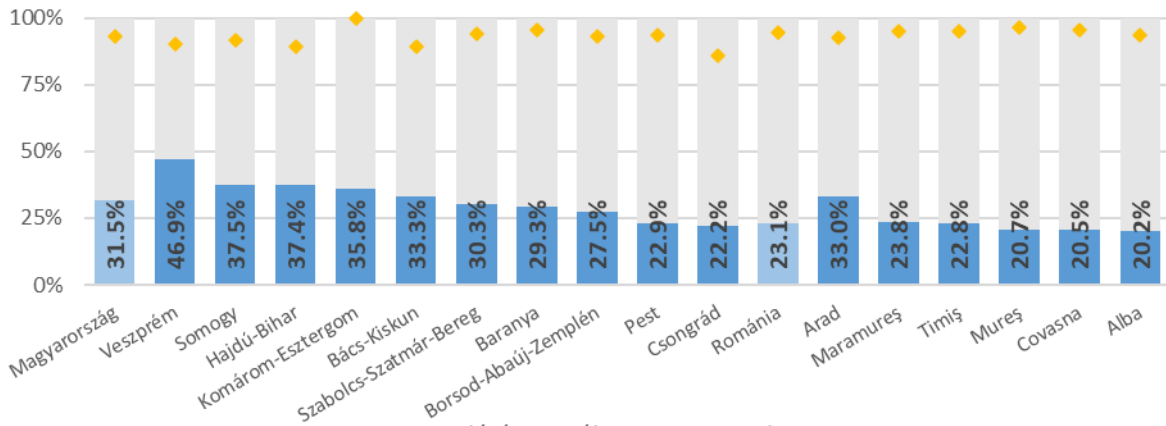
A szemüveg nélküli vizsgálatnál a 40 év fölöttieknél a nők esetében magasabb a hyperopia előfordulása, míg a szemüveggel végzett vizsgálatnál nem mutatható ki egyértelmű összefüggés.



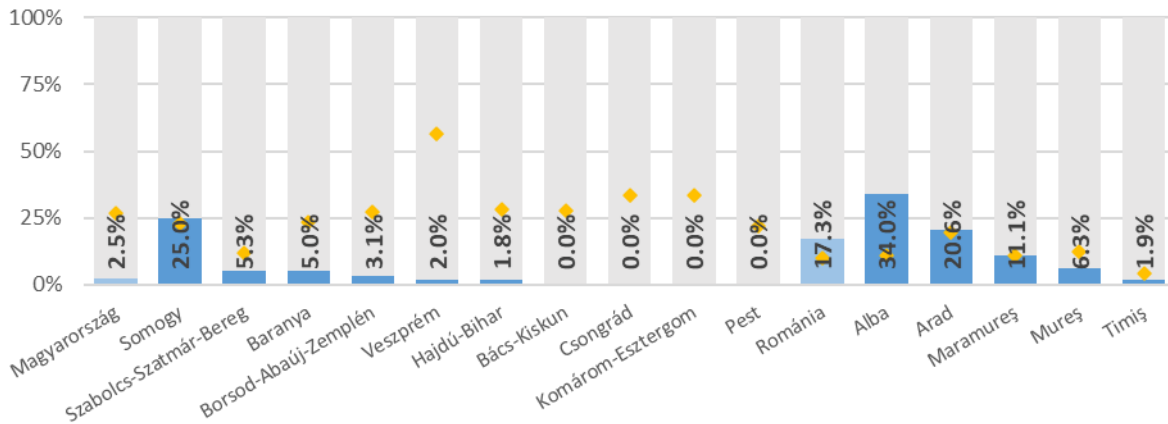
A magyarországi vizsgálatok 31,5 százalékánál volt távollátás kimutatható, míg Romániában ez az arány 23,1 százalék volt a szemüveg nélkül végzett vizsgálatnál. Veszprém megyében közel minden második (46,9%) ember esetében volt távollátás kimutatható, míg Csongrád megyében ez az arány csak 22,2 százalék volt. Romániában a legtöbb eltérő eredményt hyperopia tekintetében, Arad megyében, míg legkevesebbet Fehér megyében mutattak ki a szemüveg nélküli vizsgálatnál.

A szemüveggel történt vizsgálat esetében Magyarországon a hyperopia arány mindössze 2,5 százalék, szemben a 17,3 százalékos romániai aránnyal. Magyarországon ennek ellenére, Somogy megyében magas, 25 százalékos volt ez az arány, a többi megyében jelentősen kisebb. Romániában Fehér megyében volt a legmagasabb a nem megfelelő eredmény aránya, 34 százalék, míg Temes megyében csak 1,9 százalék.

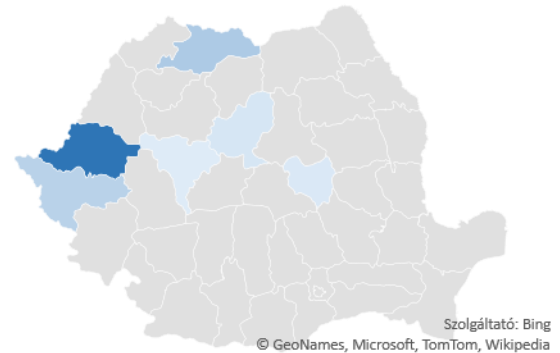
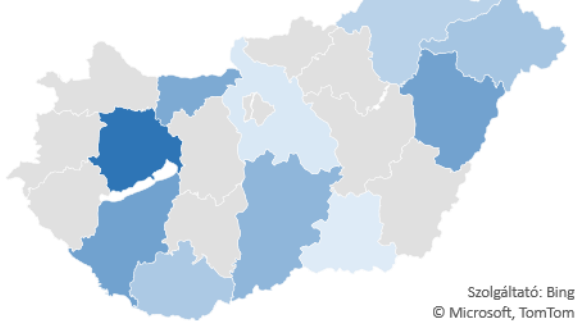
Computeres látásvizsgálat szemüveg nélkül - Hyperopia



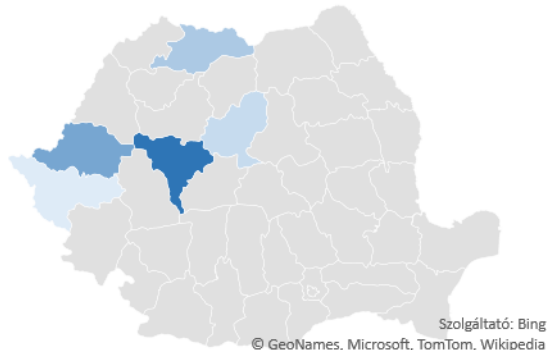
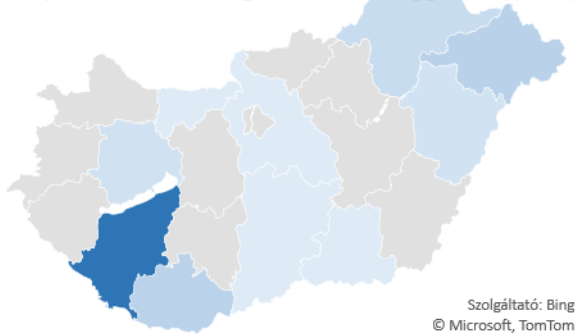
Computeres látásvizsgálat szemüveggel - Hyperopia



Computeres látásvizsgálat szemüveg nélkül - Hyperopia

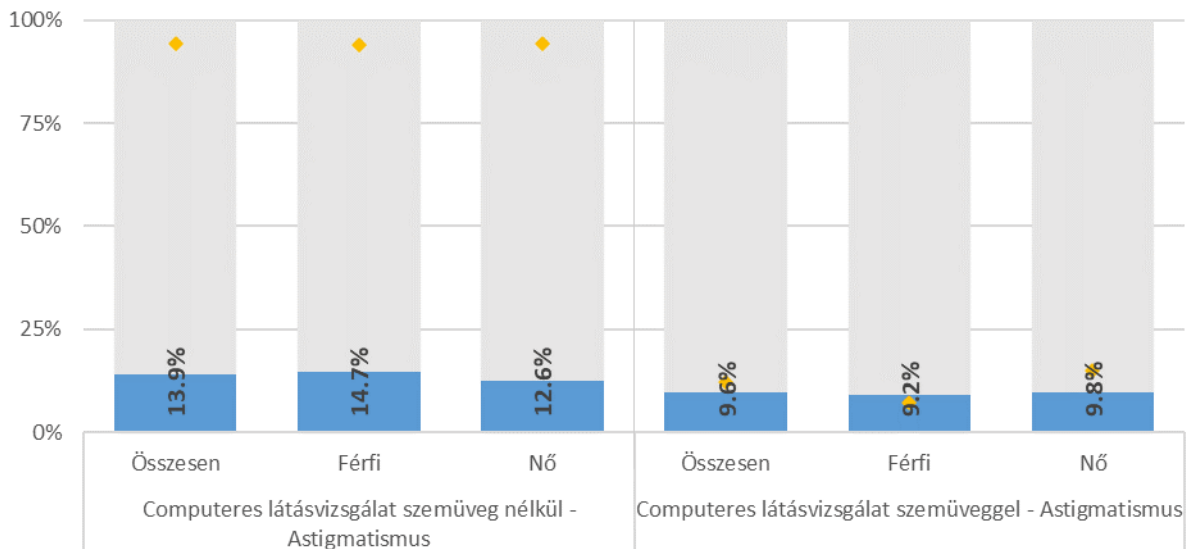


Computeres látásvizsgálat szemüveggel - Hyperopia

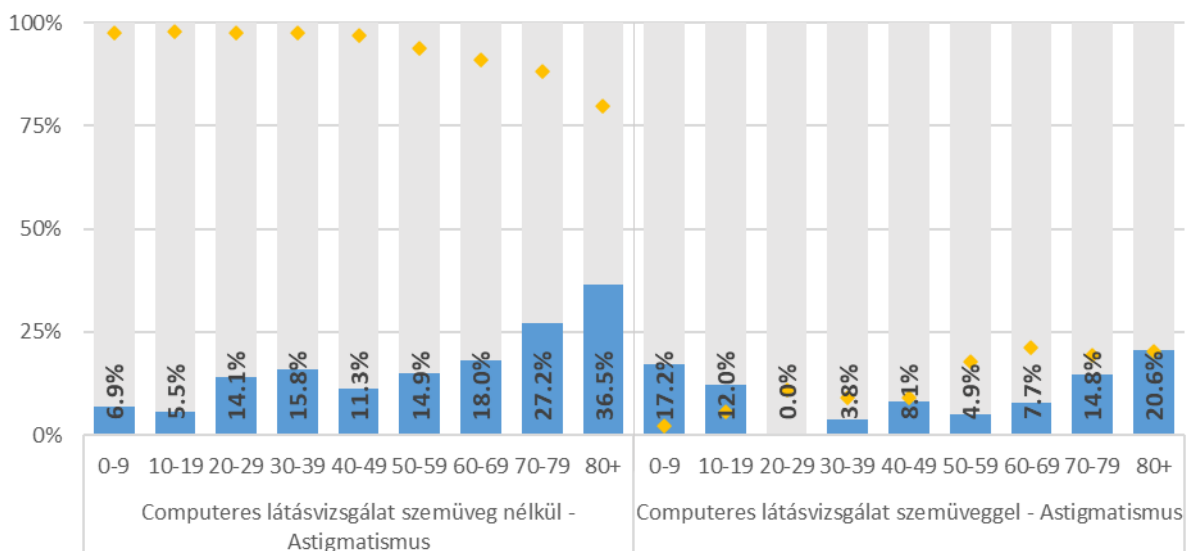


Astigmatismus

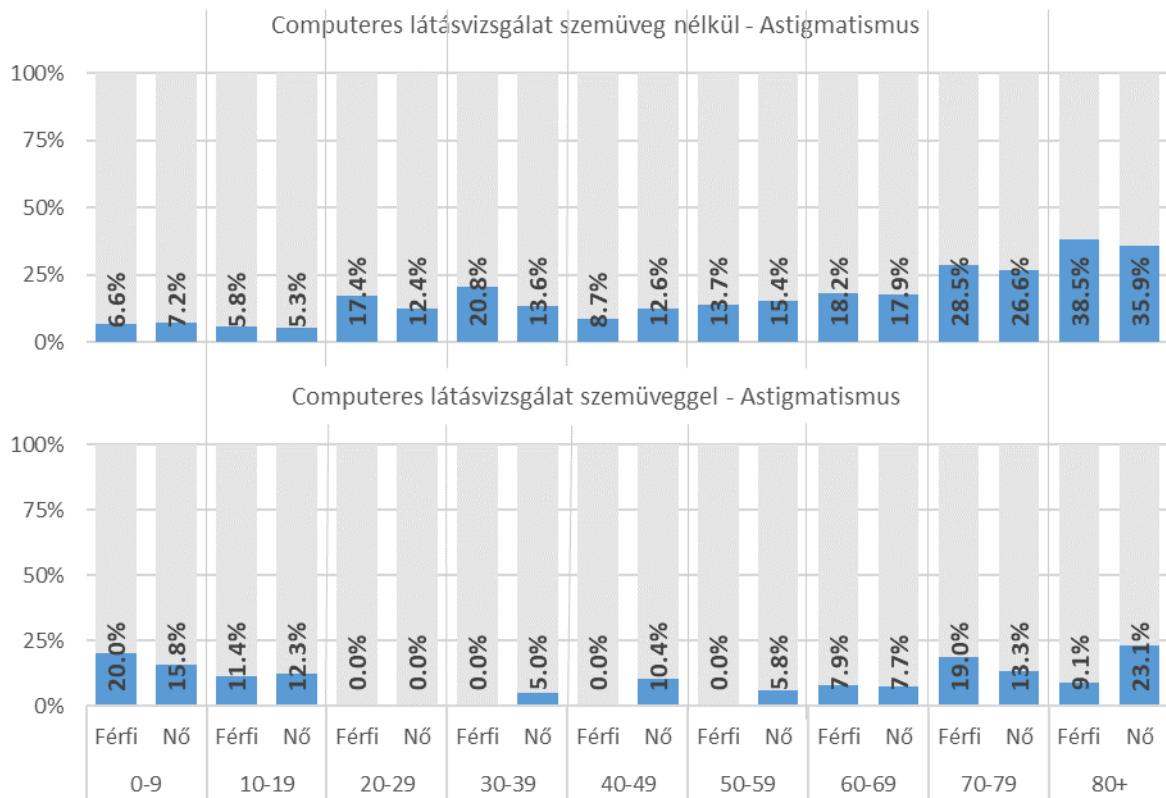
Astigmia a vizsgálaton részt vettek 13,9 százalékánál mutatható ki szemüveg nélkül. Férfiak esetében ez az arány magasabb, 14,7 százalék, míg nőknél 12,6 százalék. Szemüveggel a nem megfelelő eredmény aránya 9,6 százalék, itt a nőknél magasabb valamelyest az arány 9,8, szemben a férfiak 9,2 százalékos arányával.



A kor előrehaladtával a szemüveg nélküli vizsgálatnál nő az astigmatizmus előfordulásának esélye. A 80 év felettiéknél 36,5 százalék a szemüveges vizsgálatnál a 20 év alattiak esetében magas, majd egyre növekvő arányú az előfordulás aránya.



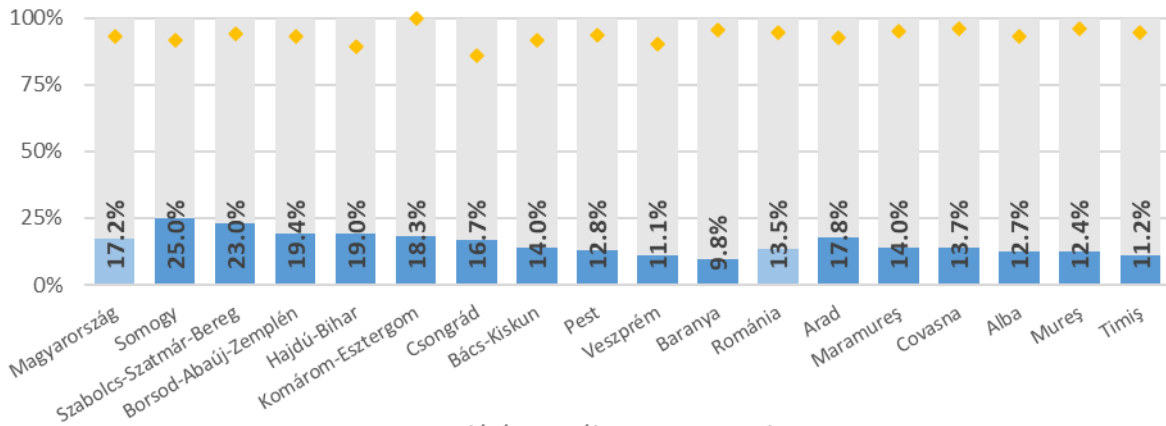
Korosztályonként és vizsgálat típusonként eltérőek az előfordulási arányok.



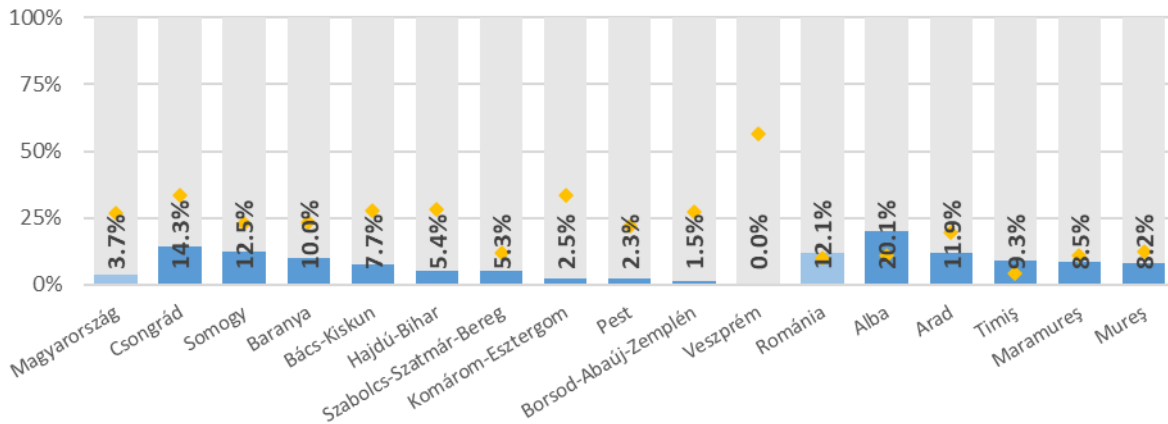
Astigmia Magyarországon a szemüveg nélküli vizsgálatok esetében, a megvizsgáltak 14,2 százalékánál volt jellemző, míg Romániában ez az arány kisebb, 8,1 százalék volt. Megyei összehasonlításban Magyarországon, Baranya megyében a vizsgálaton részt vettek negyede, Bács-Kiskun megyében 7 százalékuknál volt astigmatizmus kimutatható. Romániában, Kovászna megyében volt a legmagasabb 9,6 százalék, míg Fehér megyében 6,4 százalék az előfordulás aránya.

A szemüveggel történt vizsgálatnál az előfordulás Magyarországon 6,5, míg Romániában 8,6 százalék volt. A magyar megyék közül Baranyában volt a legmagasabb az arány, míg Komárom-Esztergom, Szabolcs-Szatmár-Bereg és Veszprém megyében egyáltalán nem fordult elő. Romániában, Fehér megyében volt a legmagasabb és Maros megyében a legalacsonyabb az astigmia előfordulása a szemüveggel végzett vizsgálatok alapján.

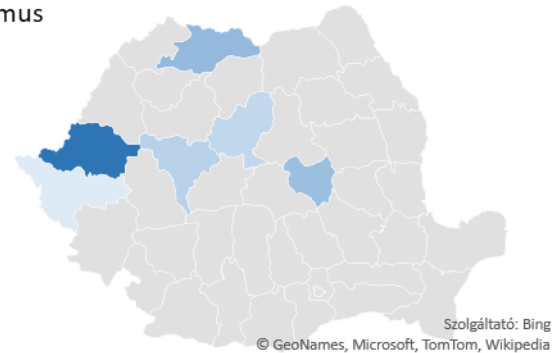
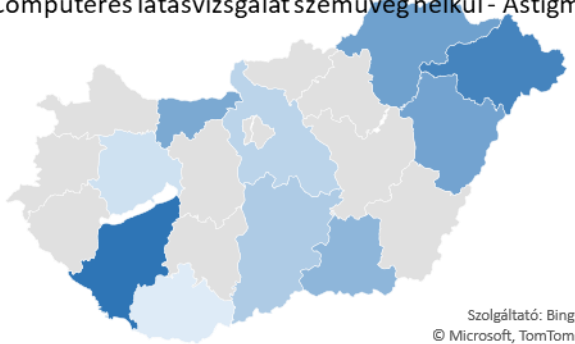
Computeres látásvizsgálat szemüveg nélkül - Astigmatismus



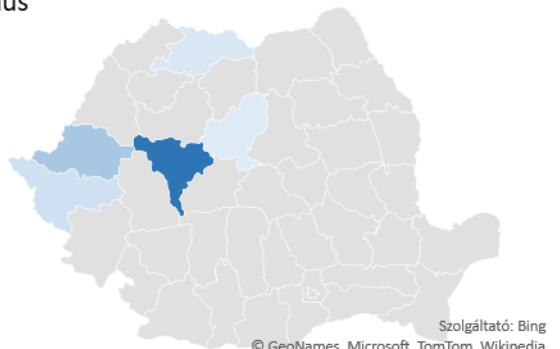
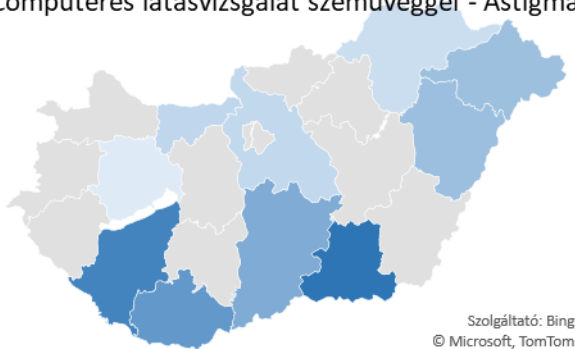
Computeres látásvizsgálat szemüveggel - Astigmatismus



Computeres látásvizsgálat szemüveg nélkül - Astigmatismus

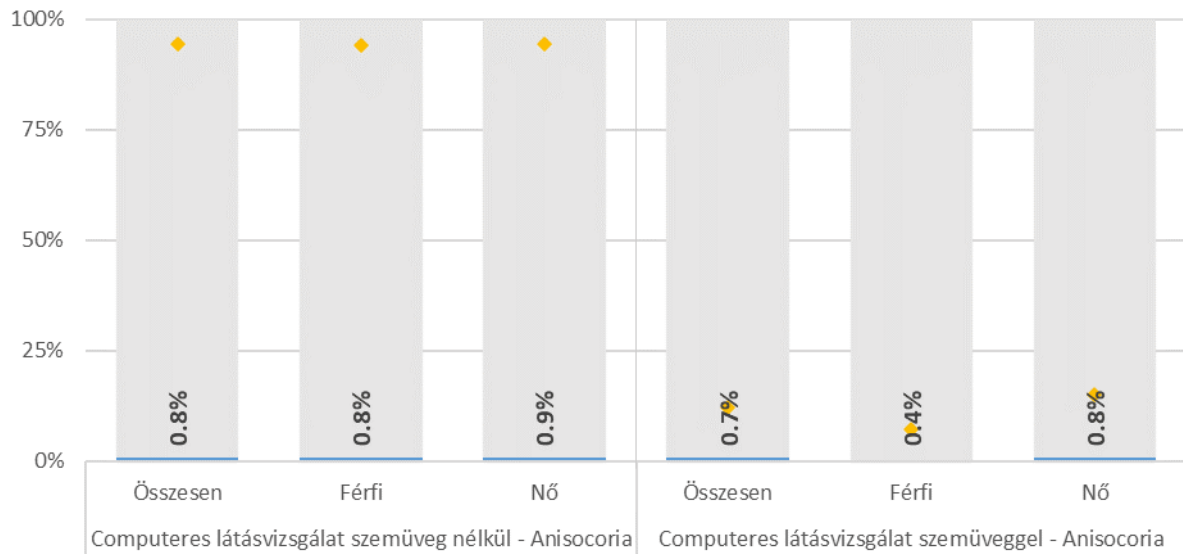


Computeres látásvizsgálat szemüveggel - Astigmatismus



Anizokória

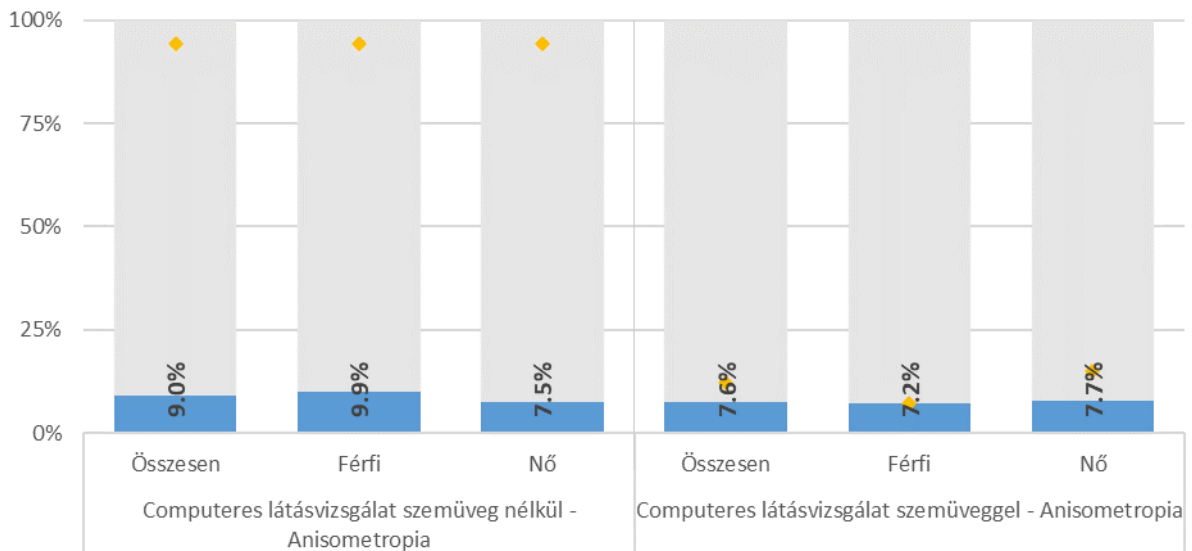
Anizokóriát az esetek 0,8 százalékában mutattak ki, közel hasonló arányban férfiak és nők esetében. A szemüveggel végzett vizsgálatok 0,7 százaléka mutatott ki ilyen eltérést.



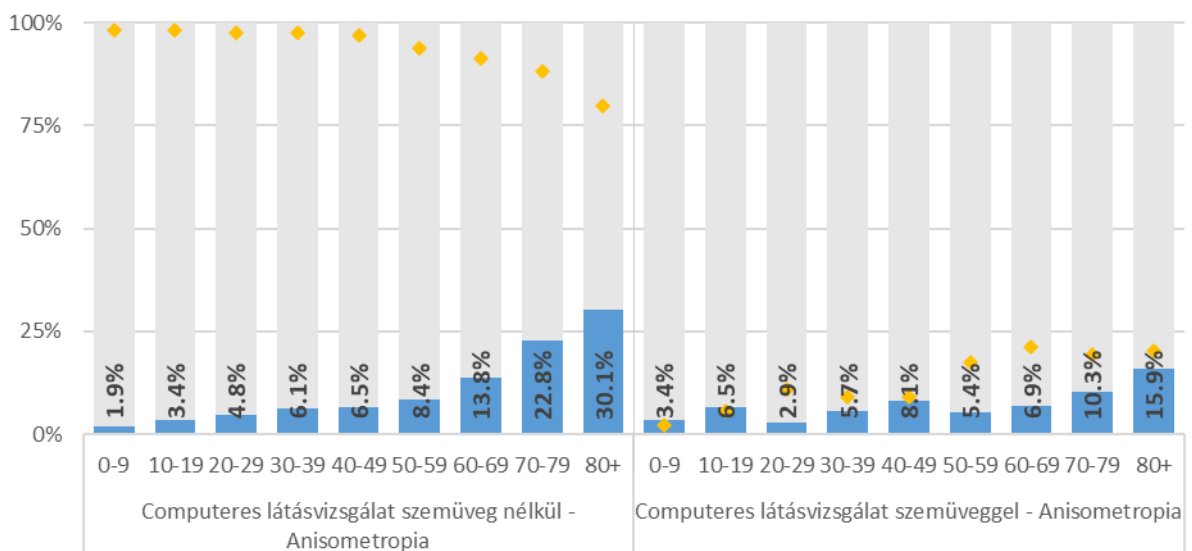
A vizsgálat olyan kevés esetben mutatott eltérést, hogy részletesebb elemzést nem lehet az adatokkal végezni.

Anizometrópia

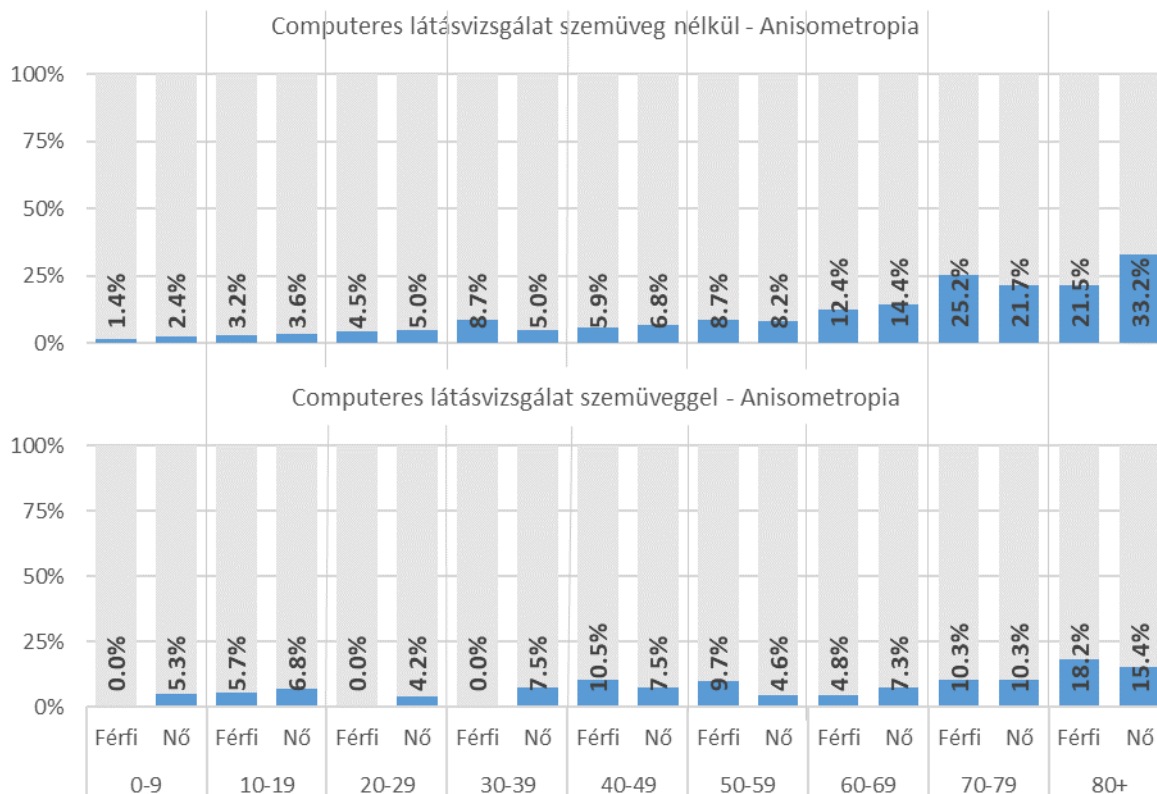
A két szem közötti jelentős törőerő különbség a vizsgálaton részt vettek 9 százalékára jellemző. Férfiak esetében magasabb, 9,9 százalékos az elfordulás, míg nők esetében 7,5 százalék a szemüveg nélkül végzett vizsgálatoknál az anizometrópia előfordulása. A szemüveggel végzett vizsgálatok 7,6 százaléknál mutattak ki eltérést, a nők esetében több, 7,7 százalék, míg a férfiaknál 7,2 százalék esetében.



Egyértelműen kimutatható, hogy a két szem törőereje közötti jelentős különbség és az életkor között összefüggés mutatható ki. Míg a 10 év alattiaknál ez az arány 1,9 százalék, addig 80 év felett már 30 százalék. A szemüveggel végzett vizsgálatnál is magasabb a z előfordulás aránya a magasabb életkorúaknál.



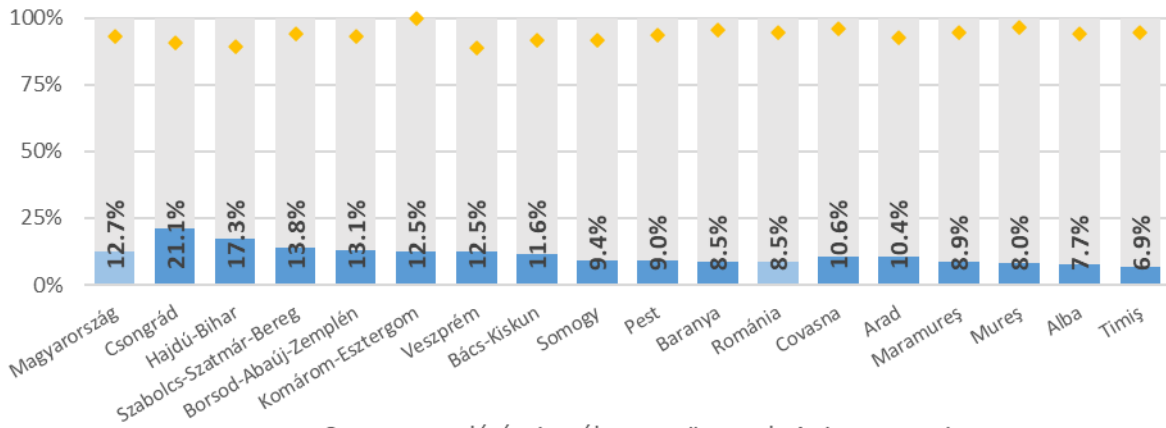
A szemüveg nélkül végzett vizsgálatok esetében a 30-39 és a 70-79 éves korcsoportok kivételével a nők esetében magasabb az előfordulás esélye, míg a szemüveggel végzett vizsgálatoknál eltérő korcsoportonként.



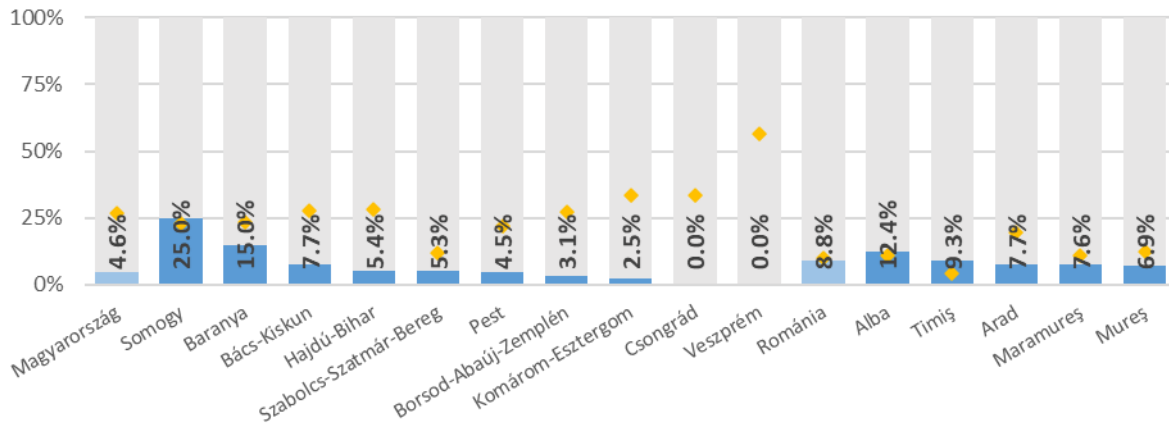
Anizometriópia tünete több magyarországi vizsgálaton volt kimutatható, az esetek 12,7 százalékában, míg Romániában ez az arány 8,5 százalék. Magyarországon a legtöbb ilyen eltérést Csongrád megyében, az esetek 21,1 százalékában mutattak ki, míg a legalacsonyabb Baranya megyében, 8,5 százalék volt. Romániában a legnagyobb arányú előfordulás Kovászna megyében volt, 10,6 százalék, míg Temes megyében 6,9 százalék.

A szemüveggel végzett vizsgálatok esetében Magyarországon az esetek 4,6, míg Romániában 8,8 százalékában volt eltérés. Magyarországon minden Somogy megyei vizsgálaton mutattak ki ilyen eltérést, míg Csongrád és Veszprém megyében egyáltalán nem. Romániában Fehér megyében mutatták ki a legnagyobb arányban az anizometriópiát, 12,4 százalékban, míg Maros megyében ez 6,9 százalék volt.

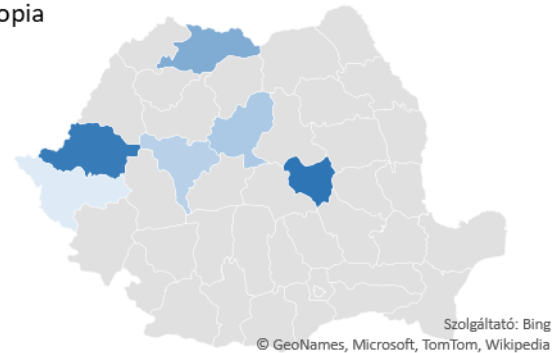
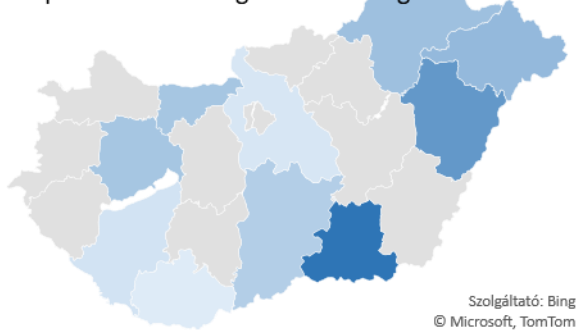
Computeres látásvizsgálat szemüveg nélkül - Anisometropia



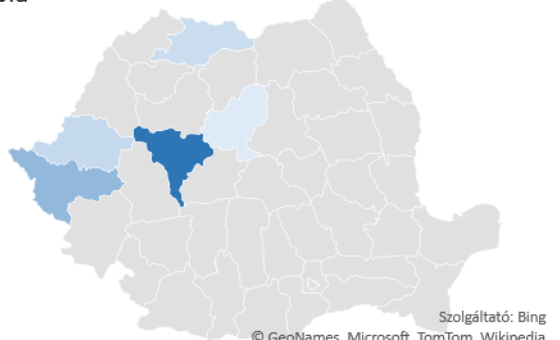
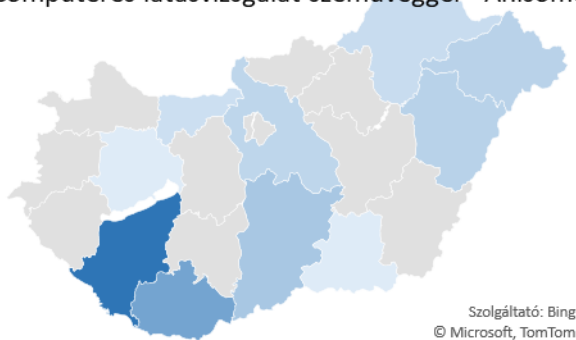
Computeres látásvizsgálat szemüveggel - Anisometropia



Computeres látásvizsgálat szemüveg nélkül - Anisometropia

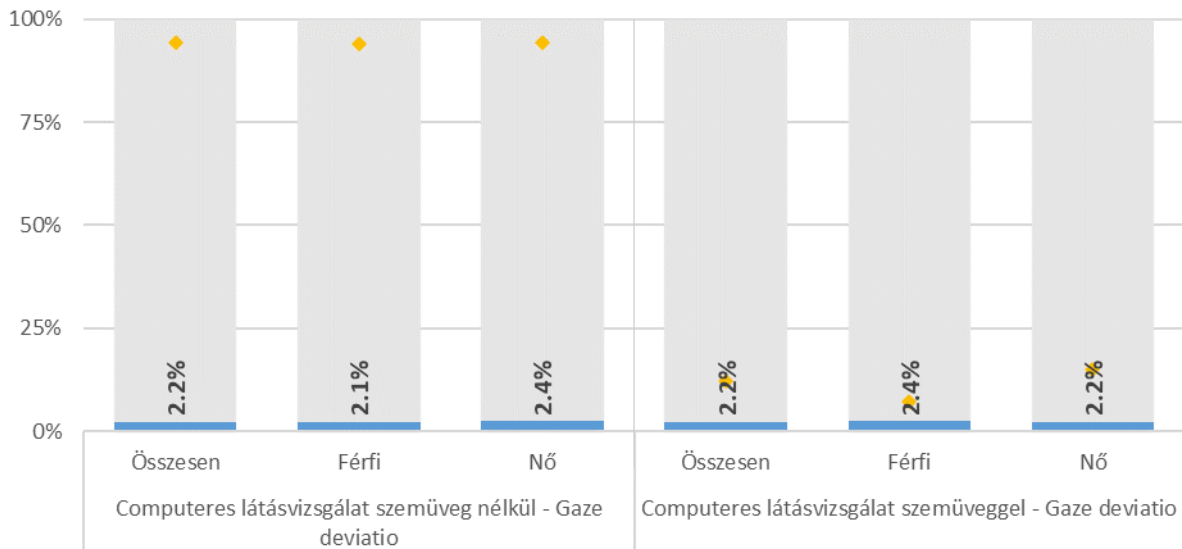


Computeres látásvizsgálat szemüveggel - Anisometropia

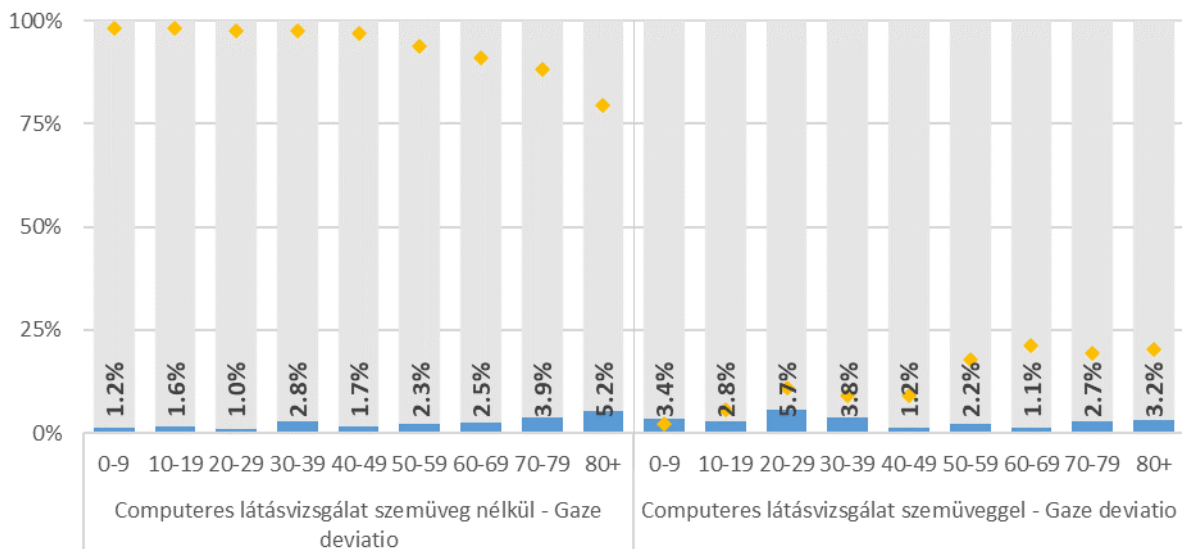


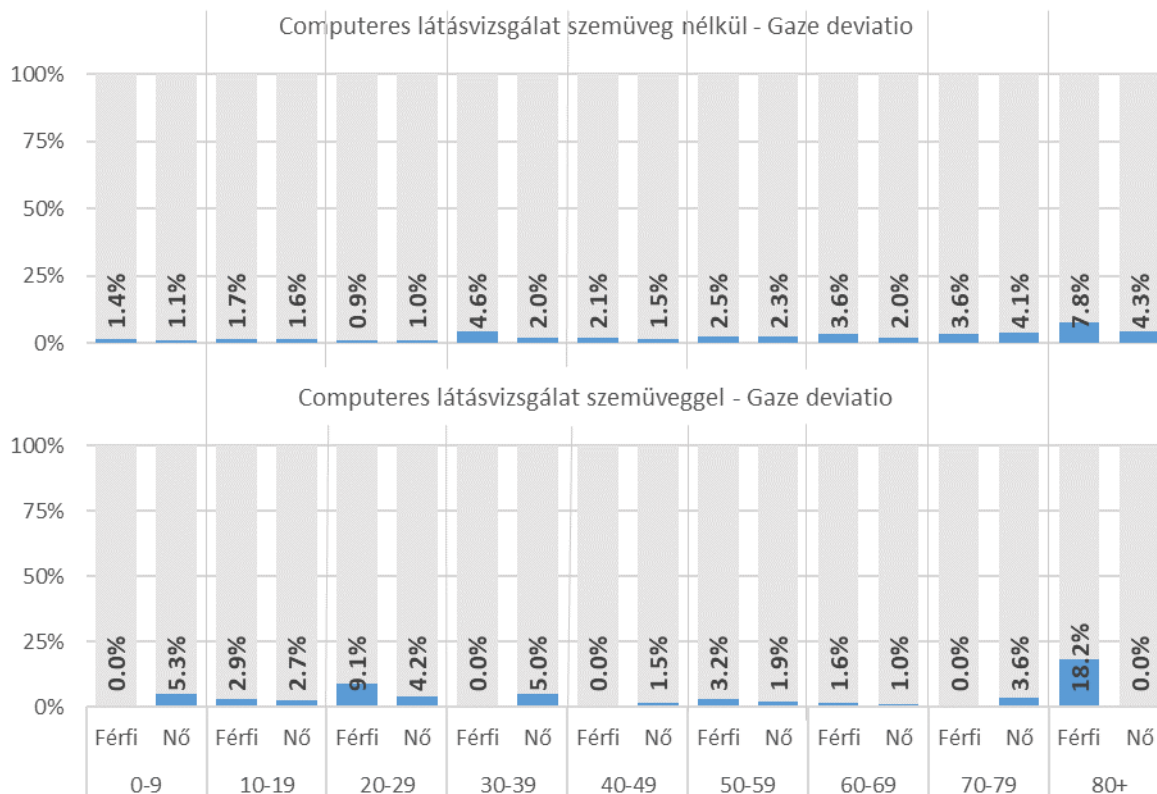
Szemmozgás-követés hibája (Gaze deviatio)

A szemmozgás-követés hibája a szemüveg nélküli vizsgáltak 2,2 százalékára volt jellemző, a nők esetében, ez valamelyest magasabb volt, 2,4 százalék. A szemüveggel végzett vizsgálatok esetében hasonló arányok kerültek kimutatásra.



A szemüveg nélkül végzett vizsgálatok esetében a korral növekvő előfordulások mutathatóak ki. A legmagasabb arányú, 5,2 százalék a szemmozgáskövetés hibája a 80 évnél idősebbeknél. A szemüveggel végzett vizsgálatoknál ilyen összefüggés nem mutatható ki, a legmagasabb arányú előfordulása ennek az eltérésnek a 20-29 évesekre jellemző, 5,7 százalékkal.

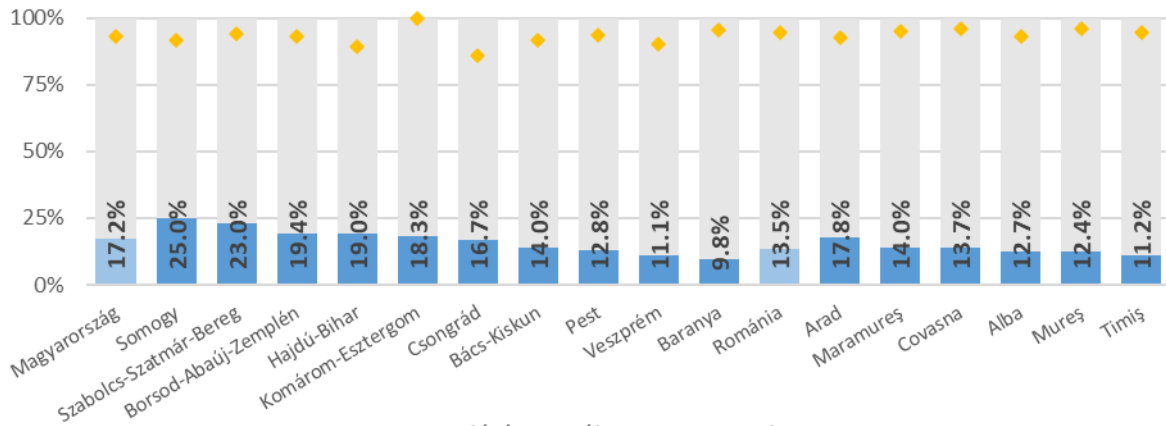




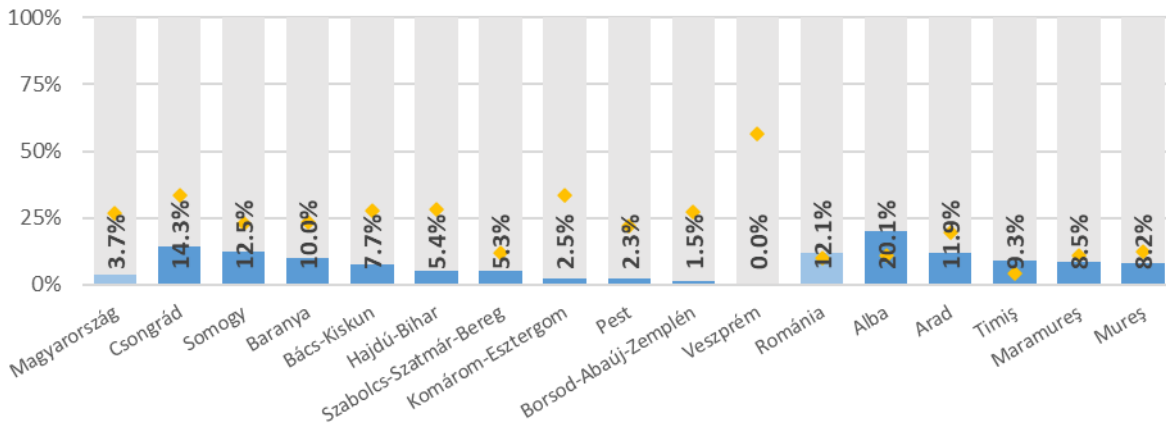
Az eltérés Magyarországon valamelyest jellemzőbb volt, mint Romániában. Magyarországon a megvizsgáltak 3,3, míg Romániában a 2,1 százalékuk esetében mutattak ki szemmozgás-követés hibáját szemüveg nélkül. Magyarországon, Csongrád megyében volt a legtöbb eltérés, az esetek 15,8 százalékában, míg Romániában, Kovászna megyében kissé meghaladta az elváltozás előfordulásának aránya a többi megyei értéket.

A szemüveggel végzett vizsgálat eredménye alapján Magyarországon a vizsgálatok 2,8 százaléka, míg Romániában a vizsgálatok 2 százaléka mutatott eltérést. A szemüveggel végzett vizsgálat Magyarországon három megyében is 10 százalék feletti előfordulású, Bács-Kiskun, Csongrád és Somogy megyében. Pest, Szabolcs-Szatmár-Bereg és Veszprém megyében egyáltalán nem fordult elő. Romániában kiegyenlítettebb a megyék közti különbség, a legmagasabb az előfordulás aránya Fehér megyében, míg a legalacsonyabb Maros megyében volt.

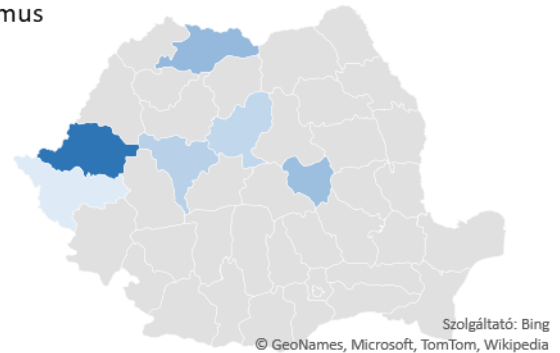
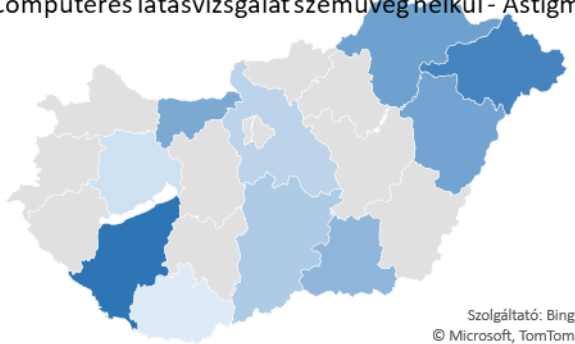
Computeres látásvizsgálat szemüveg nélkül - Astigmatismus



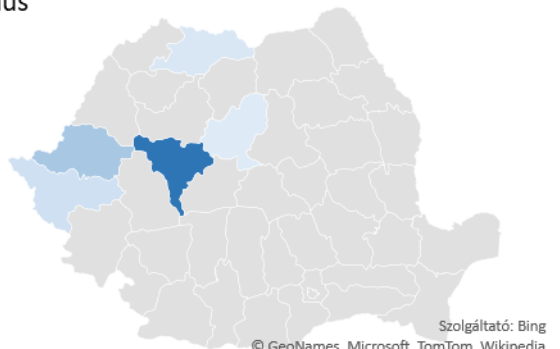
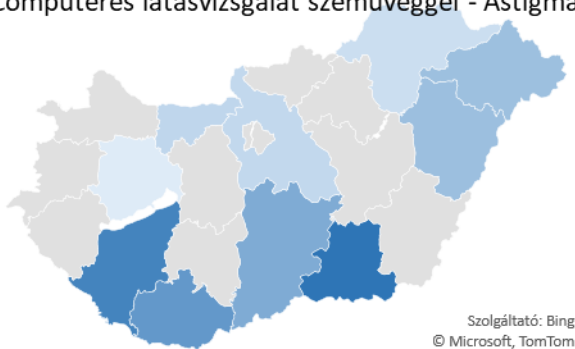
Computeres látásvizsgálat szemüveggel - Astigmatismus



Computeres látásvizsgálat szemüveg nélkül - Astigmatismus

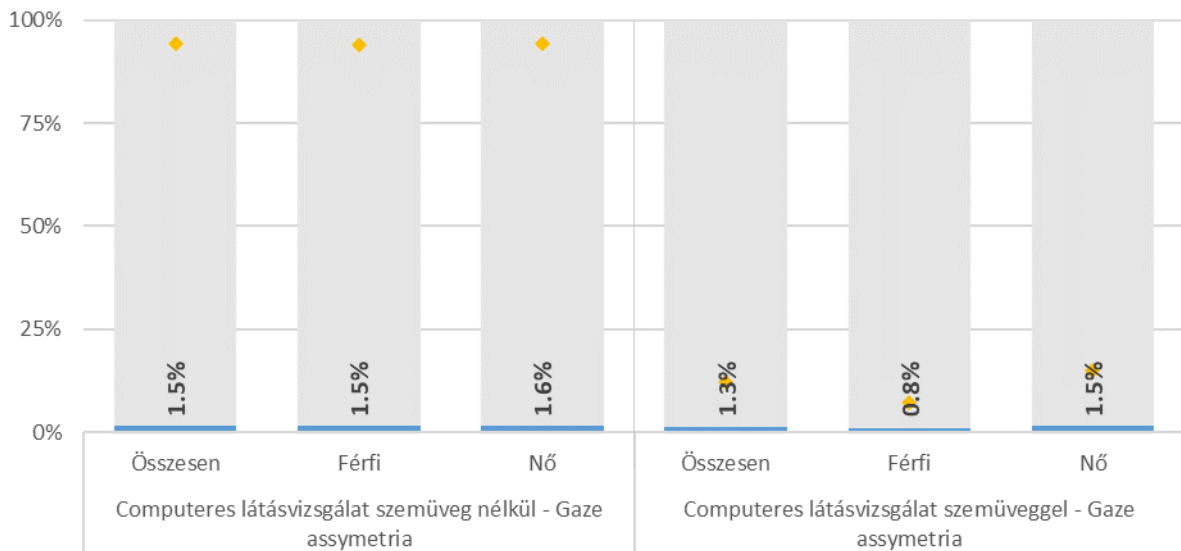


Computeres látásvizsgálat szemüveggel - Astigmatismus

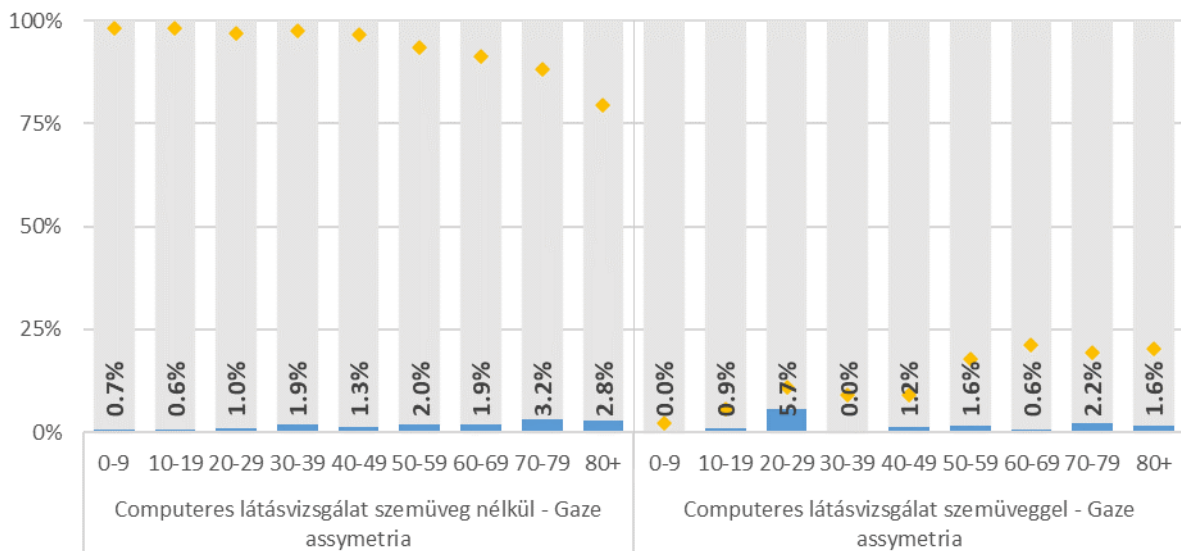


Szemmozgás-követés aszimmetriája (Gaze asymmetria)

A szemmozgáskövetés aszimmetriája a vizsgálatok 1,5 százalékánál volt kimutatható. A férfiak és a nők esetében csupán 0,1 százalékpontnyi eltérés volt az előfordulás esetében. A szemüveggel végzett vizsgálat esetében a megvizsgáltak 1,3 százalékánál volt ez megfigyelhető, a nők esetében magasabb arányban, az esetek 1,5 százalékában, míg a férfiaknál 0,8 százalékban.



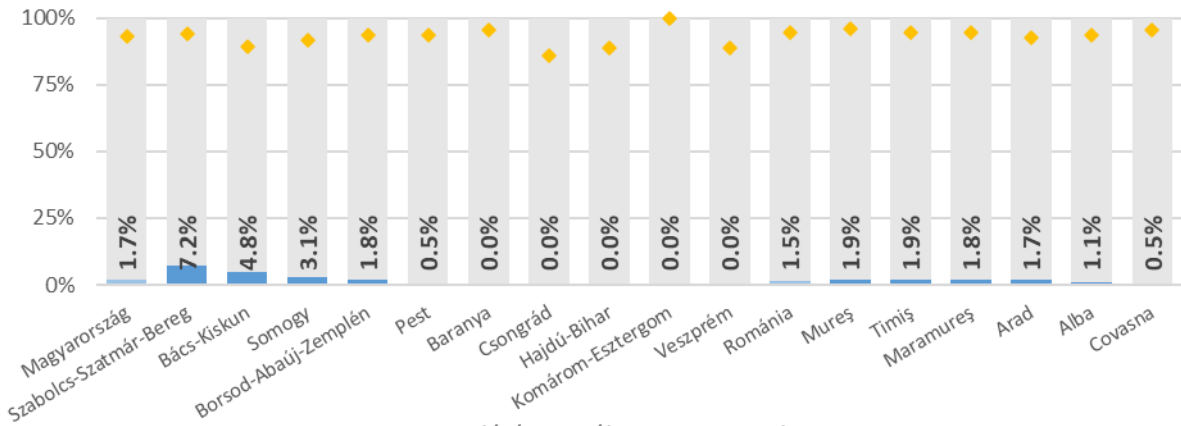
70 év felett 3 százalék körüli ez az eltérés. A szemüveggel történt vizsgálat esetében a kis elemszám miatt a 20-29 éves kategória nagyobb, mint a többi korcsoportnál-



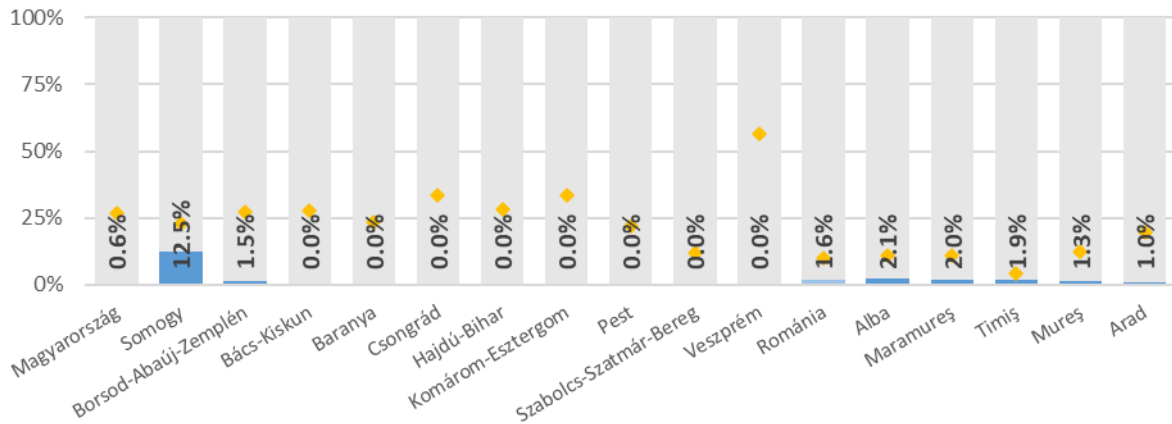
Magyarországon és Romániában közel azonos az előfordulás aránya. Míg Magyarországon a vizsgálaton részt vett különböző megyei lakos esetében csak néhány megyében fordult elő az elváltozás, a legtöbb Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében 7,2 százalék volt. Addig Romániában 1,9 és 0,5 százalék közötti arányban fordult elő.

A szemüveggel végzett vizsgálat eredményei alapján jelentősebb arányú előfordulás Magyarországon, Somogy megyében fordult elő, a vizsgálaton részt vettek nyolcadánál. A romániai megéknél 1-2 százalék közötti az előfordulás aránya.

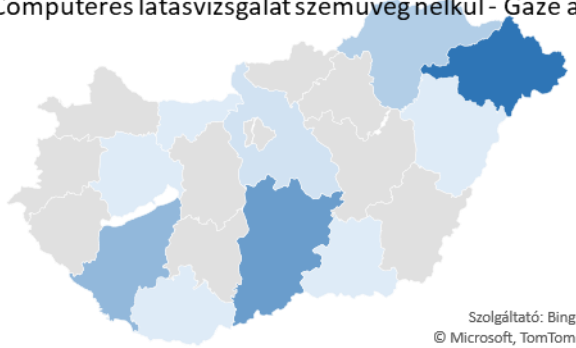
Computeres látásvizsgálat szemüveg nélkül - Gaze assymetria



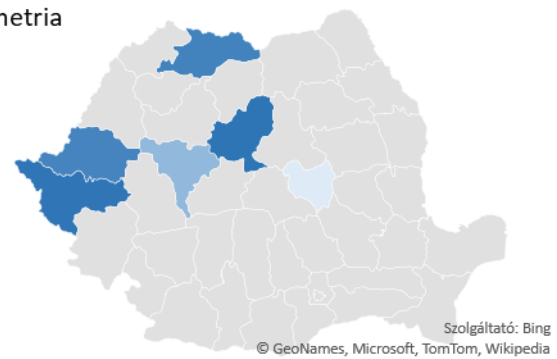
Computeres látásvizsgálat szemüveggel - Gaze assymetria



Computeres látásvizsgálat szemüveg nélkül - Gaze assymetria

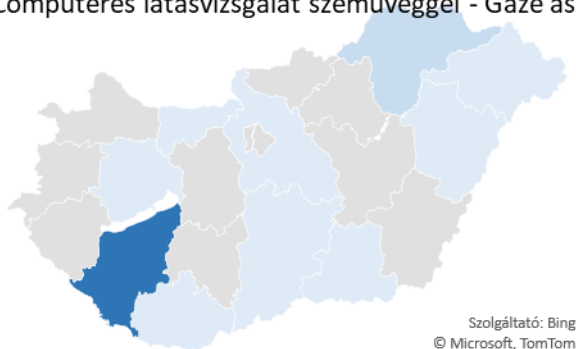


Eltérő 0.0% 7.2%

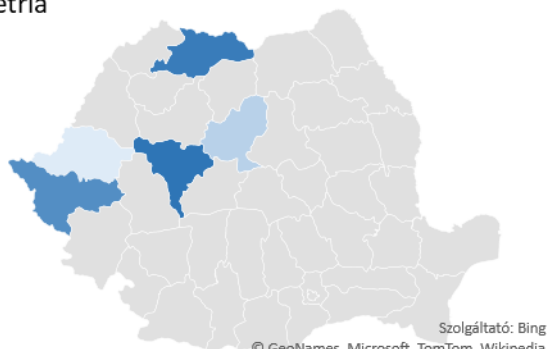


Eltérő 0.5% 1.9%

Computeres látásvizsgálat szemüveggel - Gaze assymetria



Eltérő 0.0% 12.5%



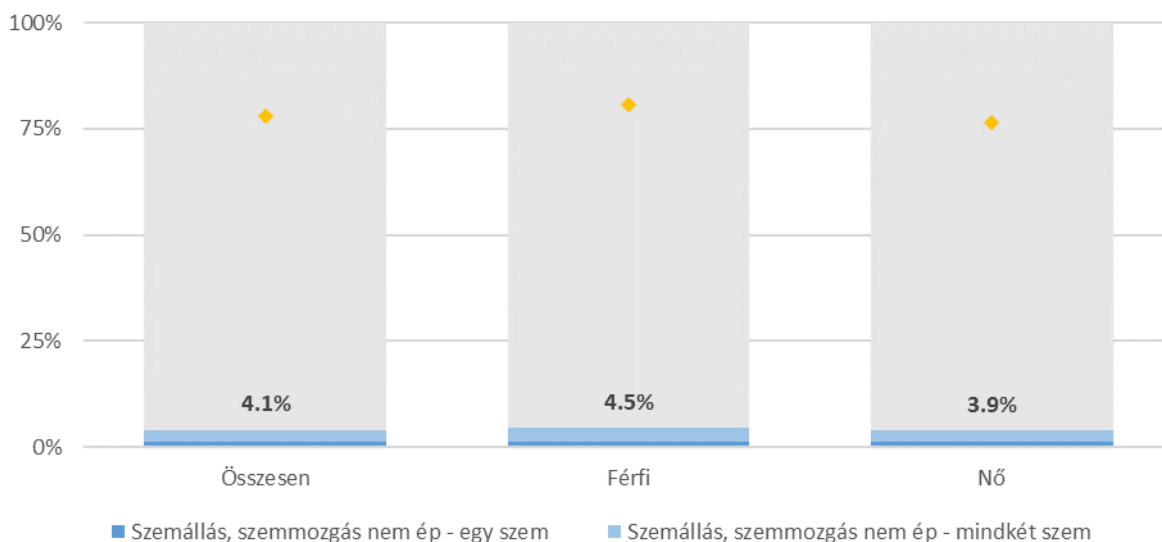
Eltérő 1.0% 2.1%

Réslámpa és szemtükör vizsgálatok

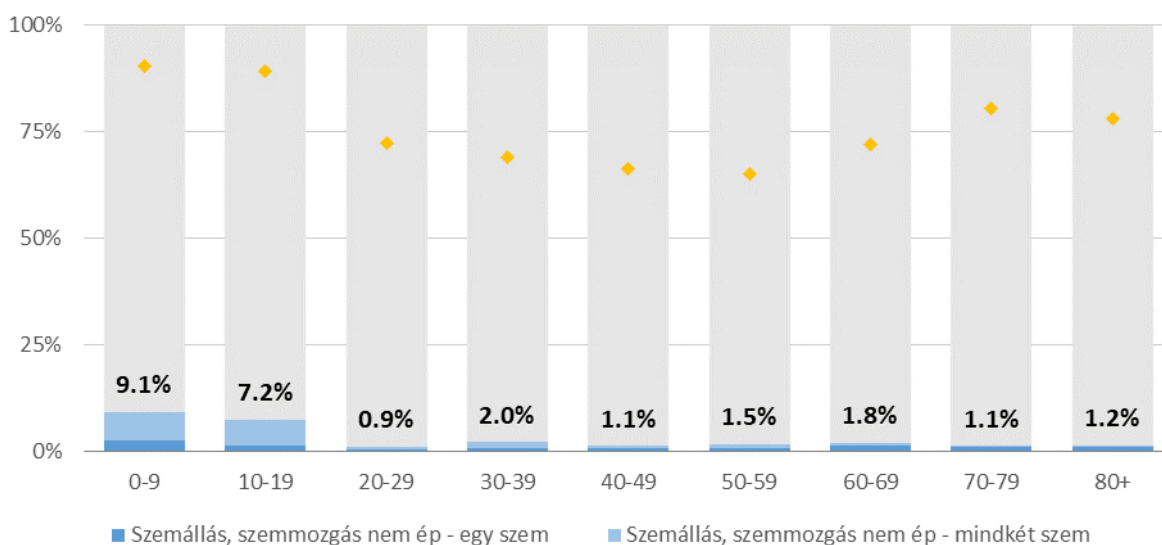
Réslámpa és optalmoszkóp vizsgálatokat csak a romániai helyszíneken végeztek. A vizsgálatokon a megjelentek 78 százaléka vett részt.

Réslámpa - Szemállás, szemmozgás - nem ép

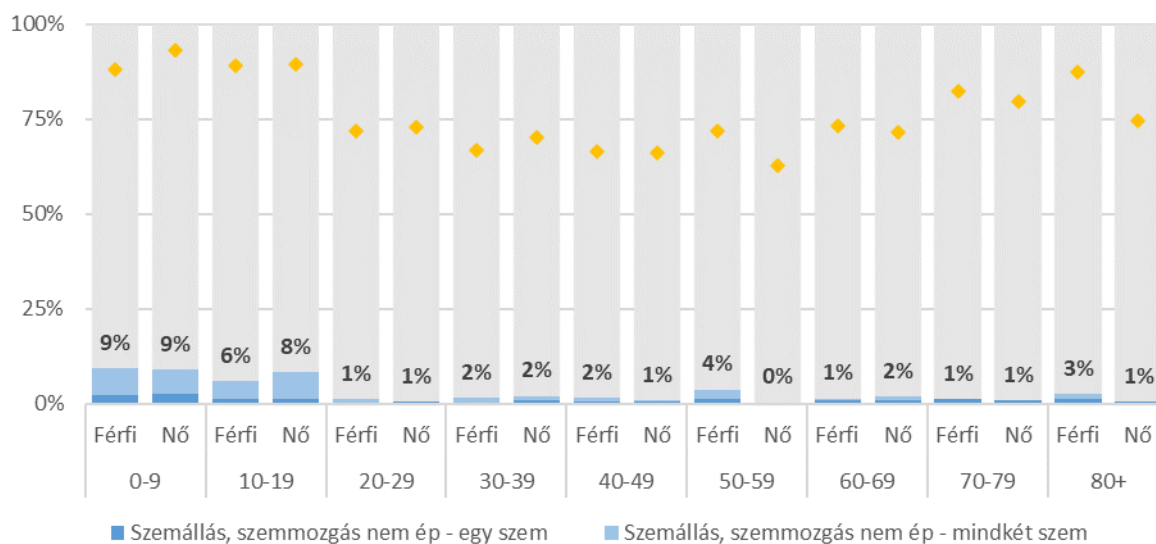
A réslámpával végzett szemállás, szemmozgás vizsgálat eredménye alapján a megvizsgáltak 4,1 százalékának nem volt ép a szemállása, vagy szemmozgása, a férfiak esetében ez az arány 4,5, míg a nők esetében 3,9. Jellemzőbb, hogy mindkét szemnél tapasztalták az eltérést, az egy szemnél mért eltérés az esetek 1,2, míg mindkét szemnél az esetek 2,9 százalékában volt jellemző.



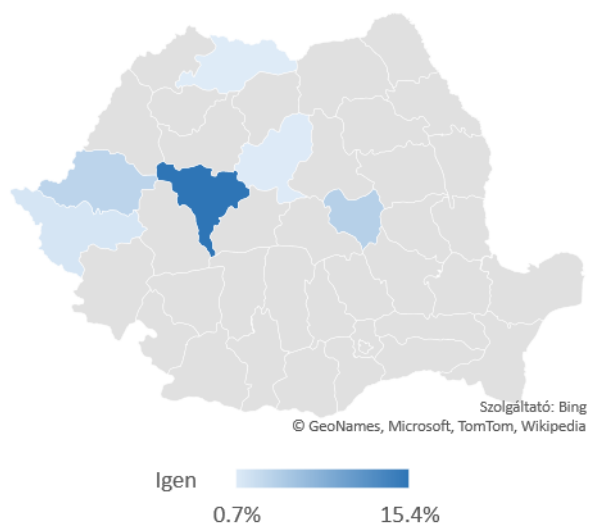
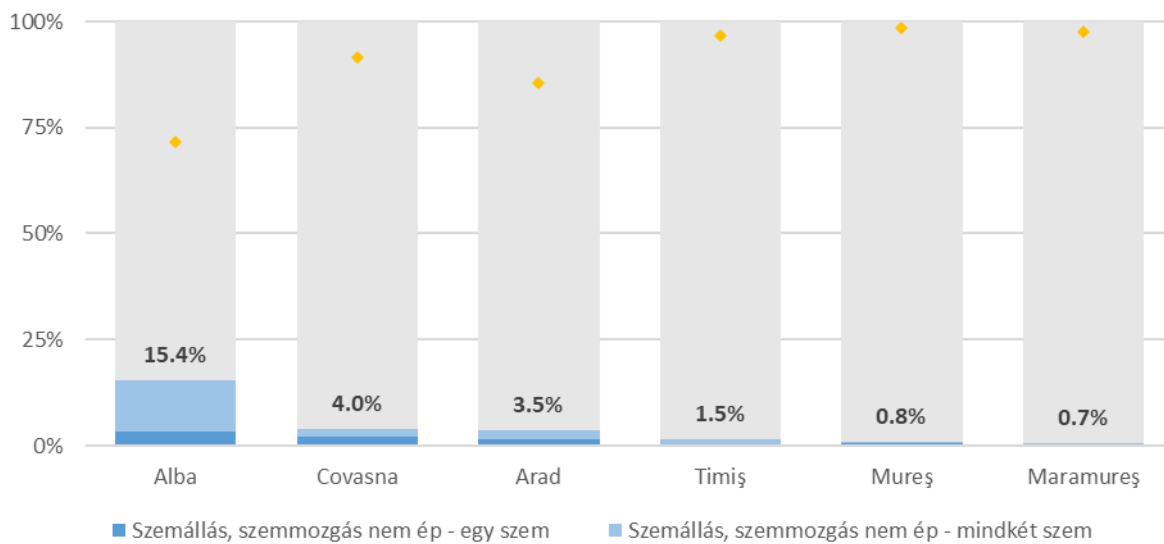
A szemállás, szemmozgás esetében mért eltérés elsősorban a 20 évnél fiatalabbakra volt jellemző. A 0-9 évesek 9,1, míg a 10-19 évesek 7,2 százaléka esetében volt az eredmény eltérő. A többi korcsoportban 1 és 2 százalék közötti az előfordulás aránya.



Közel azonos arányú korcsoportonként az eltérő eredmények megoszlása. A 10-19 éves korcsoportban a nők aránya, míg az 50-59 és a 80 év felettiéknél a férfiak aránya magasabb.

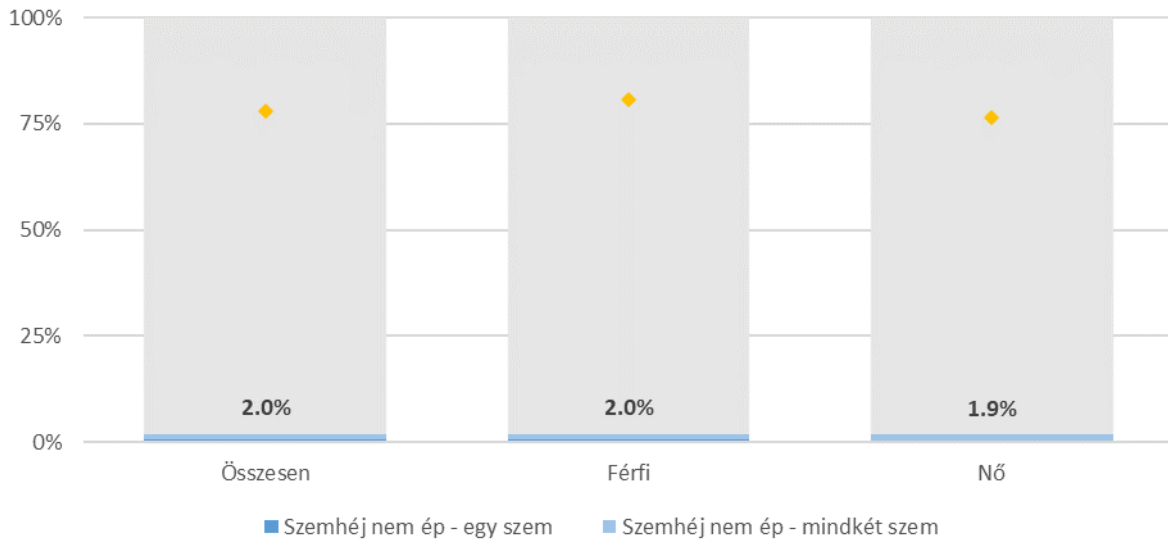


Fehér megyében volt a legnagyobb arányú a nem ép szemállás, szemmozgás, az esetek 15,4 százalékában, és jelentősen magasabb volt a mindkét szemén mért eltérés, mint az egy szemnél (12%, ill. 3,4%). A legkisebb arányban 0,7 százalékban, Máramaros megyében fordult elő a rendellenesség,

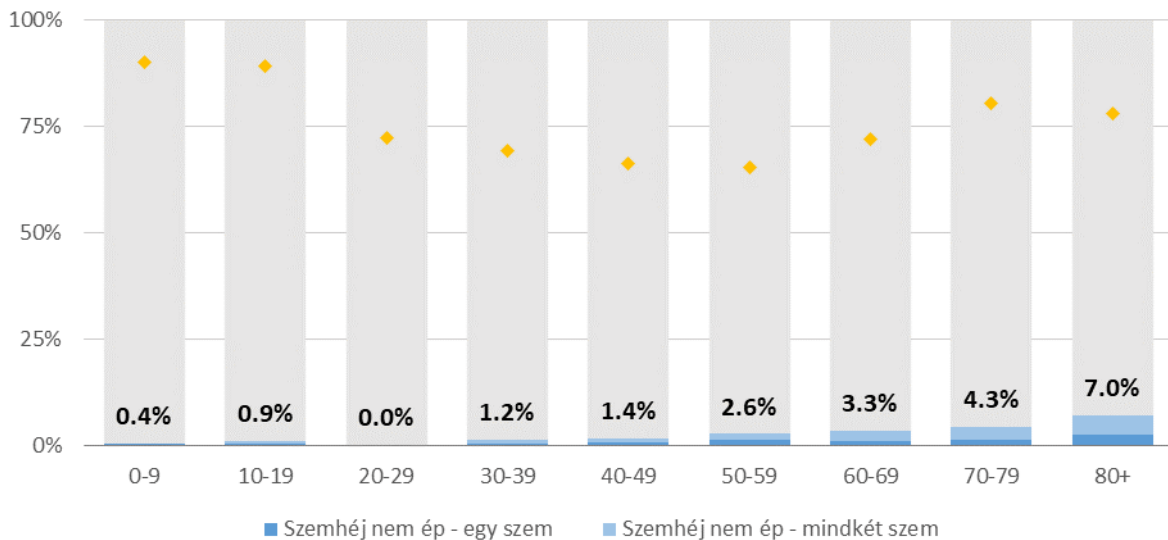


Réslámpa - Szemhék - nem ép

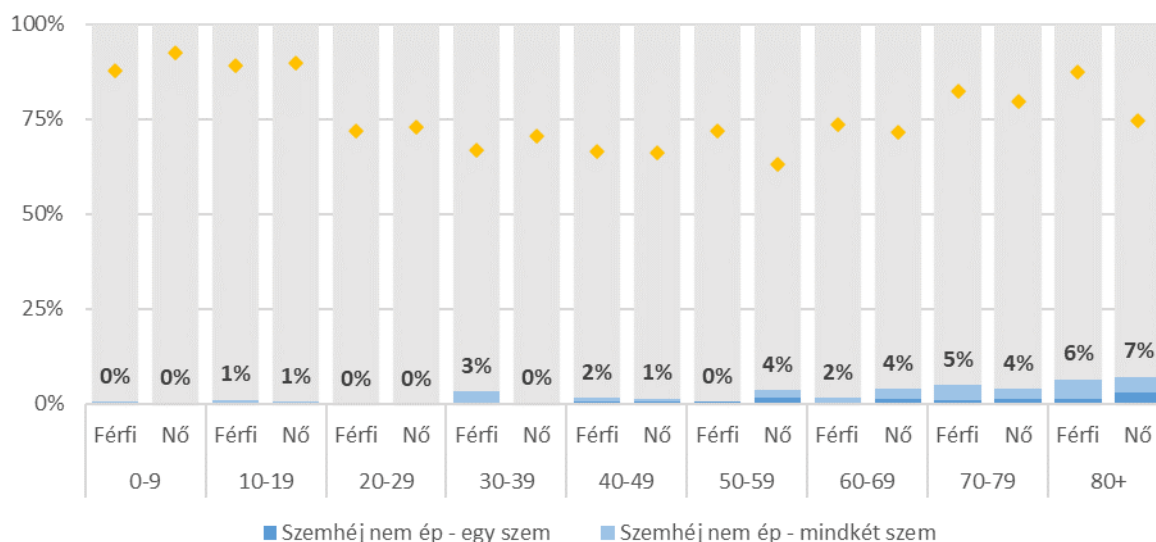
A nem ép szemhék a megvizsgáltak 2 százalékára volt jellemző, közel azonos arányban a férfiakra és a nőkre. A férfiaknál az egy szemén mért eltérés 0,8 százalék és a mindkét szemén mért eltérés 1,2 százalék. A nőknél nagyobb arányú a mindkét szeménél mért eltérés, 1,5 százalék (szemben a 0,4 százalékos egy szeménél mért eltérés előfordulásával).



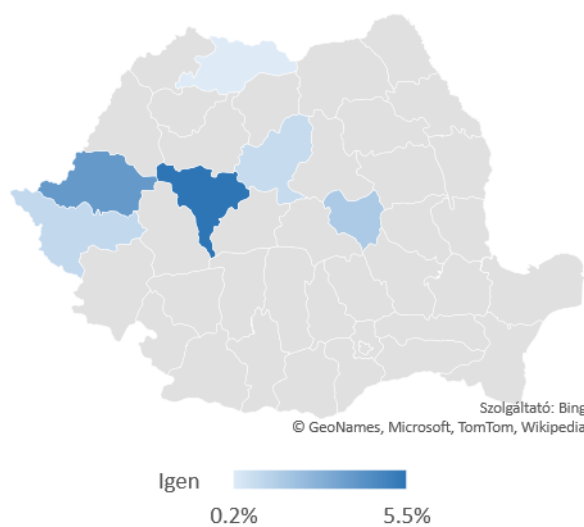
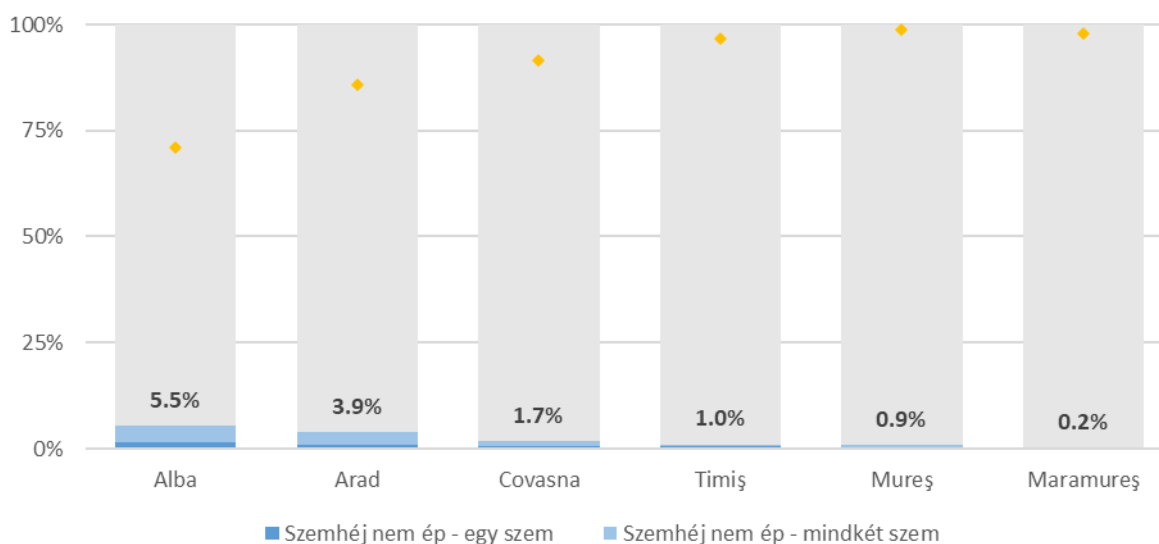
A kor előrehaladtával a nem ép szemhék előfordulása növekszik, míg a 0-9 éves korosztályban csak a megvizsgáltak 0,4 százalékára volt jellemző ez az eltérés, addig a 80 évnél idősebbek 7 százalékára.



50 év felett a nőkre jellemzőbb a nem ép szemhék (70-79 között a férfiak aránya a nagyobb).

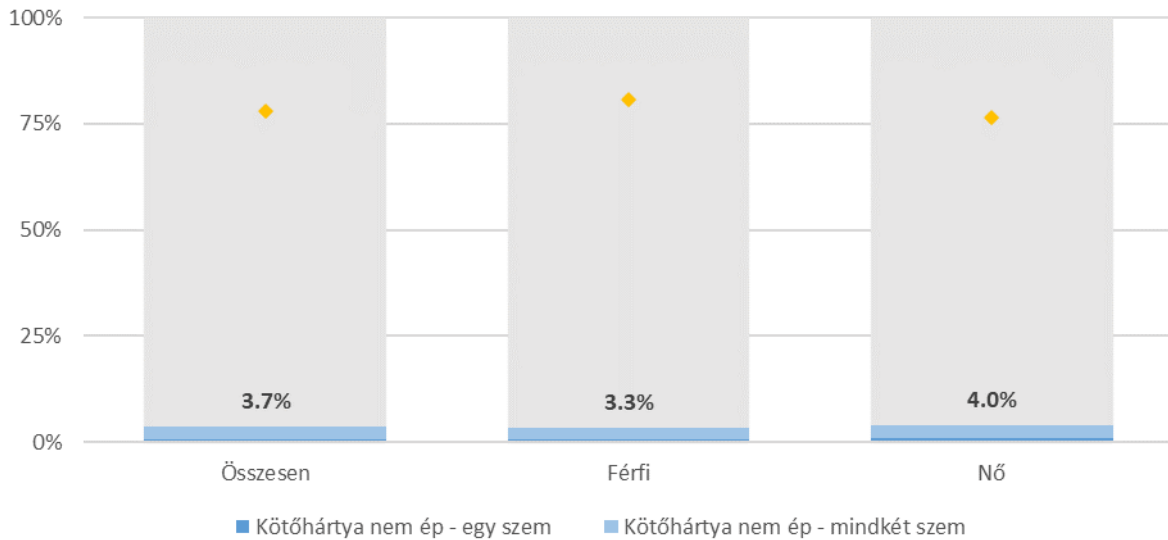


A legtöbb eltérést Fehér megyében 5,5 százalék, míg a legkisebb előfordulást 0,2 százalék, Máromaros megyében mérték.

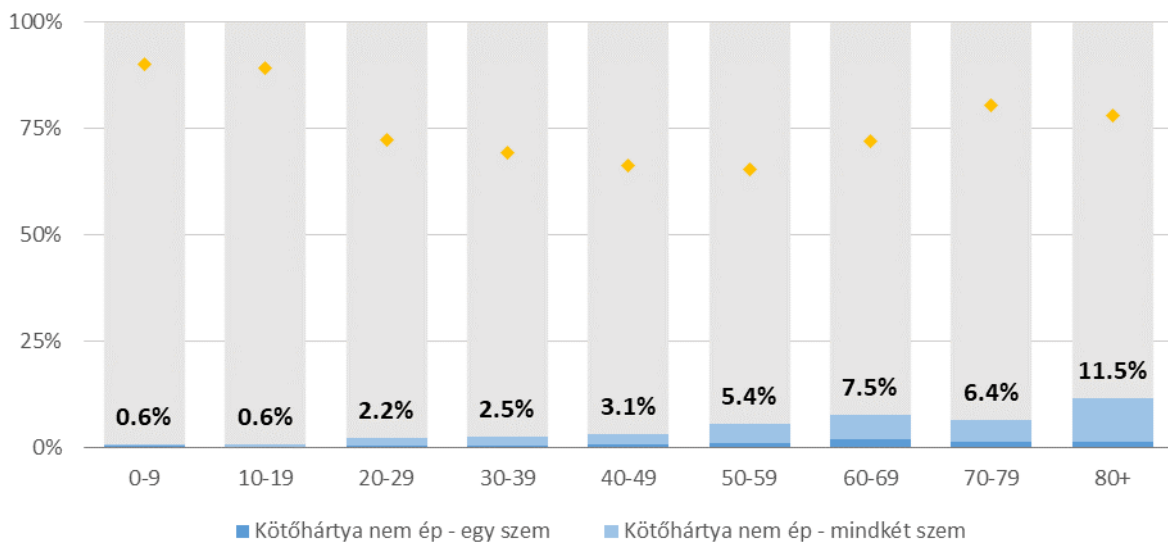


Réslámpa - Kötőhártya - nem ép

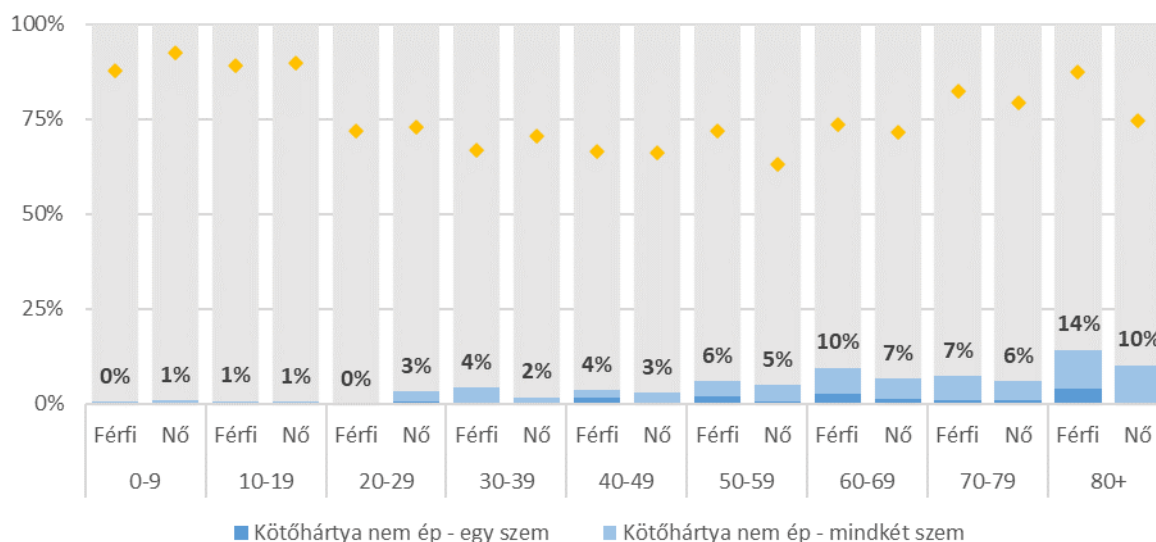
A nem ép kötőhártya a vizsgálaton részt vettek 3,7 százalékára volt jellemző, nők esetében az előfordulás nagyobb arányú 4 százalékos, mint a férfiaknál mért 3,3 százalékos. A nem ép kötőhártya jellemzően mindkét szemet érinti, mivel a 3,7 százalékból 3 százalékpont esetében ez volt a jellemző-



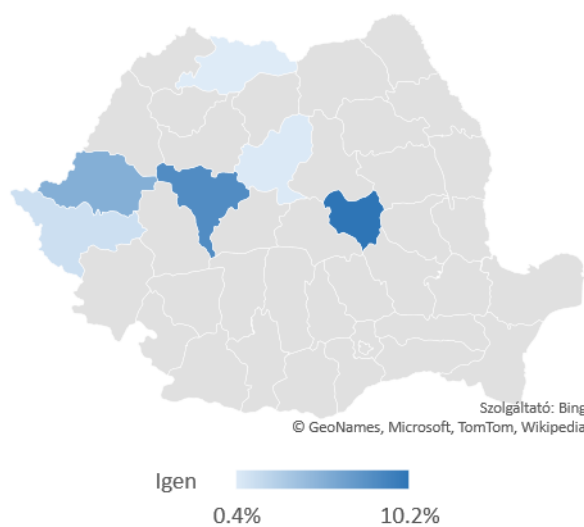
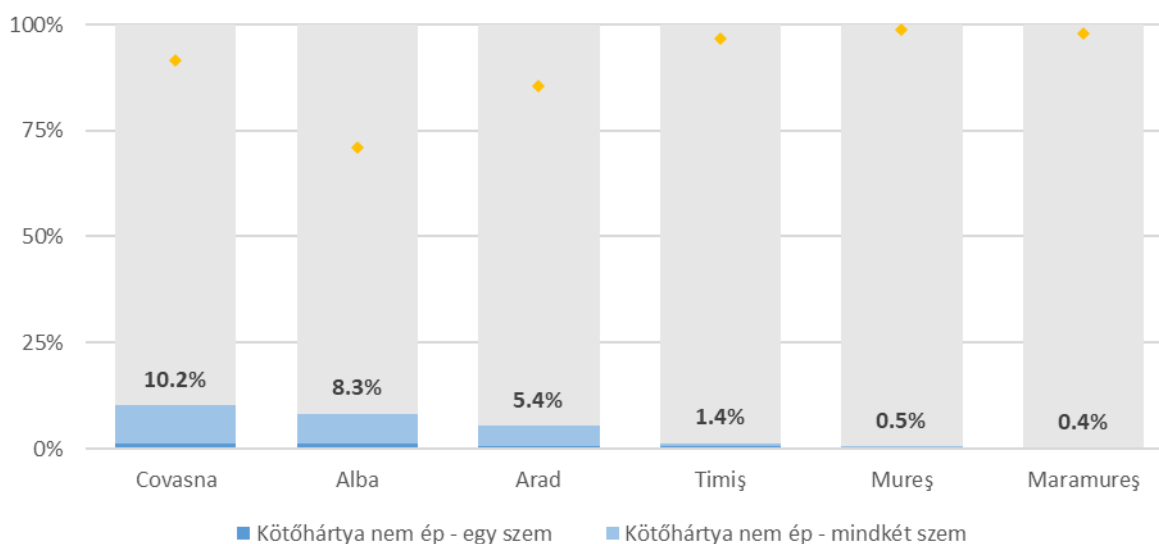
A kor előrehaladtával nő a kötőhártya rendellenesség előfordulása. Míg a 10 évnél fiatalabbak esetében csak a vizsgálaton részt vettek 0,6 százalékánál, addig a legidősebb korcsoport 11,5 százalékánál nem volt ép a kötőhártya.



A kötőhártya rendellenessége 30 év felett a férfiakra jellemzőbb, mint a nőkre.

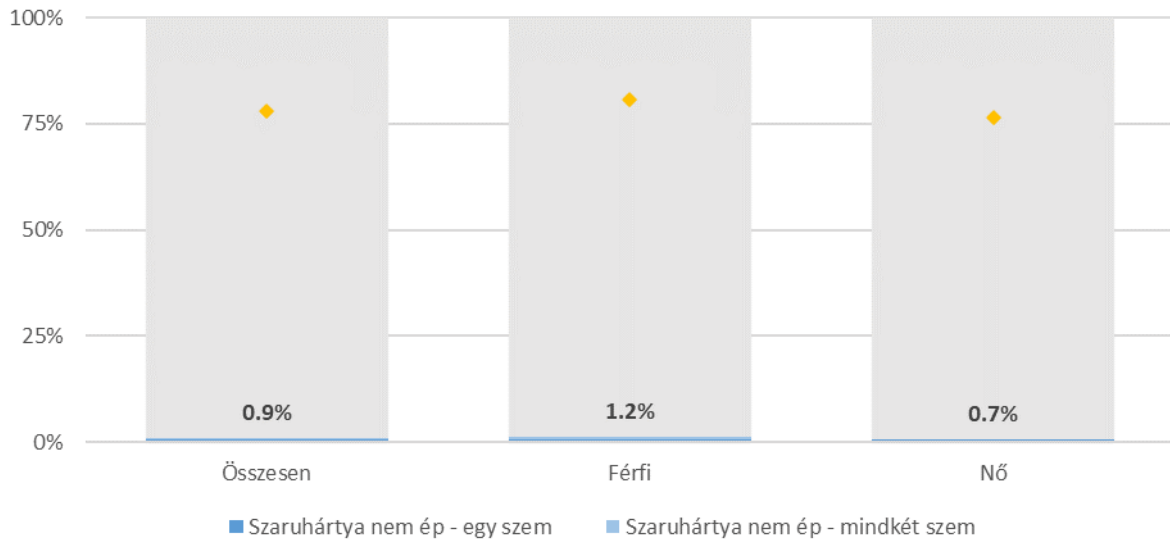


A Kovászna megyeiek esetében az előfordulás aránya 10,2 százalék, míg Maramaros megyében jóval kevesebb, 0,4 százalék.

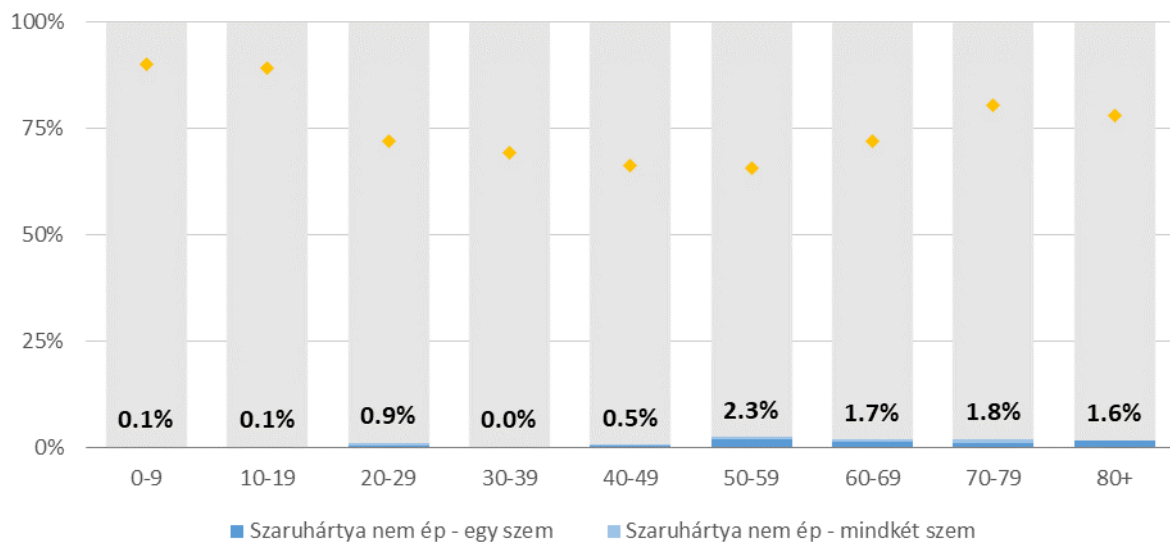


Réslámpa - Szaruhártya - nem ép

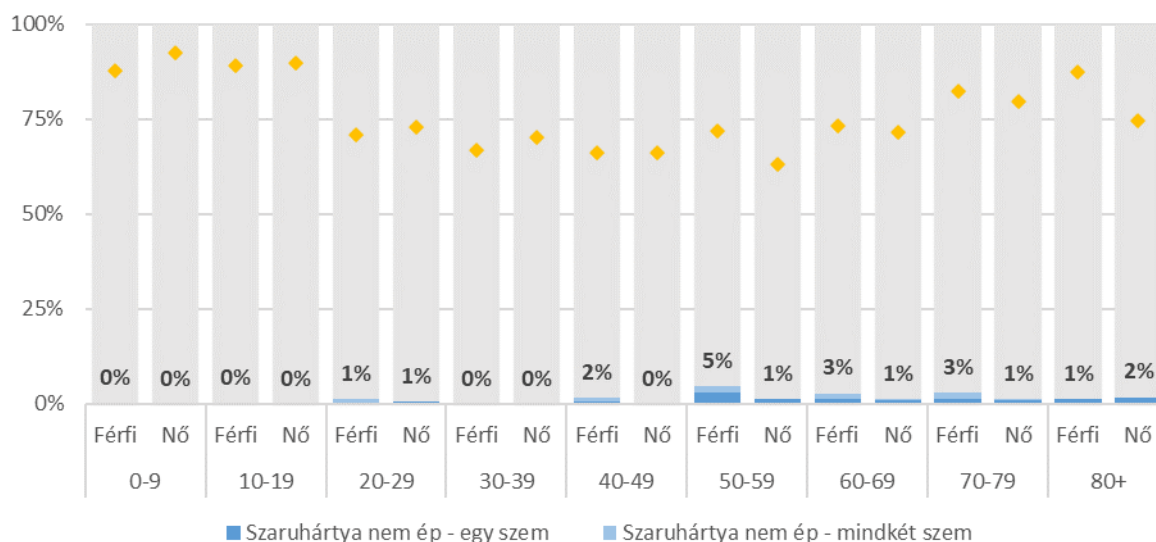
A szaruhártya csak a vizsgálaton megjelentek 0,9 százalékánál nem volt ép. A férfiak 1,2 és a nők 0,7 százalékánál. A nem ép szaruhártya inkább egy szemre jellemző, az 0,9 százalékos arányból 0,6 százalékpont esetében egy szemnél mutatható ki eltérés.



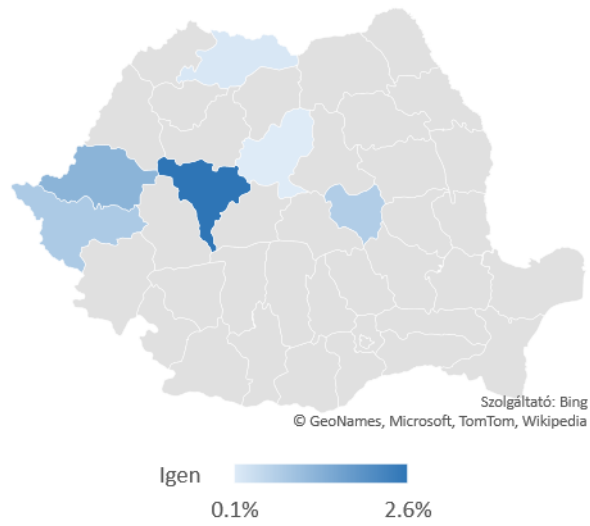
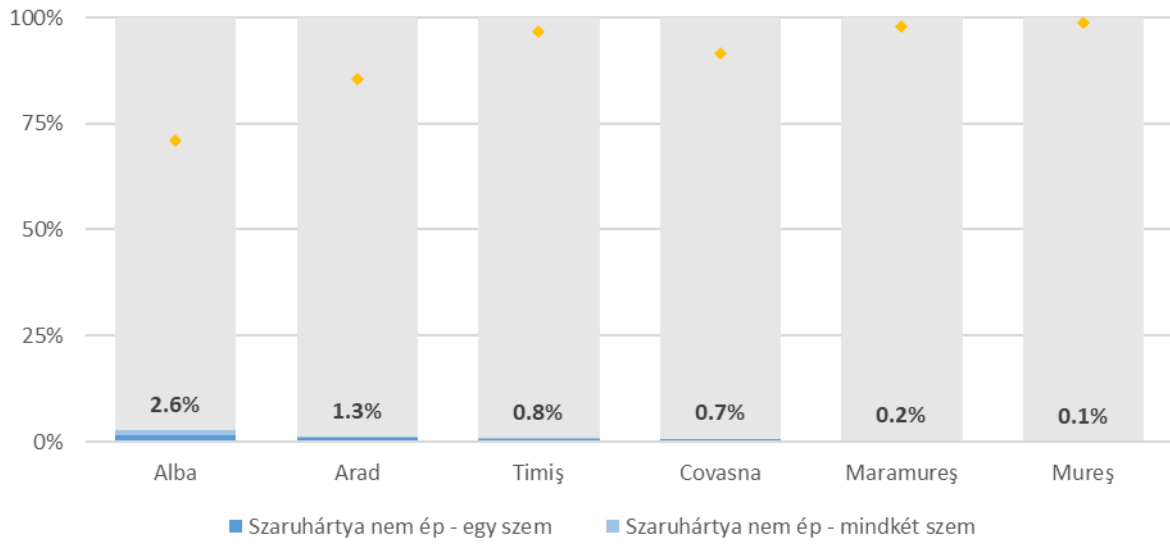
A szaruhártya problémája elsősorban az 50 évnél idősebbeknél jelentkezik. Az 50-59 éves korcsoportban a vizsgálaton részt vettek 2,3 százalékának nem volt ép a szaruhártyája, de az idősebb korosztályok esetében is 1,6-1,8 százalékos az előfordulás aránya.



A legidősebb korcsoport kivételével elmondható, hogy minden korcsoportban a férfiak esetében magasabb az előfordulás aránya.

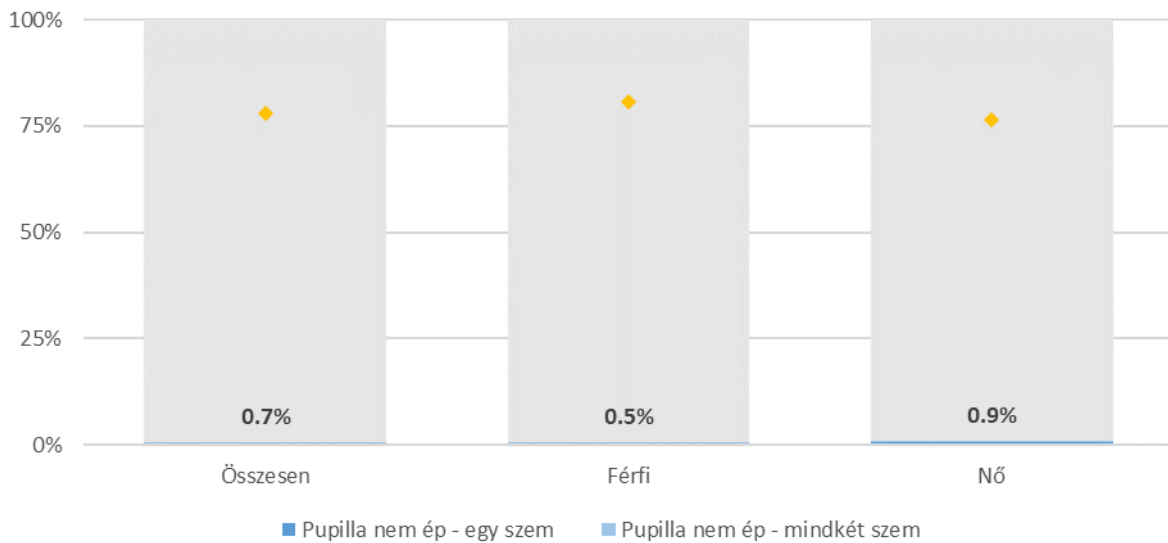


A legmagasabb arányú szaruhártya probléma megfigyelése Fehér megyében volt, itt a vizsgálatok 2,6 százaléka mutatott ki ilyen eltérést, míg Maros megyében csak 0,1 százalék volt a probléma előfordulása.

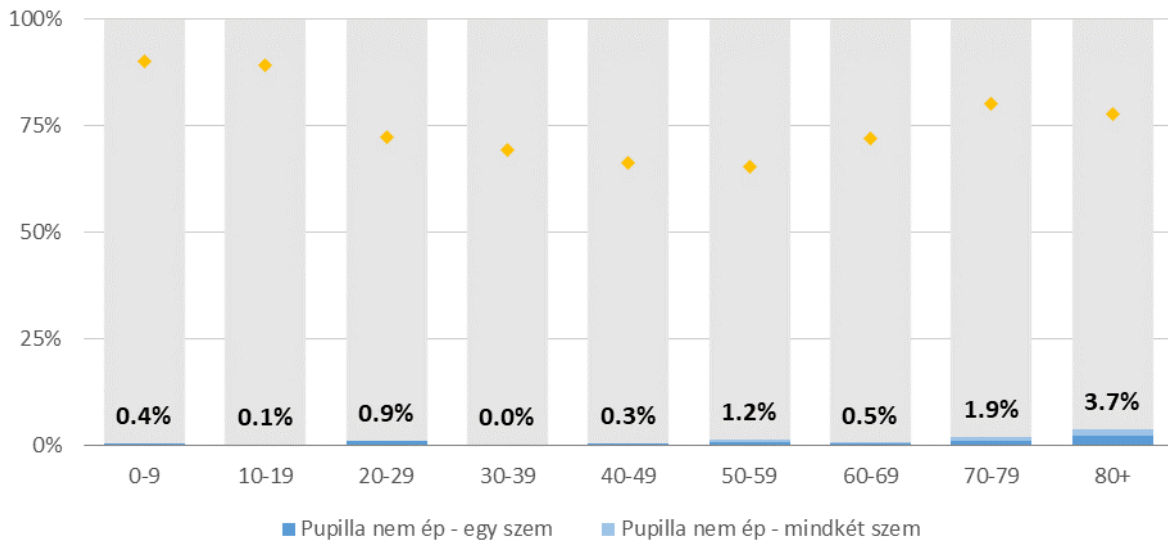


Réslámpa - Pupilla - nem ép

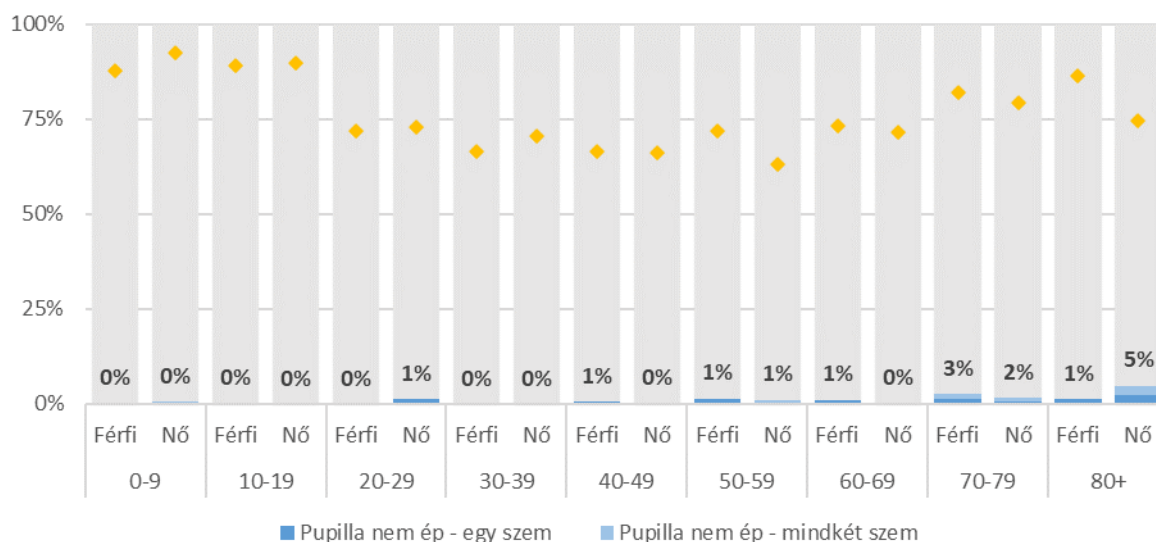
A pupilla problémája a megvizsgáltak 0,7 százalékánál fordult elő, ez az arány férfiaknál 0,5 míg nőknél 0,9 százalék volt.



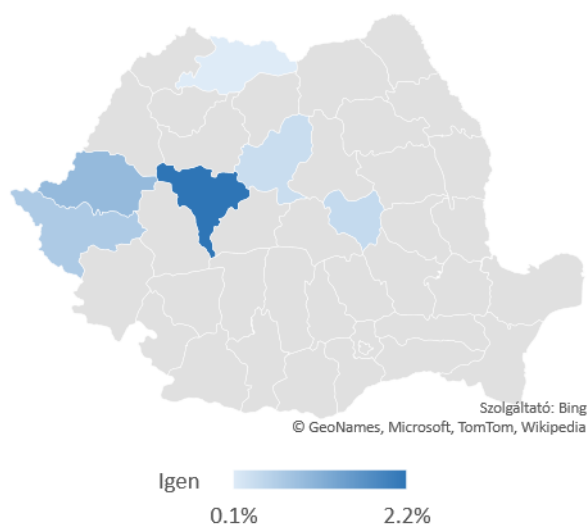
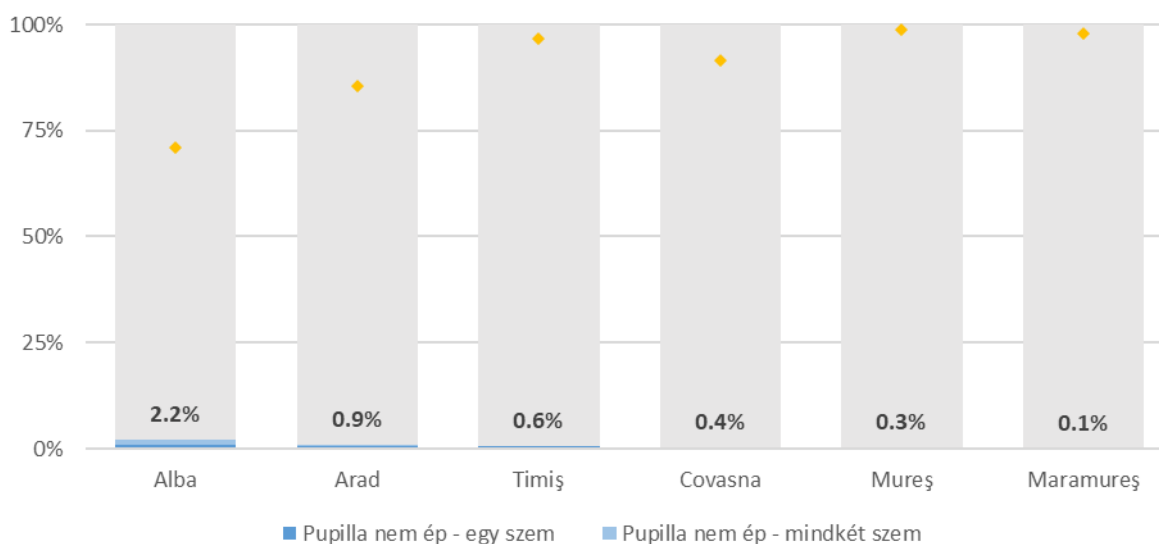
A pupilla problémája inkább az idősebbeket (50 év felett) érinti, de a vizsgálaton részt vett 20-29 évesek aránya is meghaladja az átlagot.



A legnagyobb arányú a pupilla problémája a 80 év feletti nőknél van, ahol a vizsgálaton részt vettek 5 százalékánál volt ilyen eredmény.



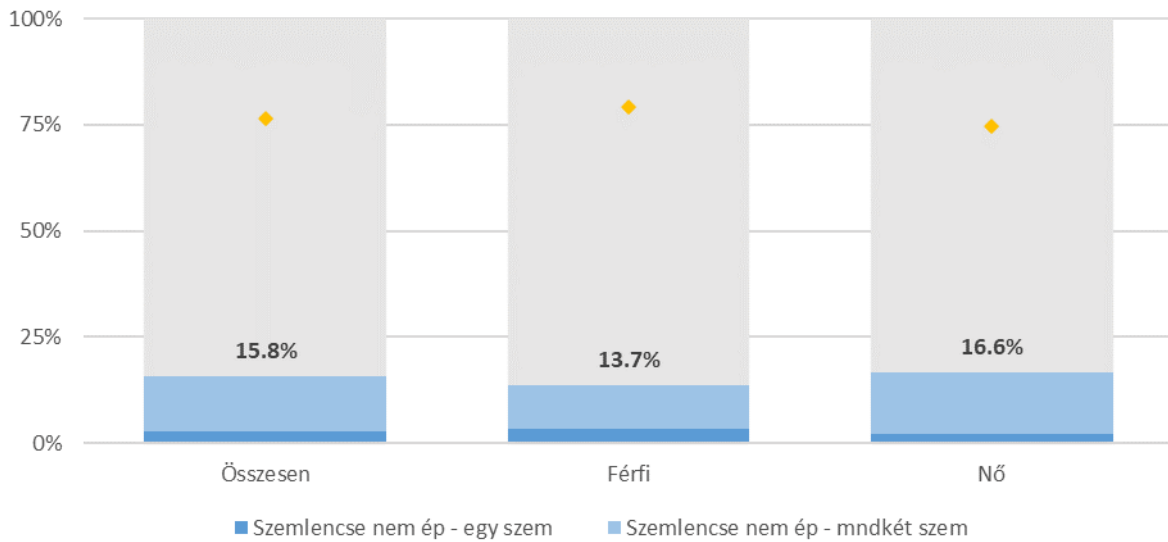
A legtöbb ilyen eredmény, az esetek 2,2 százalékában, Fehér megyében volt, míg a legkisebb arányú Maramaros megyében volt.



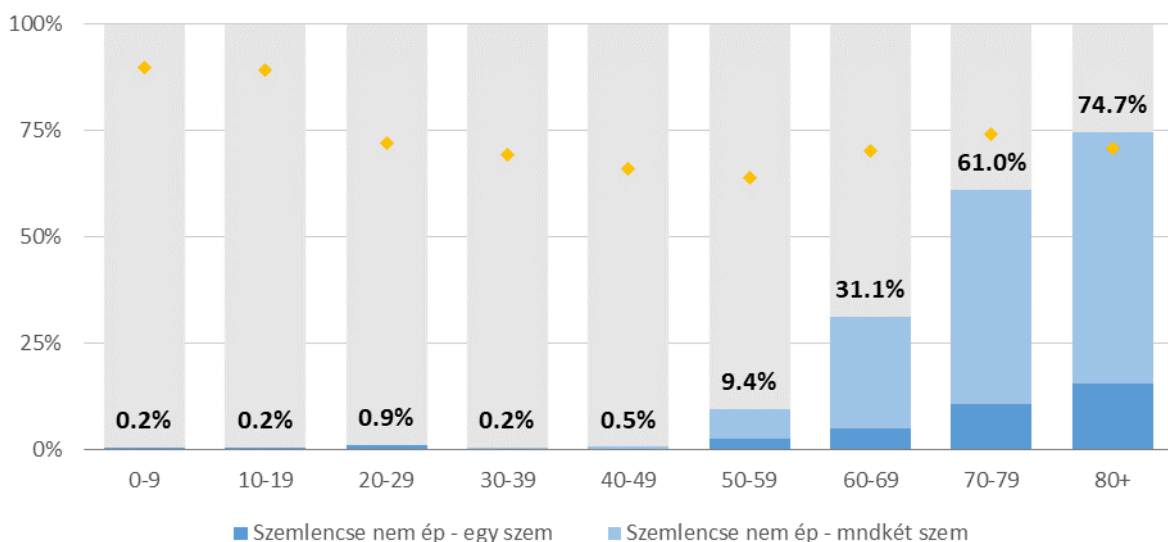
Réslámpa - Szemlencse - nem ép

15,8 százalék azoknak az aránya, akiknek a szemlencséjükkel volt probléma, a férfiak esetében ez az arány 13,7 százalék, míg a nők esetében magasabb 16,6 százalék.

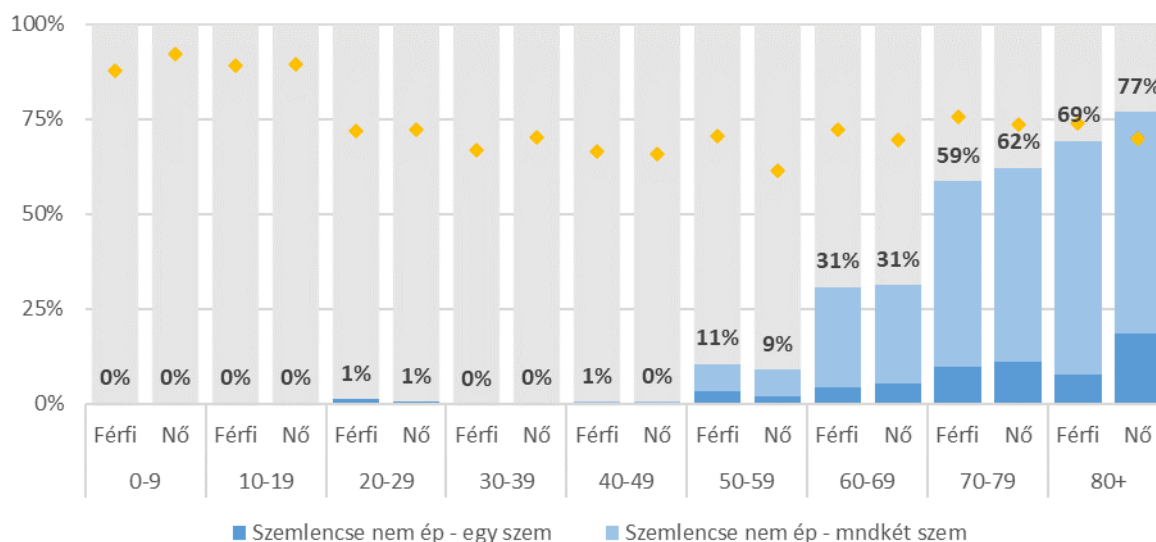
A szemlencse problémája leginkább mindkét szemet érinti, az egy szemet érintő probléma aránya 2,9 szemben a mindkét szemnél tapasztalható elváltozással, aminek az aránya 12,9 százalék.



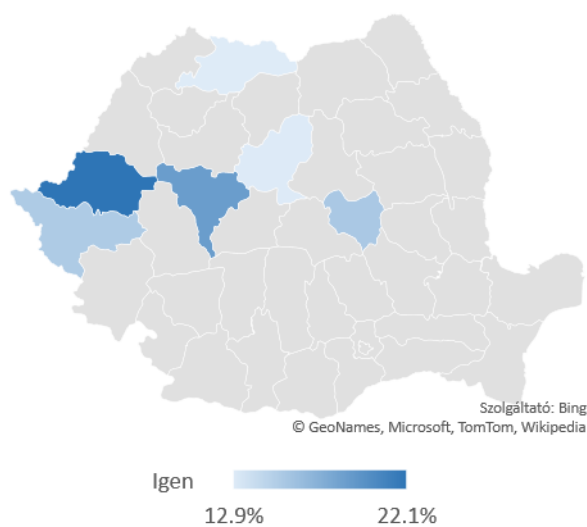
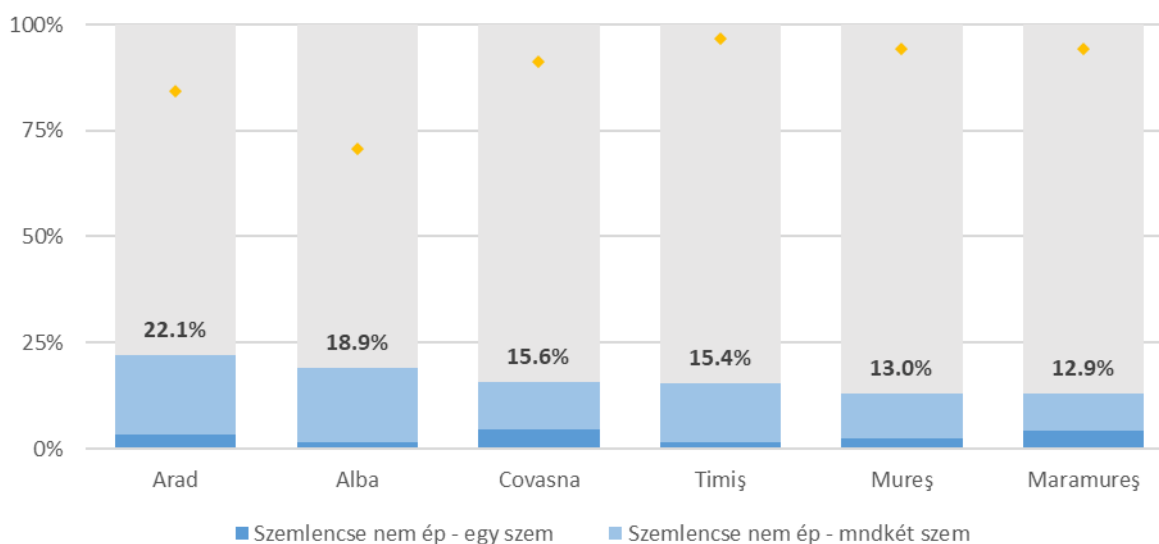
Jelentős összefüggés van a kor és a szemlencse problémájával, míg 50 év alatt a probléma az emberek pár tized százalékát érinti, addig 50 év fölött fokozatosan nő, az 50-59 éveseknél minden tizedik, míg 80 év fölött 4-ből 3 embert érint és 60 százalékuknál mindkét szemnél.



A kor előrehaladtával a nők esetében kimutatott szemlencse probléma jobban növekszik, mint a férfiaknál.

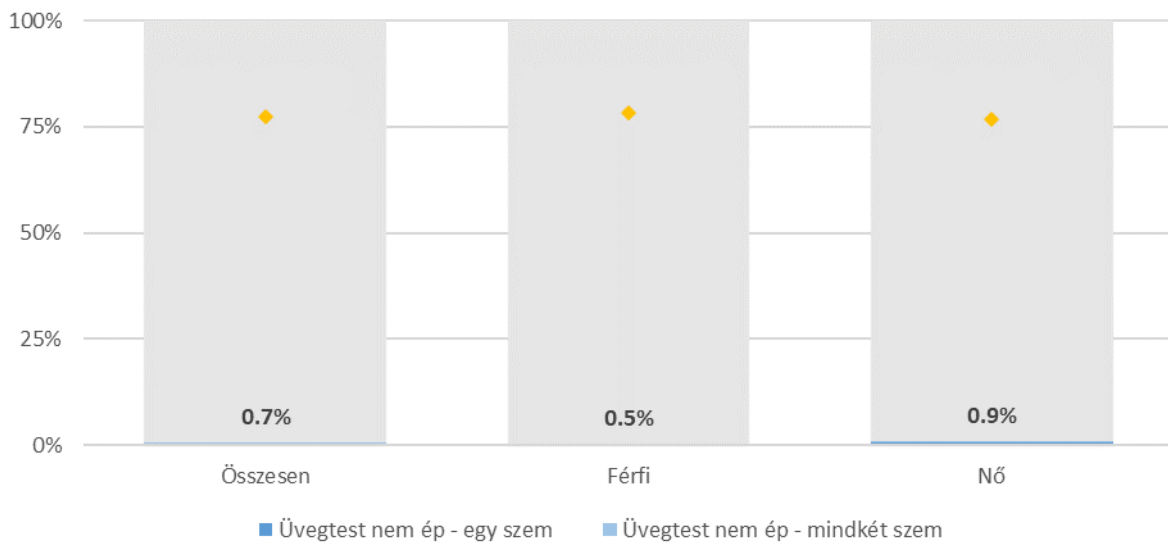


A legtöbb szemlencsét érintő probléma Arad megyében volt, itt az esetek 22,1 százalékában mutatták ki. A legkevesebb Maramaros megyében volt.

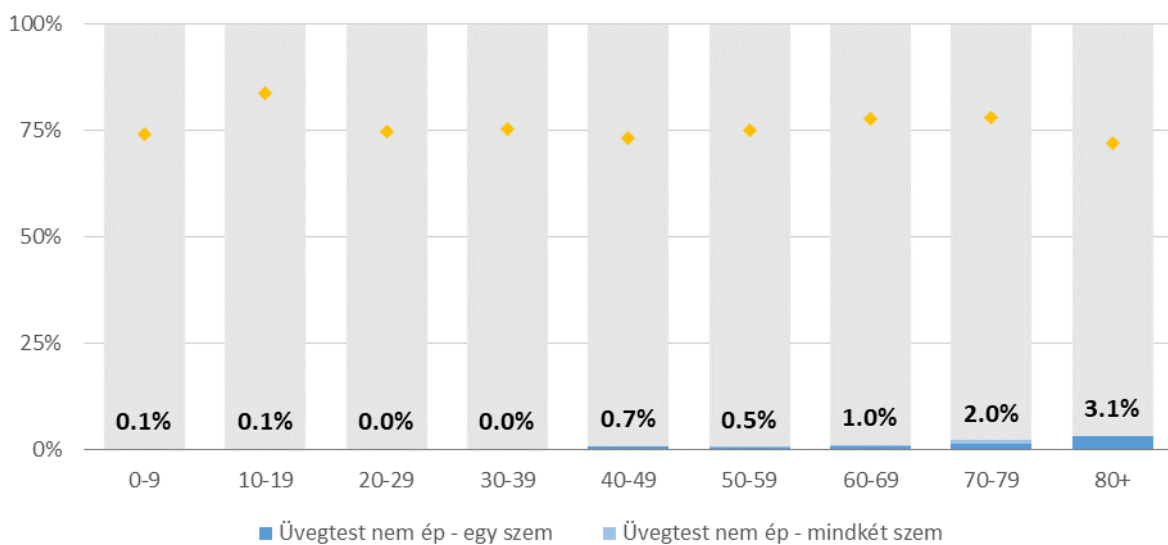


Ophthalmoscopy - Üvegtest - nem ép

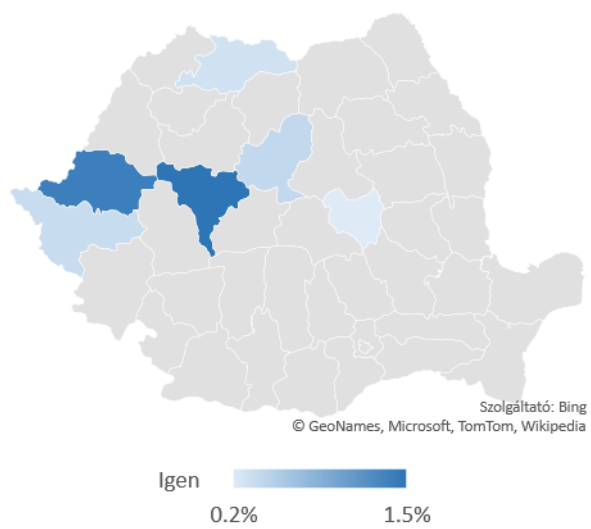
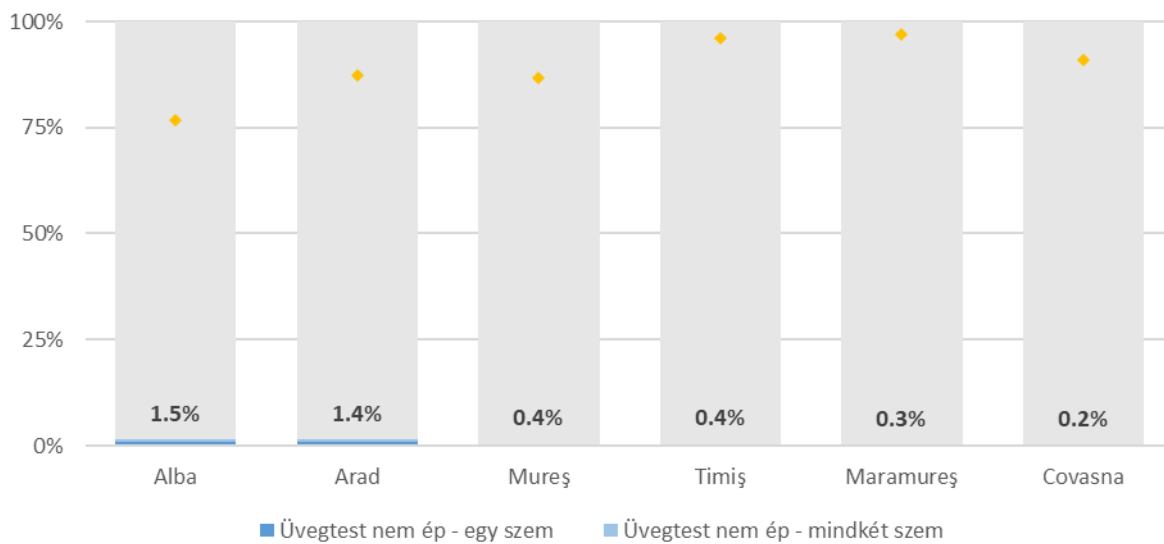
Az üvegtest épségét érintő vizsgálat alapján a részt vevők 0,7 százalékánál mutattak ki problémát. A nők esetében nagyobb, 0,9 százalékos, míg férfiaknál 0,5 százalékos arányban.



Bár kis esetszámban volt megfigyelhető, de az üvegtest problémája 40 év felett kezdődik s a kor előrehaladtával fokozatosan több embert érinthet. A 80 év felettek esetében ez az arány eléri a 3,1 százalékot.

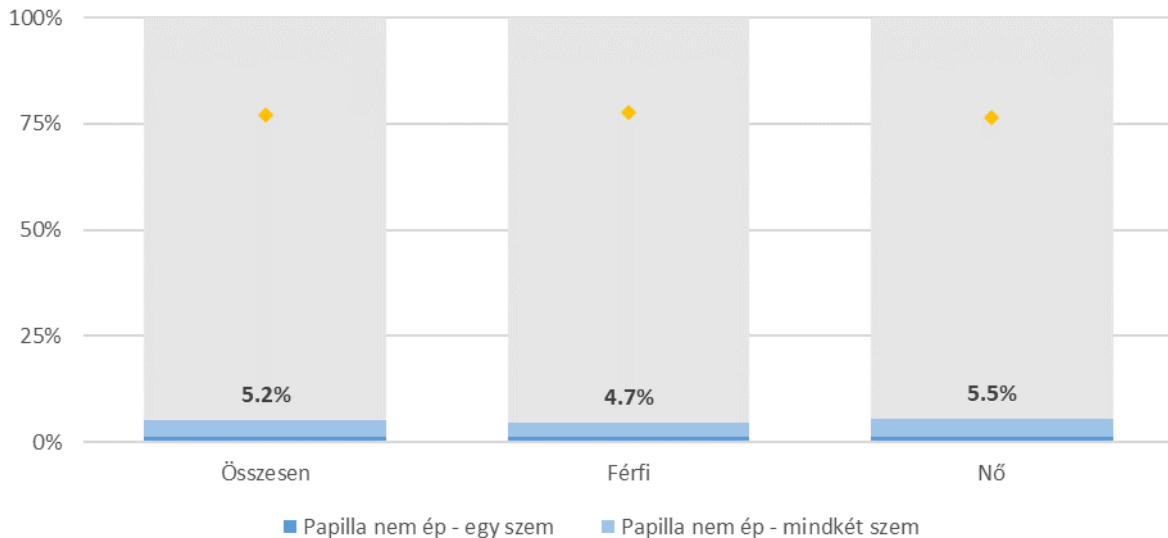


A Fehér és Arad megyeik esetében közel azonos arányban 1,5 és 1,4 százalékban fordult elő az üvegtest problémája, míg Kovászna megyében csupán a megvizsgáltak 0,2 százalékánál.

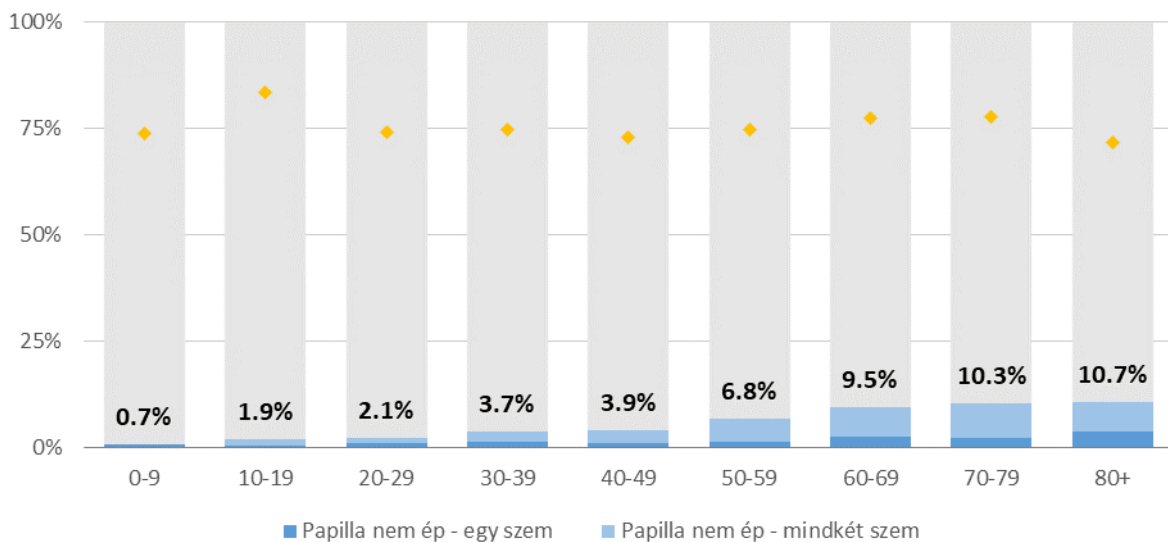


Ophthalmoscopyo - Papilla - nem ép

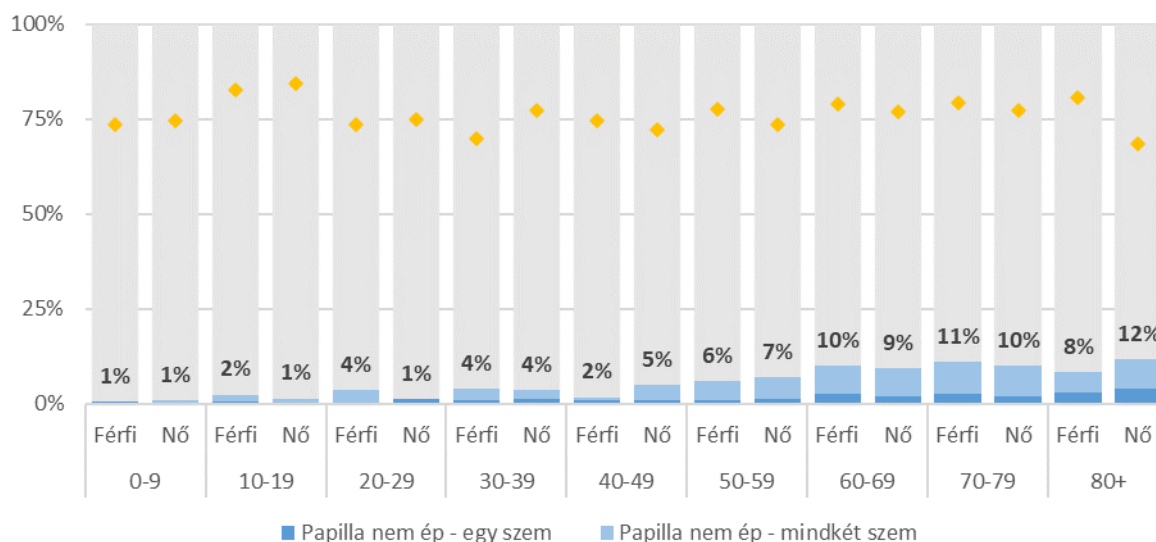
A vakfolt elváltozása a vizsgálatok 5,2 százalékánál volt megfigyelhető, nők esetében magasabb, 5,5 százalékos arányban, míg férfiaknál 4,7 százalékban. A papilla elváltozása általában mindkét szemnél kimutatható, az esetek 40 százalékában.



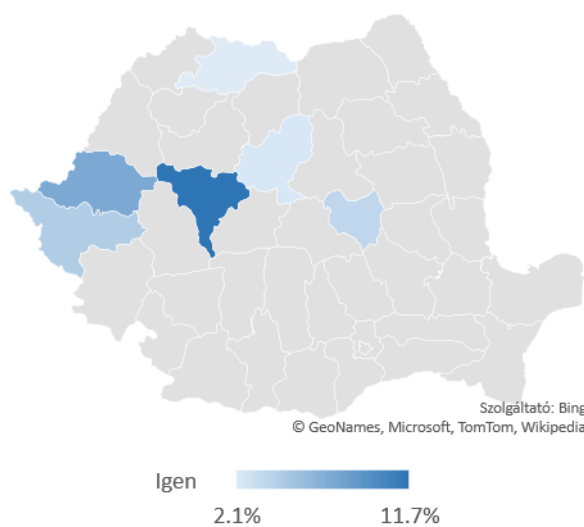
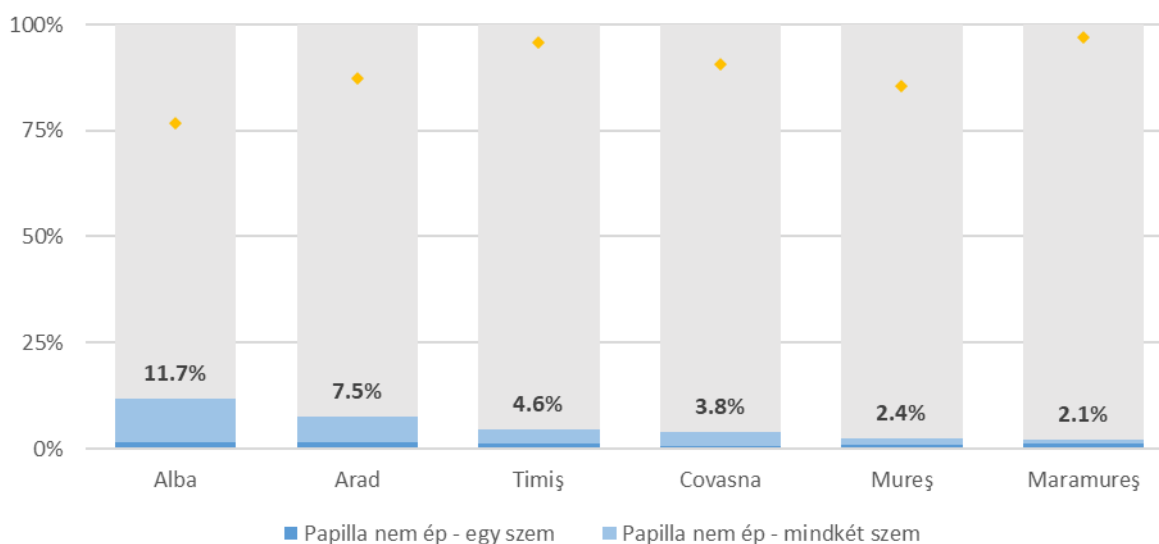
A vakfolt elváltozásának esélye a kor előrehaladtával fokozatosan nő, míg a legfiatalabb korosztály 0,7 százalékára jellemző ez a tünet, addig a 80 évnél idősebbek esetében már 10,7 százalékuknál jelentkezik.



Nincs egyértelmű összefüggés a vakfolt épsége és a kor, illetve a nem összehasonlításában. Elváltozást a legnagyobb arányban a 80 évnél idősebb nőknél figyeltek meg, esetükben ez az arány 11,8 százalékos, de a 70-es korosztály férfi tagjainál is hasonló arányban fordul elő a vakfolt problémája (11,0%)

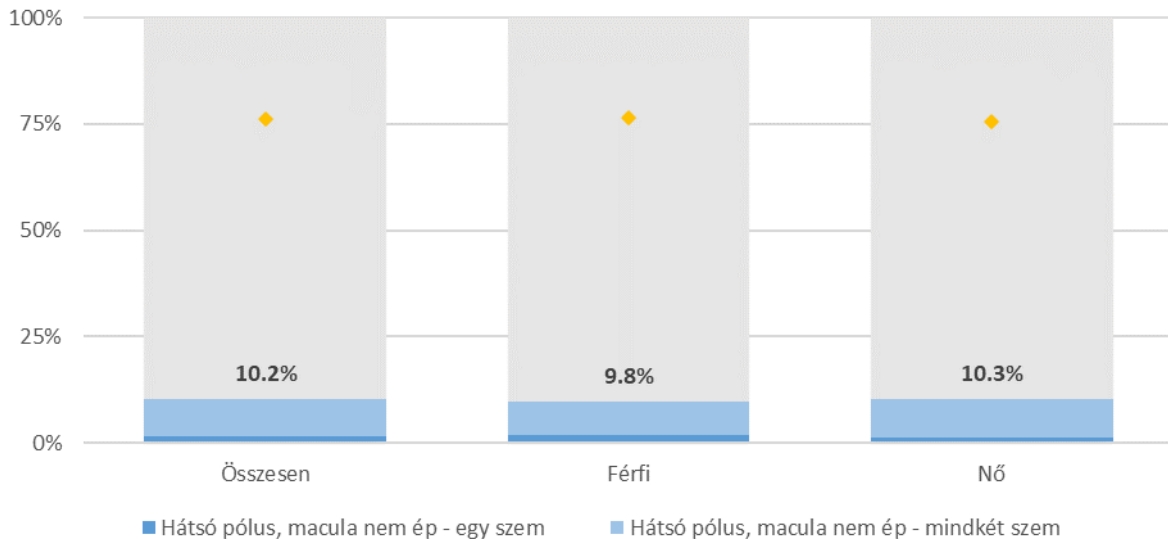


A Fehér megyeiek esetében volt a legmagasabb az elváltozás aránya, a vizsgálaton részt vettek 11,7 százalékánál mutatták ki, míg Máromaros megyében ez csak az esetek 2,1 százalékát jellemezte.

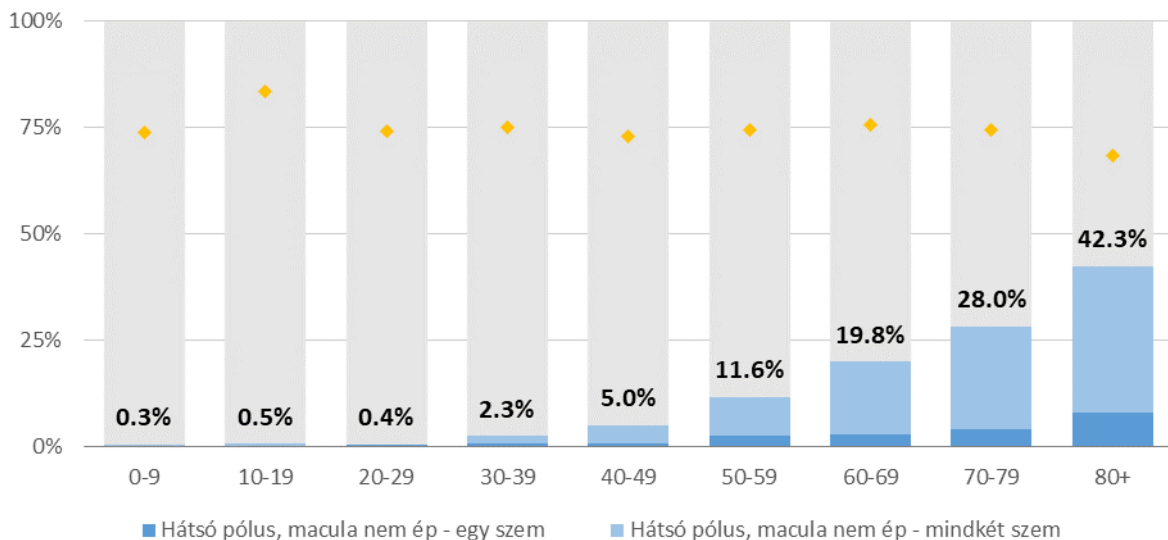


Ophthalmoscopyo - Hátsó pólus, macula - nem ép

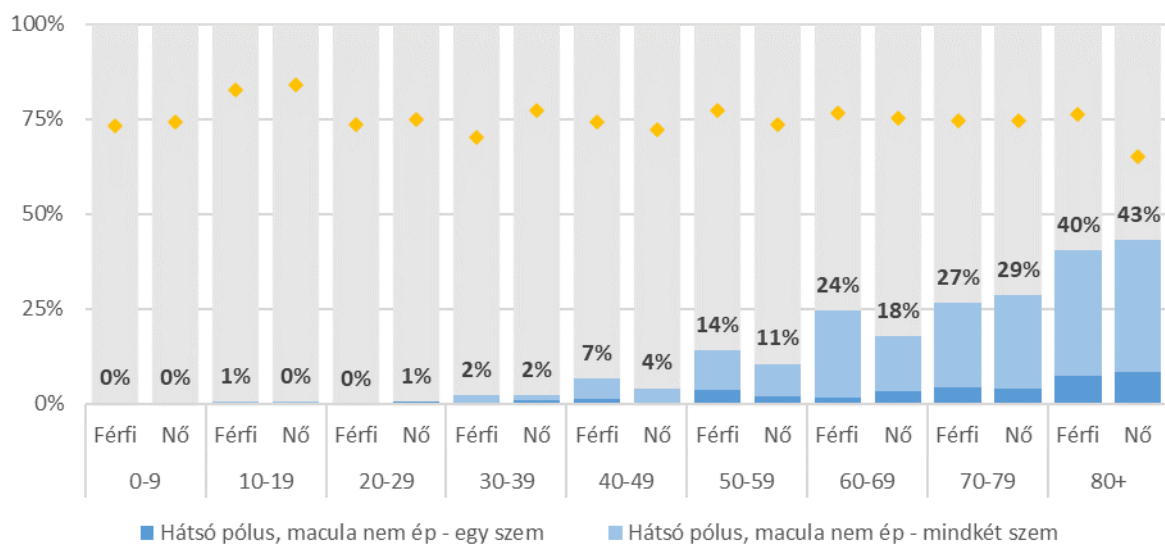
A hátsó pólust és sárgafoltot érintő vizsgálat alapján az emberek 10,2 százalékánál ezekkel kapcsolatos probléma volt tapasztalható. A nők 10,3, míg a férfiak 9,8 százalékánál állapítottak meg ilyen tüneteket. A hátsó pólust és maculát érintő elváltozások esetében mindkét szem érintettsége jóval nagyobb arányú, mint ha csak egy szemnél lép fel probléma. A mindkét szemet érintő elváltozást az esetek 8,6 százalékában, míg egy szemet az esetek 1,6 százalékában mutattak ki.



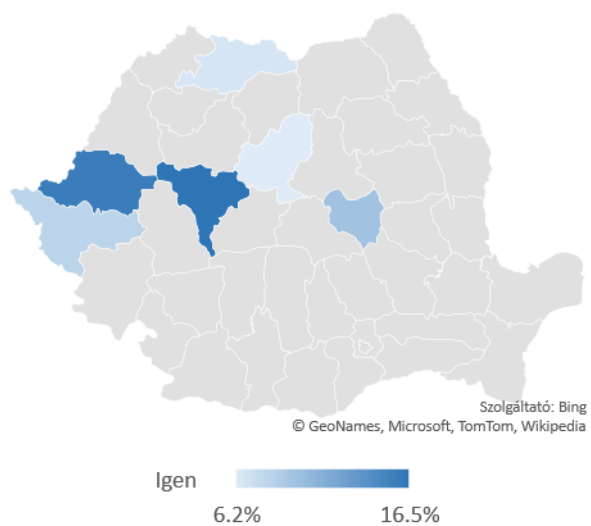
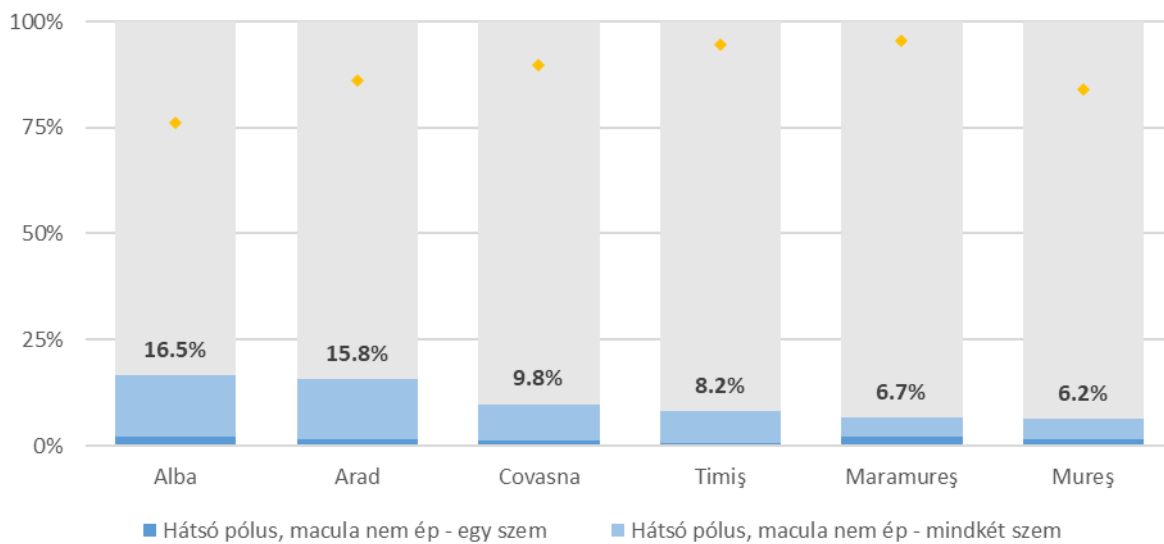
A sárgafolt és a hátsó pólus elváltozásának esélye a kor előrehaladtával nő. Míg 30 év alatt csak elvétve fordul elő, addig az idősebb korosztálynál fokozatosan emelkedik. A 80 évnél idősebbek 42,3 százalékánál jelentkezik ez a probléma.



Bár összességében a nőkre jellemzőbb ez az elváltozás, viszont férfiaknál korábban jelentkezik. 40 és 70 év között a férfiaknál nagyobb arányban mutatható ki nem ép makula vagy hátsó pólus, mint a nőknél. 70 év felett viszont a nők esetében magasabb már az előfordulás aránya.



A legtöbb nem megfelelő eredmény a Fehér megyei lakosoknál született, esetükben ez a fajta elváltozás a vizsgálaton részt vettek 16,5 százalékára volt jellemző, míg Maros megyében csak 6,2 százalék volt ez az arány.

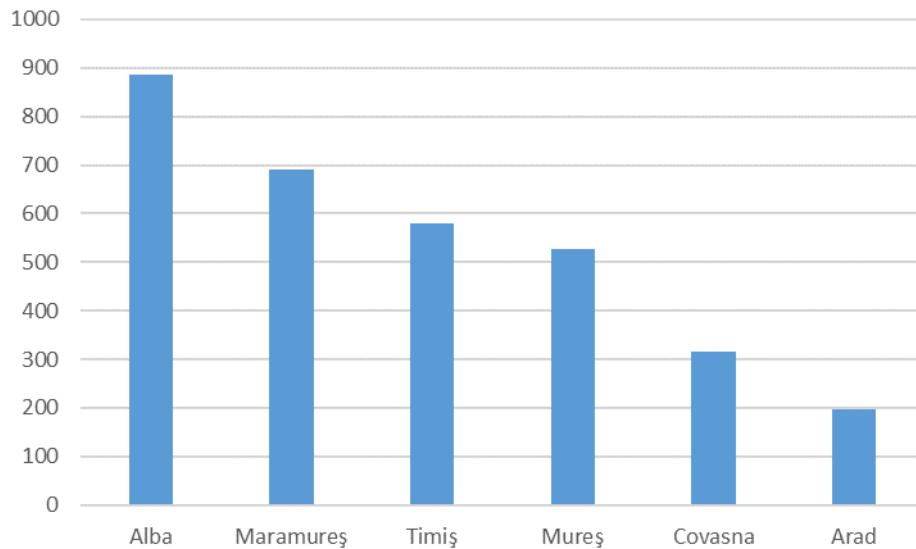


GYERMEK ORTOPÉDIAI SZŰRÉS

Ortopédiai szűrést 3026 gyermekben végeztek. A szűréseket csak romániai vizsgálati helyszíneken végezték el.

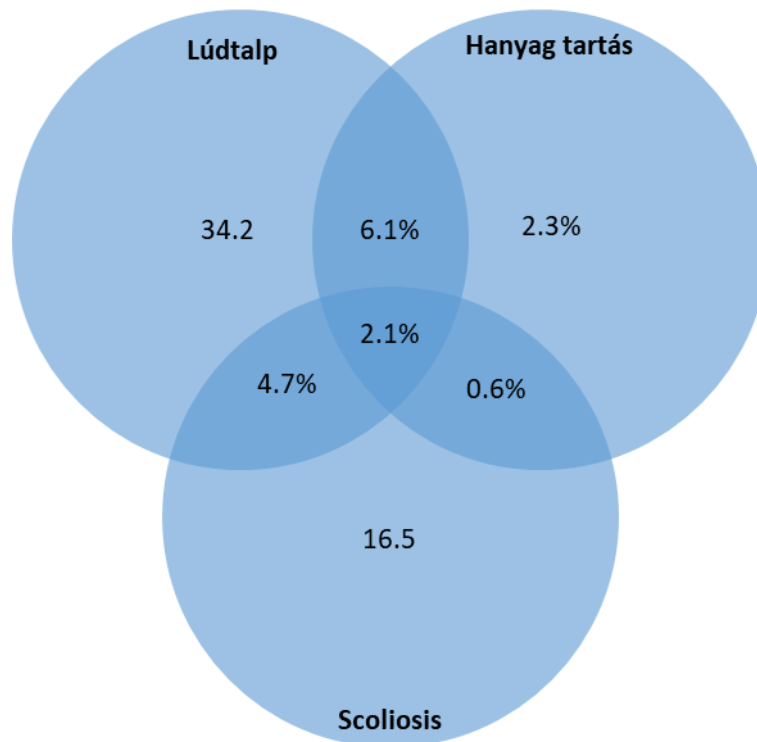
A vizsgálatokon a fiúk és lányok aránya közel azonos, 49 és 51 százalék volt.

A legtöbb vizsgálatot, 887-et Fehér megyei gyerekeken, míg Arad megyében 196 szűrést végeztek.



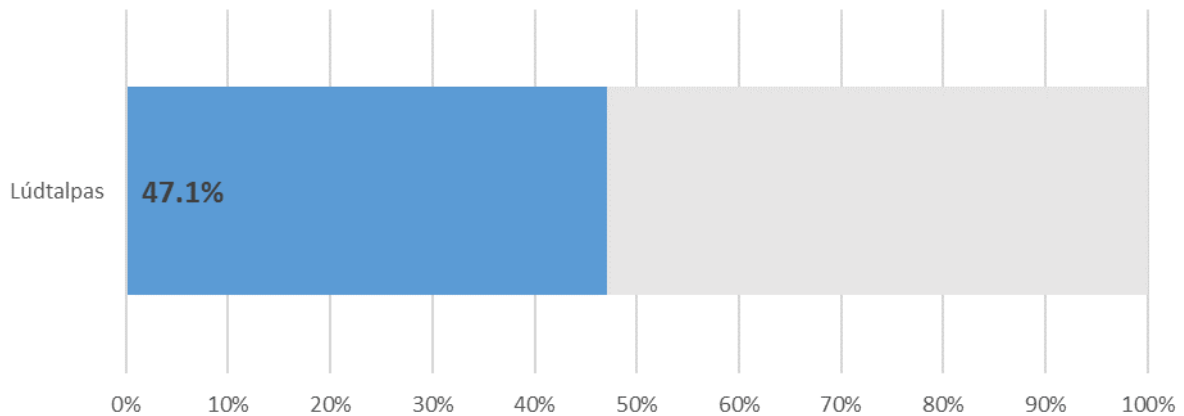
A szűrés során 3 féle vizsgálatot végeztek: hanyag tartás, scoliosis, lúdtalp.

A vizsgált gyerekek 47 százalékának van lúdtalpa, 24 százalékuknak scoliosisa és 11,2 százalékuknak hanyag tartása. A vizsgált gyerekek 2,1 százalékának mind a három ortopédiai problémája fennáll.



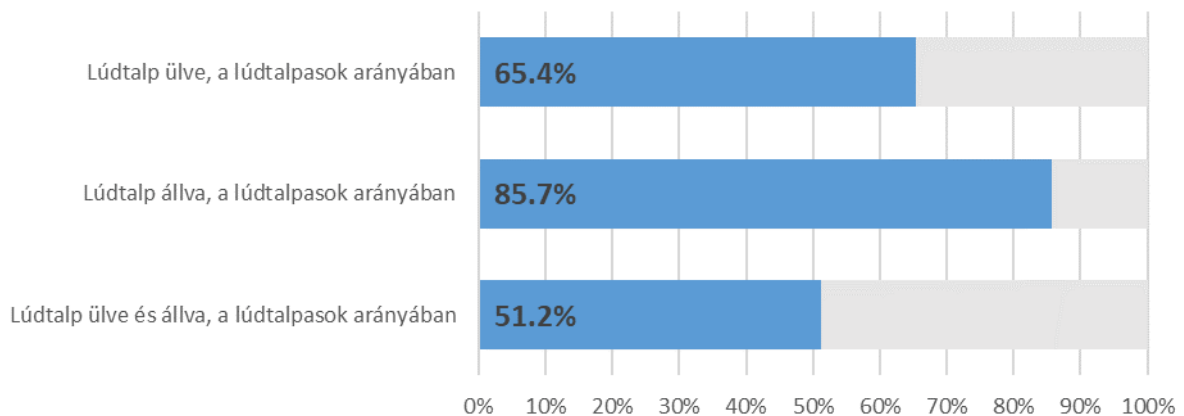
Lúdtalp

A megvizsgált gyerekek 47,1 százaléka volt lúdtalpas. A vizsgálat során a lúdtalpasságot vizsgálták, ülve és állva, és ezen belül a hossz- és harántboltozatot.

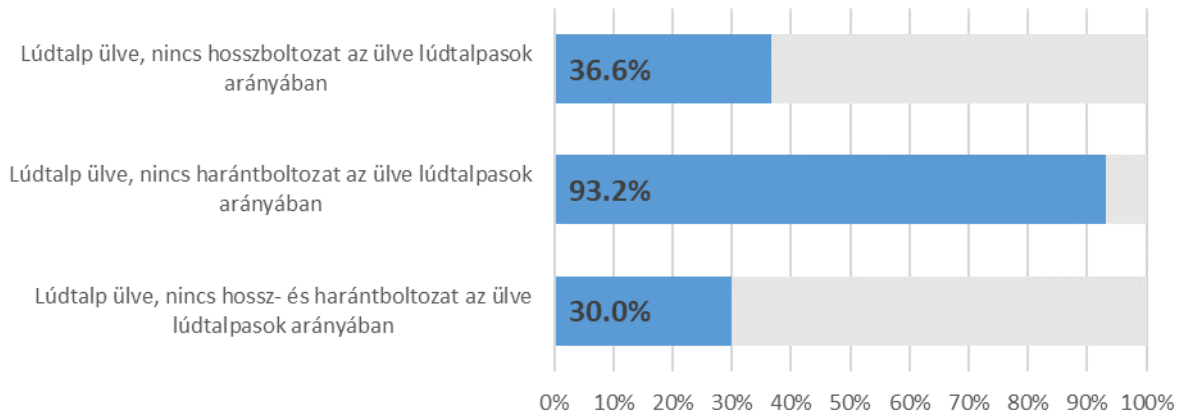


A nemek között nem mutatható ki érdemi eltérés, a legnagyobb eltérés is 1 százalékpont körüli arányokat mutat, így az elemzés a nemek szerinti megbontásra nem tér ki.

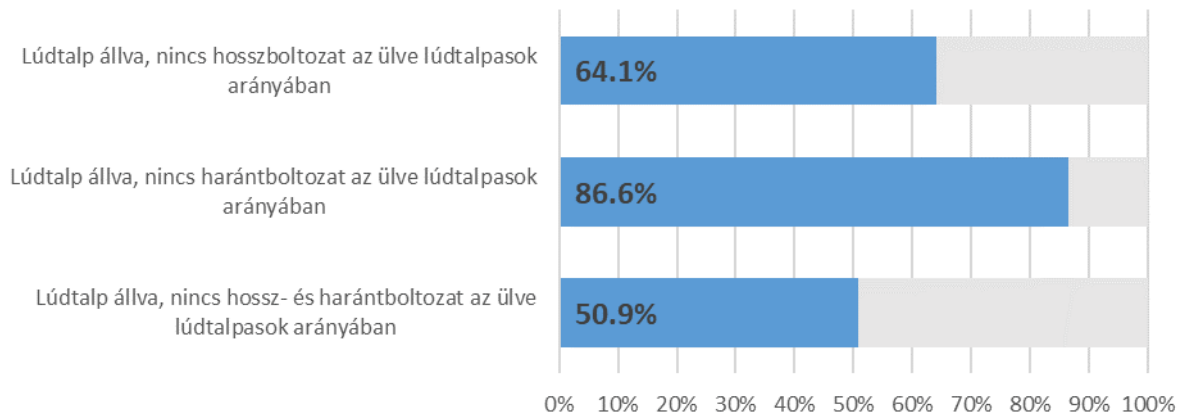
Az állva lúdtalpasok aránya a lúdtalpasokon belül 85,7 százalék, míg az ülve lúdtalpasok aránya 65,4 százalék. A lúdtalpasok 51,2 százaléka ülve és állva is lúdtalpas.



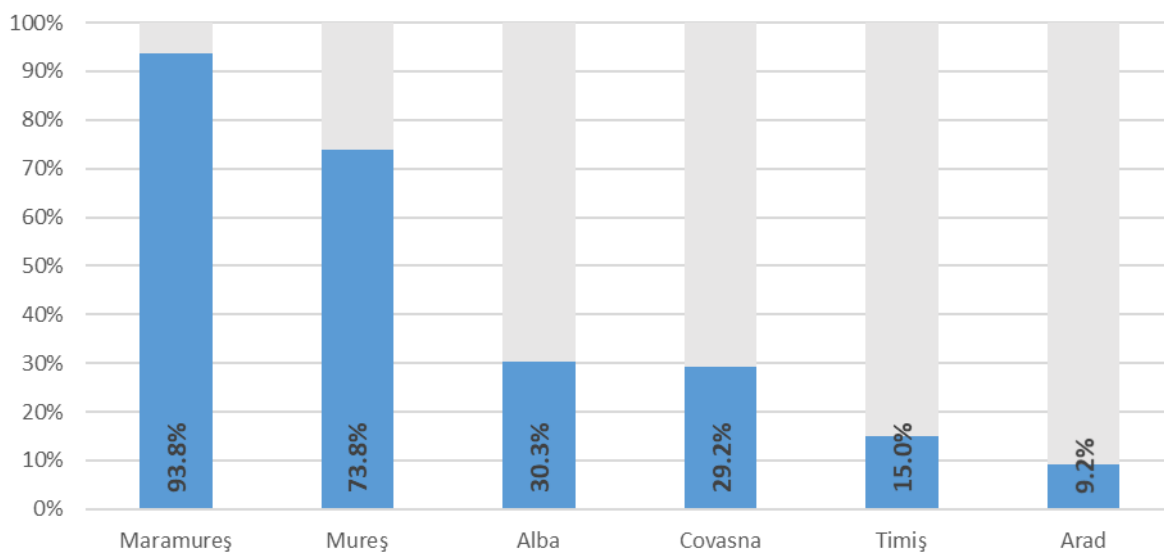
Az ülve lúdtalpasok 93,2 százalékánál nincs harántboltozat és 36,6 százalékuknál hosszboltozat. Az ülve lúdtalpasok 30 százalékának nincs se hossz- se harántboltozata.



Az állva lúdtalpasoknál szintén a harántboltozat nem alakul ki nagyobb arányban, ez 86,6 százalék. A hosszboltozat kialakulása az állva lúdtalpasoknál kisebb arányú, mint az ülve lúdtalpasoknál. A hosszboltozat az állva lúdtalpasok 64,1 százalékánál nem alakul ki. Az állva lúdtalpasok 50,9 százalékánál nem alakul ki se hossz-, se harántboltozat.

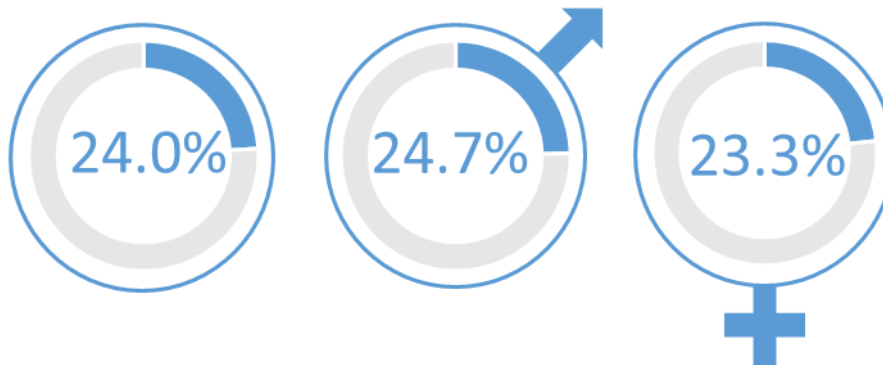


Megyei összehasonlításban jelentősek az eltérések. Míg Máramaros megyében a megvizsgált gyerekek szinte mindegyike lúdtalpas, 93,8 százalékuk, addig a Arad megyében csupán 9,2 százalékuk. Máramaros és Maros megyében a harántboltozat kialakulásának hiánya mutat jelentősebb eltérést a többi megyéhez képest

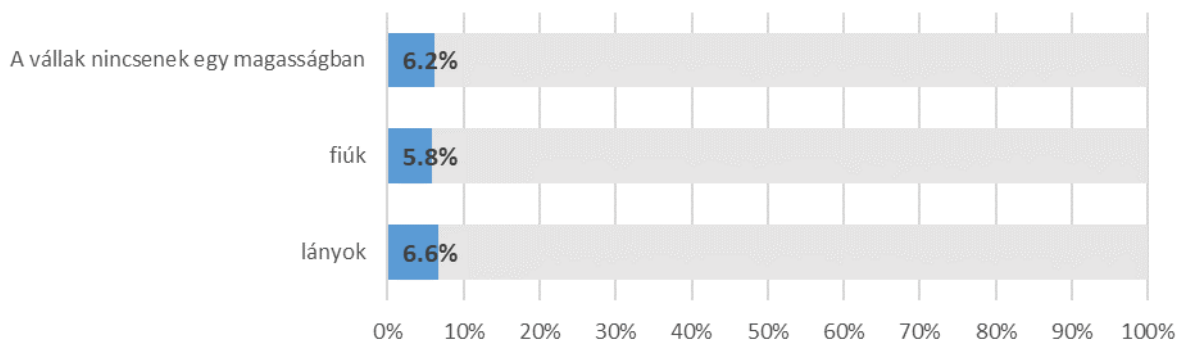


Scoliosis

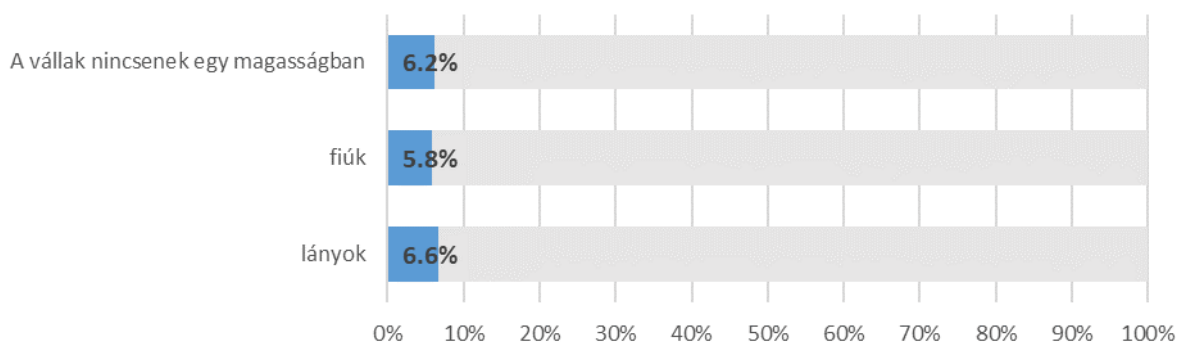
A megvizsgált gyerekek 24,0 százalékának volt scoliosisa. A vizsgálat során a vállak állását, a gerinc oldalgörbületét és az esetleges bordapúp kialakulását vizsgálták. A fiúk és a lányok között kis különbség mutatható ki, a fiúk 24,7, míg a lányok 23,3 százalékánál van scoliosis.



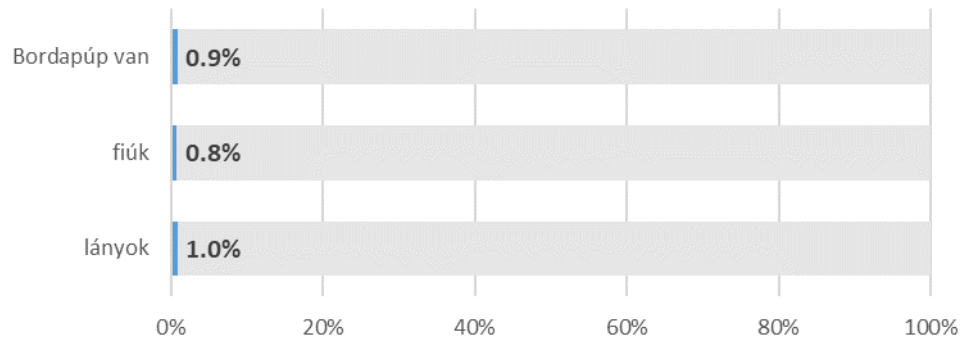
A legjellemzőbb elváltozás a gerinc oldalirányú görbülete, a vizsgált gyerekek 21,6 százalékánál mutatták ki ezt az elváltozást. A fiúk és a lányok között csak kis különbség van a különböző eltérések tekintetében, a fiúk esetében valamelyest nagyobb arányú az oldalirányú görbület előfordulása, 22,4 százalék szemben a lányok 20,8 százalékos előfordulásával.



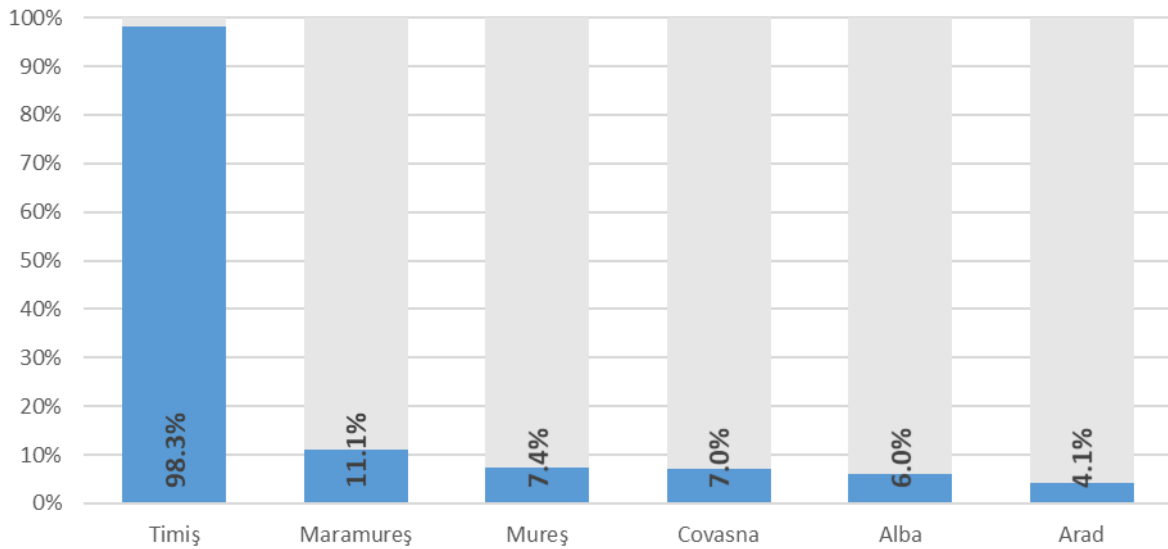
Az esetek 6,2 százalékában a vállak nem voltak egy magasságban. A vállak eltérő magassága inkább a lányokra jellemző, bár itt is kicsi a különbség, a lányok esetében ez az arány 6,6 a fiúknál 5,8 százalék



A bordapúp kialakulásának gyakorisága alacsony, mindössze 0,9 százalékos. Bordapúp előfordulása lányok esetében 1,0, fiúk esetében 0,8 százalékos.

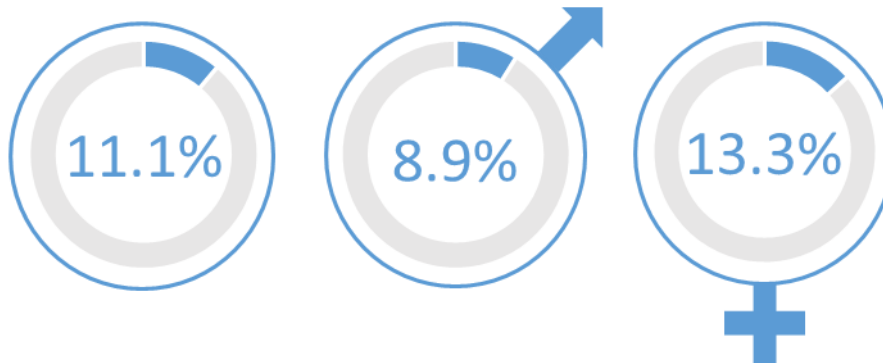


A scoliosis előfordulása megyei szinten jelentős eltéréseket mutat. Temes megyében a scoliosis előfordulása jóval magasabb, mint a többi megyében, itt szinte mindenkinél kimutatták ezt az elváltozást, a vizsgált gyerekek 98,3 százalékánál. Temes megyében a megvizsgáltak 85 százalékánál 5 fokon belüli oldalirányú görbületet mutattak ki, ez okozza a jelentős eltérést.

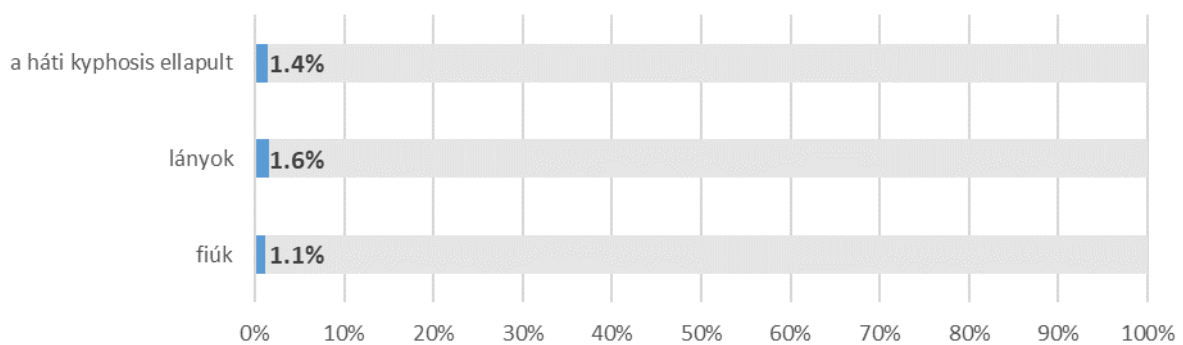


Hanyag tartás

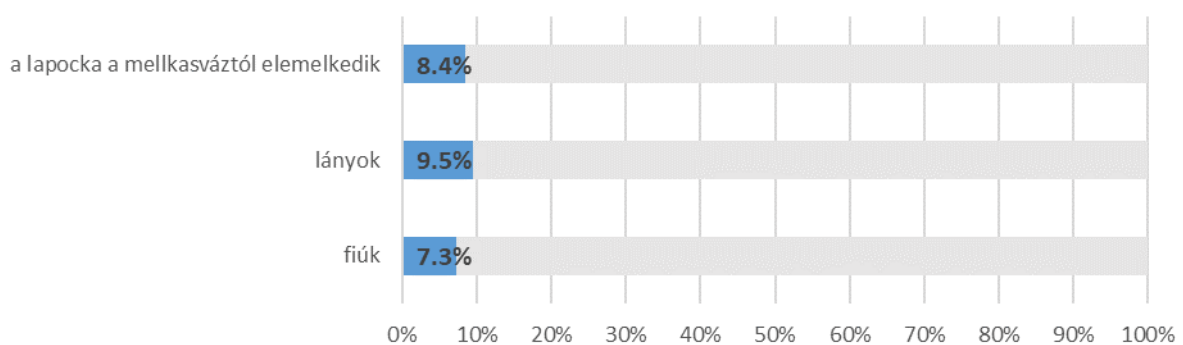
A megvizsgált gyerekek 11,1 százalékának volt hanyag tartása. Fiúk esetében ez kisebb arányban az esetek 8,9 százalékában, míg lányok esetén a megvizsgáltak 13,3 százalékánál volt megfigyelhető a hanyag tartás.



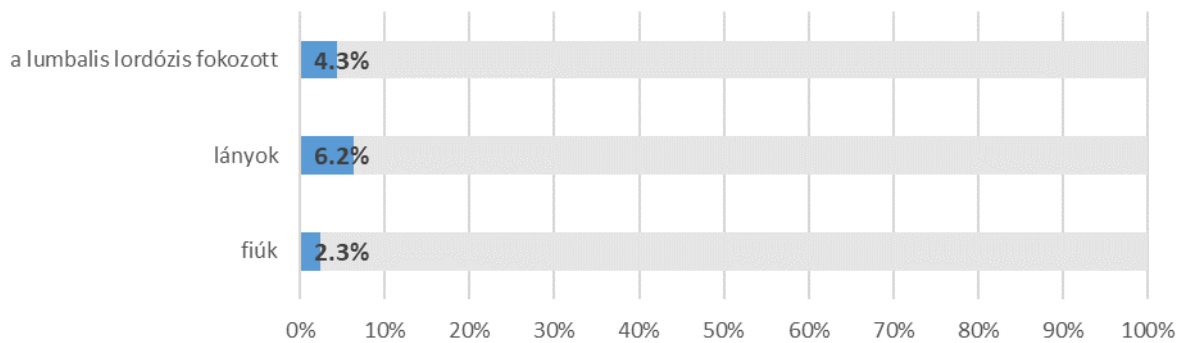
Ellapult háti kyphosis a vizsgálaton részt vettek 1,4 százalékát jellemzi. A lányok esetében a háti kyphosis ellapulása jellemzőbb, mint a fiúknál. A lányok esetében ennek előfordulási aránya 1,6, míg a fiúk esetében 1,1 százalék.



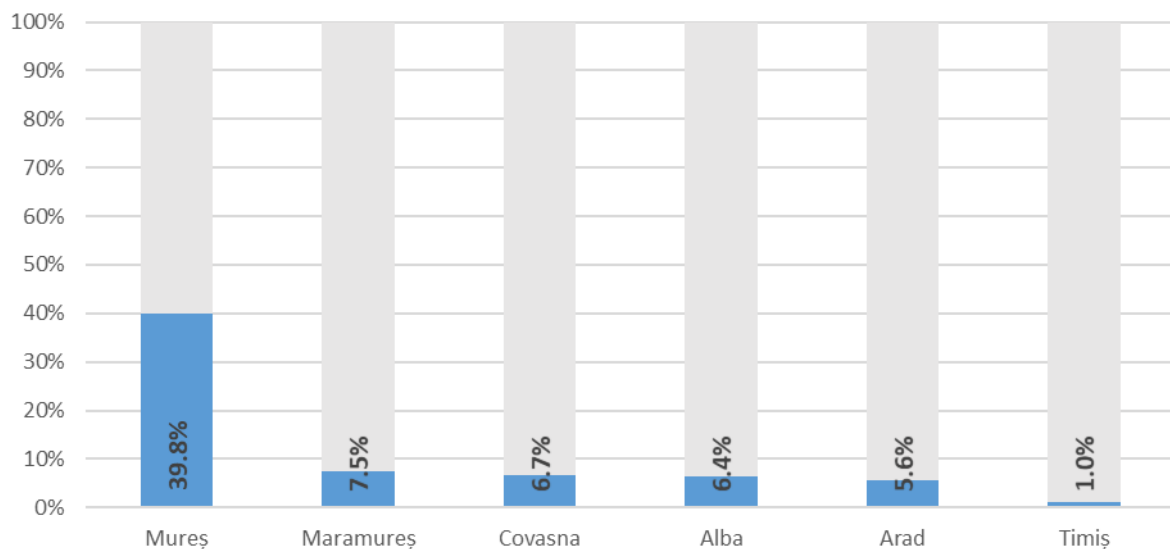
A mellkasvázttól emelkedett lapocka a megvizsgált gyerekek 8,4 százalékára jellemző. A lányok esetében ez az arány 9,5, míg a fiúk esetében 7,3 százalék.



A vizsgálaton részt vettek 4,3 százaléknál fokozott az ágyéki görbület. Ebben az esetben is a lányoknál jelentkezik többször ez az elváltozás, a lányok esetében a fokozott lumbalis lordosis előfordulásának aránya 6,2, míg fiúk esetében 2,3 százalék.

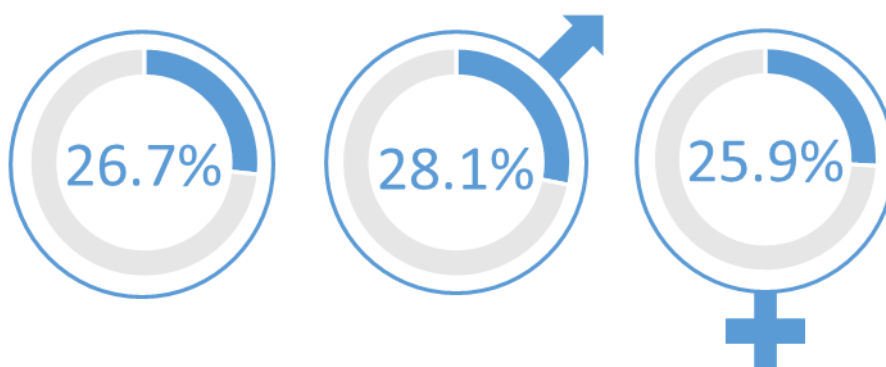


Hanyag tartás a Maros megyeiek esetében a legjellemzőbb, a vizsgálaton részt vett gyerekek 39,8 százaléknak volt hanyag tartása. Maros megyében mind az ágyéki görbület fokozottsága, mind a lapocka mellkasváztól emelkedése jelentősebb arányú, mint a többi megyében. Temes megyében volt a lekisebb a hanyag tartású gyerekek aránya, mindössze 1 százalék.

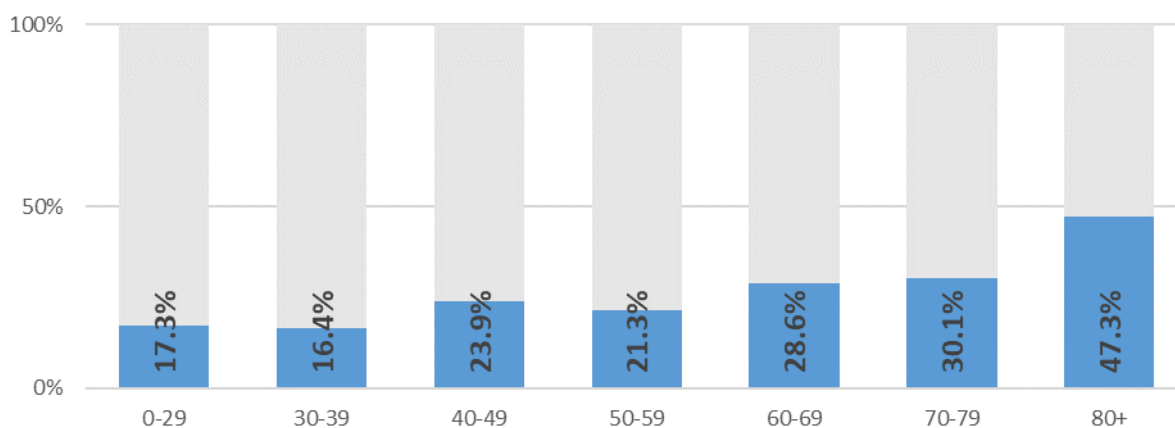


TÜDŐSZŰRÉS

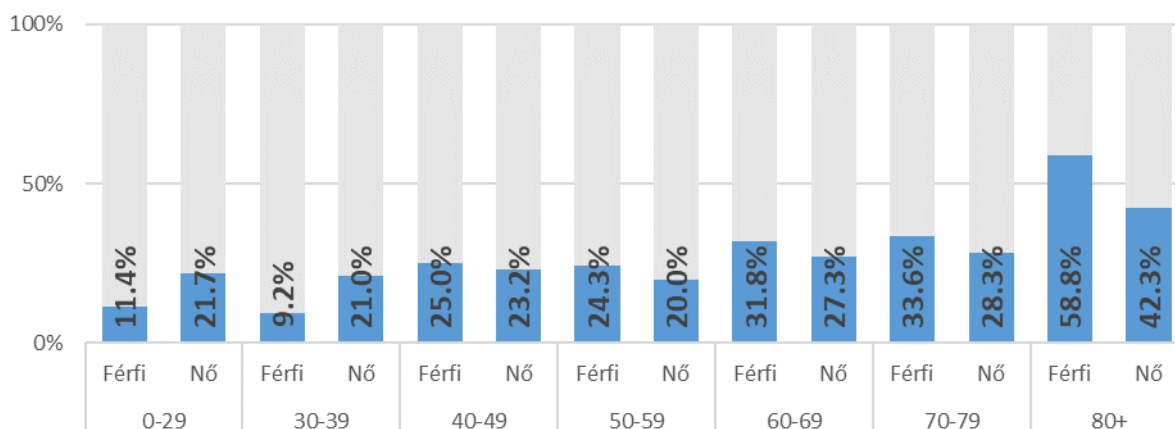
A tüdőszűrés eredménye a vizsgálaton részt vett 2108 ember esetében 562 embernél, a megvizsgáltak 26,7 százalékánál mutatott ki nem megfelelő eredményt. A nem megfelelő tüdőszűrés eredmény a férfiak 28,1 százalékára, míg a nők 25,9 százalékára jellemző.



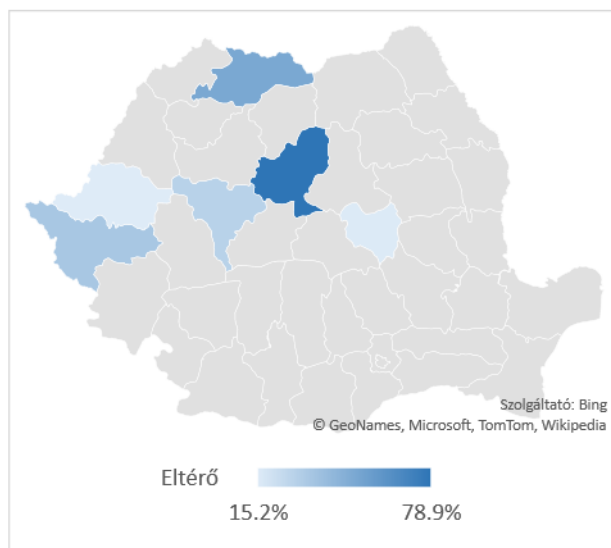
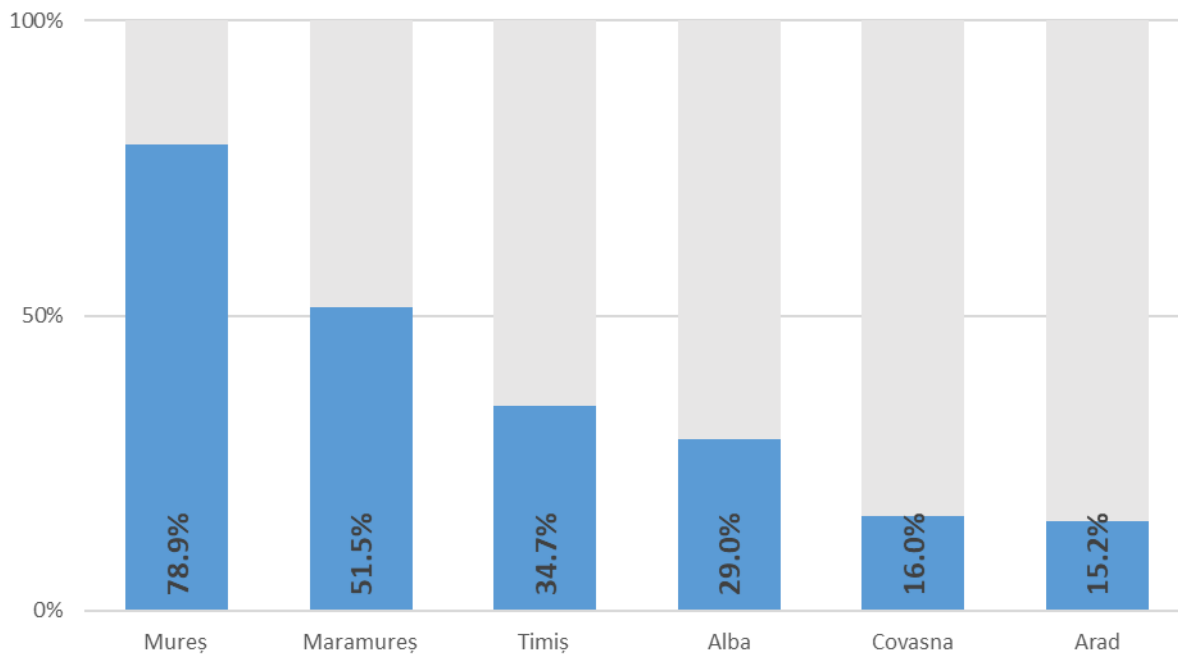
Általánosságban elmondható, hogy az életkor növekedésével nő a megfelelőtől eltérő tüdőszűrés eredmény előfordulásának aránya. A 40 év alattiak esetében a nem megfelelő tüdőszűrés eredmény aránya 6-17 százalék, míg a 80 év felettiéknél 47,3 százalék.

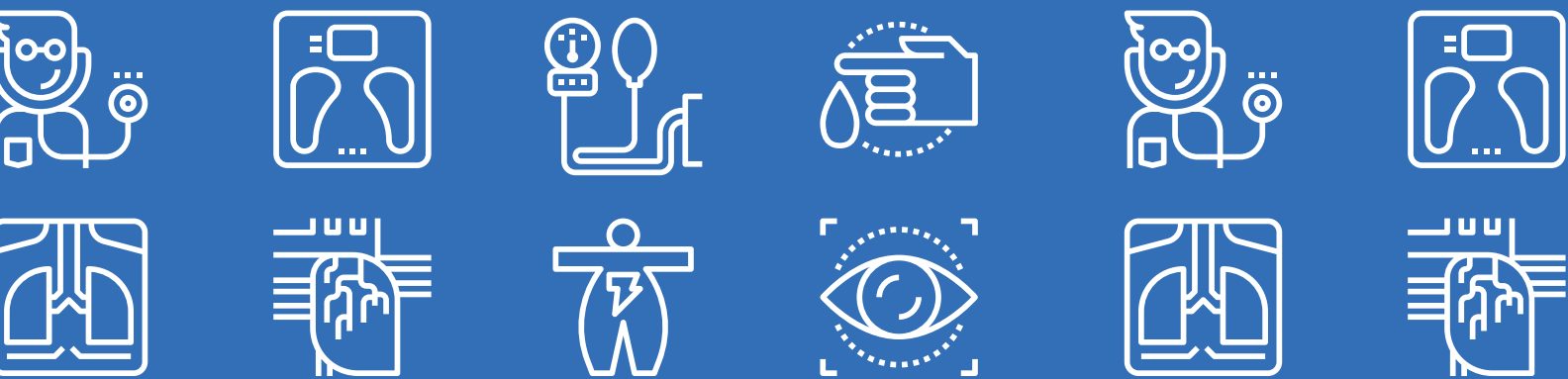


Míg 40 év alatt a nőkre jellemzőbb a megfelelőtől eltérő tüdőszűrés eredmény, addig 40 fölött a férfiak esetében magasabb a nem megfelelő eredmény aránya.



Maros megyében fordult elő legnagyobb mértékben eltérő eredmény, a vizsgálatok 78,9 százaléka nem hozott megfelelő eredményt. Arad megyében a vizsgálatok 15,2 százalékában nem volt az eredmény megfelelő.





Készült az Európai Unió
és Magyarország Kormánya támogatásával
“A magyarországi szakmai tudás gyarapodásának elősegítése az egészségügy
területén a Kárpát-medence szomszédos országaival” című
EFOP-1.12.1-17-2017-00007 azonosító számú projekt keretében.



MAGYAR MÁLTAI SZERETETSZOLGÁLAT