

Magyarország átfogó egészségvédelmi szűrőprogramja
2010 – 2020 – 2030

NÉPEGÉSZSÉGÜGYI PREVENCIÓ MAGYARORSZÁGON

XII. Népegészségügyi Konferencia 2022

Magyar Tudományos Akadémia Díszterme

Budapest, 2022. október 5.

Dr. habil. Barna István - MAESZ szakmai bizottságának elnöke

**Magyarország átfogó egészségvédelmi szűrőprogramjának szerepe a népegészségügyben –
Sikeresen elvégzett 8 millió vizsgálat. Általános eredmények bemutatása**

Teljesen megújult kamion 2022.



FOGÁSZATI PREVENCIÓ MAGYARORSZÁGON – FELNŐTT LAKOSSÁG INGYENES SZÁJÜREGI RÁKSZŰRÉS, LAKOSSÁG KÖZELI ESEMÉNYEK

FOGÁSZATI PREVENCIÓ MAGYARORSZÁGON – GYERMEKEK INGYENES SZÁJÁPOLÁSI BEMUTATÓK, LAKOSSÁG KÖZELI ESEMÉNYEK



SZŰRŐVIZSGÁLATOK - ÉLETMÓD TANÁCSADÁS BIZTONSÁGOSAN

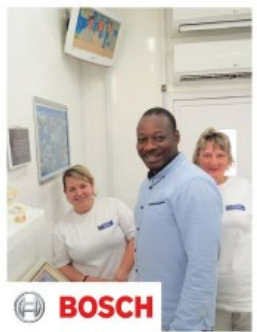
Előre egyeztetett időpont - 1,5 méter távolság - kötelező szájmaszk viselés - 3 szintű biztonsági protokoll

1. KÉZHIGIÉNÉS PROGRAM
2. TESTHŐMÉRSÉKLET MEGHATÁROZÁS - MESTERSÉGES INTELLIGENCIÁVAL ELLÁTOTT TESTHŐMÉRSÉKLET-MÉRŐ RENDSZER - COVID-19 SAFE-GATE JÁRVÁNYVÉDELMI FERTŐTLENÍTŐ KAPU
3. RIZIKÓ FELMÉRÉS, TÜNETEK ELEMZÉSE: LÁZ, KÖHÖGÉS, ORRFOLYÁS



MAGYARORSZÁG ÁTFOGÓ EGÉSZSÉGVÉDELMI SZŰRŐPROGRAM STRATÉGIAI PARTNEREI

2010 – 2020 - 2030



Magyarország átfogó egészségvédelmi szűrőprogramja
2010 – 2020 – 2030

www.egeszsegprogram.eu

XII. Népegészségügyi Konferencia 2022. Budapest, Magyar Tudományos Akadémia

Összetett szűrési adatlap, QR kódrendszer, 40 féle vizsgálat (30perc/fő)

SZŪRÉSI ADATLAP 2017

A PROGRAMBAN SZEREPLŐ ÁTFOGÓ VIZSGÁLATOK:

Nő Férfi Életkor Lakhely irányítószám szerint:

Ön dohányzik? igen nem

Ha igen, szeretné, hogy segítséggel egy hónapon belül letegyze a cigit? igen nem

Kezelik magas koleszterinszint miatt? igen nem

Véleménye szerint okoz betegséget a túlzott só fogyasztás? igen nem

Milyen gyakran fogyaszt zöldséget, gyümölcsöt? naponta hetente havonta

Tapasztal rendszeres fülzúgást? igen nem

Rendszeresen mozog, sportol? igen nem

Rendelkezik jogosítvánnyal? igen nem

Jellemző-e az Ön lábában, vagy kezében az alábbi tulajdonságok közül egy vagy több?

Egő érzés? igen nem Zsibbadás? igen nem

Bizsergés? igen nem Tűszűrőérzés? igen nem

Tud Ön bármilyen krónikus megbetegedéséről? Családjában fordult elő krónikus megbetegedés?

1. Magasvérnyomás	igen <input type="checkbox"/> nem <input type="checkbox"/>	1. Szívinfarktus	igen <input type="checkbox"/> nem <input type="checkbox"/>
2. Cukorbetegség	igen <input type="checkbox"/> nem <input type="checkbox"/>	2. Magasvérnyomás	igen <input type="checkbox"/> nem <input type="checkbox"/>
3. Szívbetegség	igen <input type="checkbox"/> nem <input type="checkbox"/>	3. Stroke	igen <input type="checkbox"/> nem <input type="checkbox"/>
4. Vesebetegség	igen <input type="checkbox"/> nem <input type="checkbox"/>	4. Daganatos	igen <input type="checkbox"/> nem <input type="checkbox"/>
5. Asztma, allergia	igen <input type="checkbox"/> nem <input type="checkbox"/>	4. Daganatos megbetegedés	igen <input type="checkbox"/> nem <input type="checkbox"/>
6. Szembetegség	igen <input type="checkbox"/> nem <input type="checkbox"/>	5. Anyagcsere betegség	igen <input type="checkbox"/> nem <input type="checkbox"/>
7. Hallásvesztés	igen <input type="checkbox"/> nem <input type="checkbox"/>	(Emelkedett szint: cukor/ koleszterin/húgysav/zsír)	igen <input type="checkbox"/> nem <input type="checkbox"/>

Milyen rendszerességgel vesz részt szűrővizsgálatokon?

	Évente	5 évente	Nem volt
Háziorvos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Szakorvos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Labor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Átfogó szűrővizsgálat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Jelen vizsgálati eredményeit elviszi / megossza háziorvosával? igen nem

Háziorvosának neve (kérjük, nagybetűkkel írja be)



KARDIOLÓGIA, HIPERTÓNIA

Szív- és érrendszeri vizsgálat Sz: D: Pulzus:

Vérnyommérés (Hgmm) 9 m/s 9-11 m/s 11 m/s felett

Érfali rugalmasság vizsgálat 20-40 sec <20 >40 sec

Vénás elégtelenség vizsgálat (sec) <20 >40 sec

SZÍV- ÉS ÉRRENDSZERI KOCKÁZAT Étekezett 2 órán belül? igen nem

Vércukorszint mérés (mmol/l) KIÉRTÉKELÉS

Húgysavszint mérés (μmol/l) KIÉRTÉKELÉS

Koleszterinszint mérés (mmol/l) KIÉRTÉKELÉS

TESTMŰKÖDÉS VIZSGÁLAT

Inkontinencia és vizeletürítési zavarok teszt 0-4 PONT 5-20 PONT

Vastagbél-daganat -IBS rizikó teszt 0 - megfigyelés 1 - enyhe rizikó 2 - jelentős rizikó

Visszérbetegség kockázati teszt N0 0-11, F0 0-7 N1 12-25, F0 8-12 N2 26-35, F0 13-15

Perifériás érbetegség rizikó teszt

Hallásvizsgálat jobb (dB/Hz) 500: 1000: 2000: 4000:

Hallásvizsgálat bal (dB/Hz) 500: 1000: 2000: 4000:

Neuropathia vizsgálat 7-8 PONT 9 PONT 0-6 PONT

Szemnyomás vizsgálat (Hgmm) Jobb: Bal:

Computeres látásvizsgálat (jobb) SPH CYL AXIS

Computeres látásvizsgálat (bal) SPH CYL AXIS

Szemüveg dioptria vizsgálat (dioptria)

Szemszárzság teszt

Bőr hidratáltságának vizsgálata >65 - megfigyelés 51-60 - orvosi <50 - nagyon orvosi

Bőr fagyútartalmának vizsgálata 30-60 >60 - normál <30 - nagyon orvosi

Bőr pigmentáció vizsgálat 0-50 51-60 >60 0-15 kiemelten veszélyeztetett

Laktóz érzékenység teszt

Laktóz intolerancia, hidrogén kilégzési vizsgálat

Fizikai aktivitás szintjének felmérése

TÜDŐGYÓGYÁSZAT

Spirometria FVC(%): FEV1(%): PEF(%): MEF25-75 (%):

COPD kérdőív teszt

Szén monoxid mérés (ppm) KIÉRTÉKELÉS

Pulse oximetria (%) KIÉRTÉKELÉS

TEST ÖSSZETÉTEL VIZSGÁLAT

Magasság mérés (cm) Haskörfogat mérés (cm)

Testsúly (kg) Elérendő célsúly (kg)

Vázizom tömeg mérés (kg) KIÉRTÉKELÉS

Testzsír tömeg mérés (kg) KIÉRTÉKELÉS

BMI testtömeg index (kg/m²) KIÉRTÉKELÉS

Derek - csípő arány KIÉRTÉKELÉS

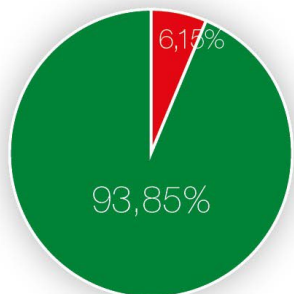
Hasi zsírfelület vizsgálat KIÉRTÉKELÉS

Ódéma vizsgálat normál: enyhe: közös:

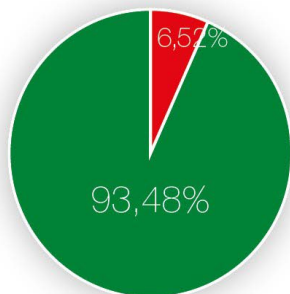
Csontok ásványianyag tartalma (kg) KIÉRTÉKELÉS

SZÍV ÉS ÉRRENDSZERI VIZSGÁLAT EKG ÉRTÉKELÉSE

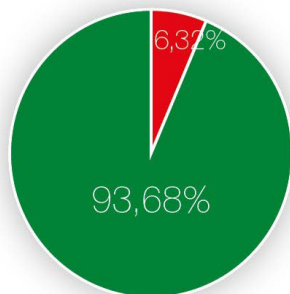
	Páciens neme (nő)		Páciens neme (férfi)		Összesen	
Összesen	91 080	54,43%	76 263	45,57%	167 343	100%
● Eltérő érték	5599	6,15%	4975	6,52%	10 574	6,32%
● Megfelelő érték	85481	93,85%	71288	93,48%	156 769	93,68%



Páciens neme (nő)



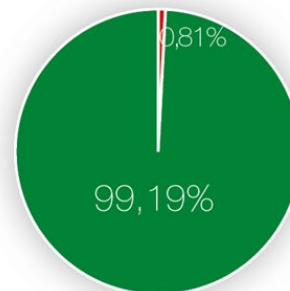
Páciens neme (férfi)



Összesen

ARITMIA - PITVARFIBRILLÁCIÓ ÉRTÉKELÉSE

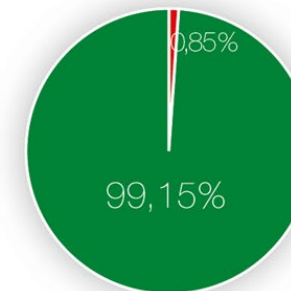
	Páciens neme (nő)		Páciens neme (férfi)		Összesen	
Összesen	12 409	52,43%	11 259	47,57%	23 668	100%
● Eltérő érték	100	0,81%	101	0,90%	201	0,85%
● Megfelelő érték	12309	99,19%	11158	99,10%	23 467	99,15%



Páciens neme (nő)



Páciens neme (férfi)



Összesen

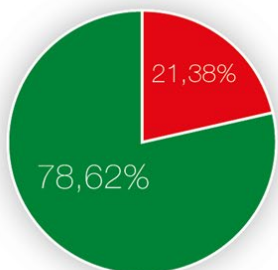
Vérnyomás értékek besorolása

ideális	120/80 alatt
normális	120/80 \leq és < 130/85
emelkedett normális	130/85 \leq és < 140/90
magas	140/90 \leq és < 160/100
nagyon magas	160/100 \leq és < 180/110
extra magas	180/110 \leq

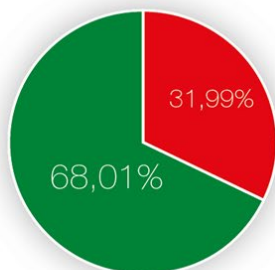
VÉRNYOMÁS ÉRTÉKEK ÉS STÁDIUM BESOROLÁS

VÉRNYOMÁS ÉRTÉK KIÉRTÉKELÉSE

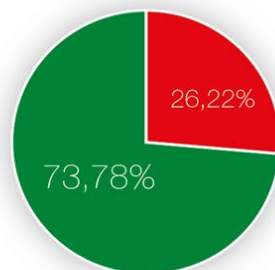
	Páciens neme (nő)		Páciens neme (férfi)		Összesen	
Összesen	91 307	54,41%	76 512	45,59%	167 819	100%
● Eltérő érték	19526	21,38%	24479	31,99%	44 005	26,22%
● Megfelelő érték	71781	78,62%	52033	68,01%	123 814	73,78%



Páciens neme (nő)



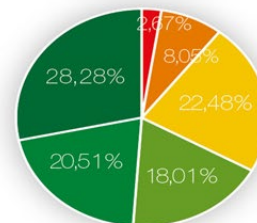
Páciens neme (férfi)



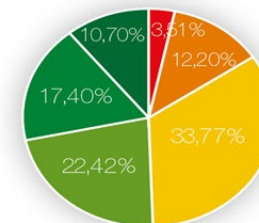
Összesen

VÉRNYOMÁS ÉRTÉKEK KOCKÁZATI BESOROLÁSA

	Páciens neme (nő)		Páciens neme (férfi)		Összesen	
Összesen	91 382	54,46%	76 400	45,54%	167 782	100%
● Ideális	25847	28,28%	8177	10,70%	34 024	20,28%
● Normális	18745	20,51%	13296	17,40%	32 041	19,10%
● Emelkedett normális	16456	18,01%	17128	22,42%	33 584	20,02%
● Magas	20542	22,48%	25800	33,77%	46 342	27,62%
● Nagyon magas	7353	8,05%	9320	12,20%	16 673	9,94%
● Extra magas	2439	2,67%	2679	3,51%	5 118	3,05%



Páciens neme (nő)



Páciens neme (férfi)



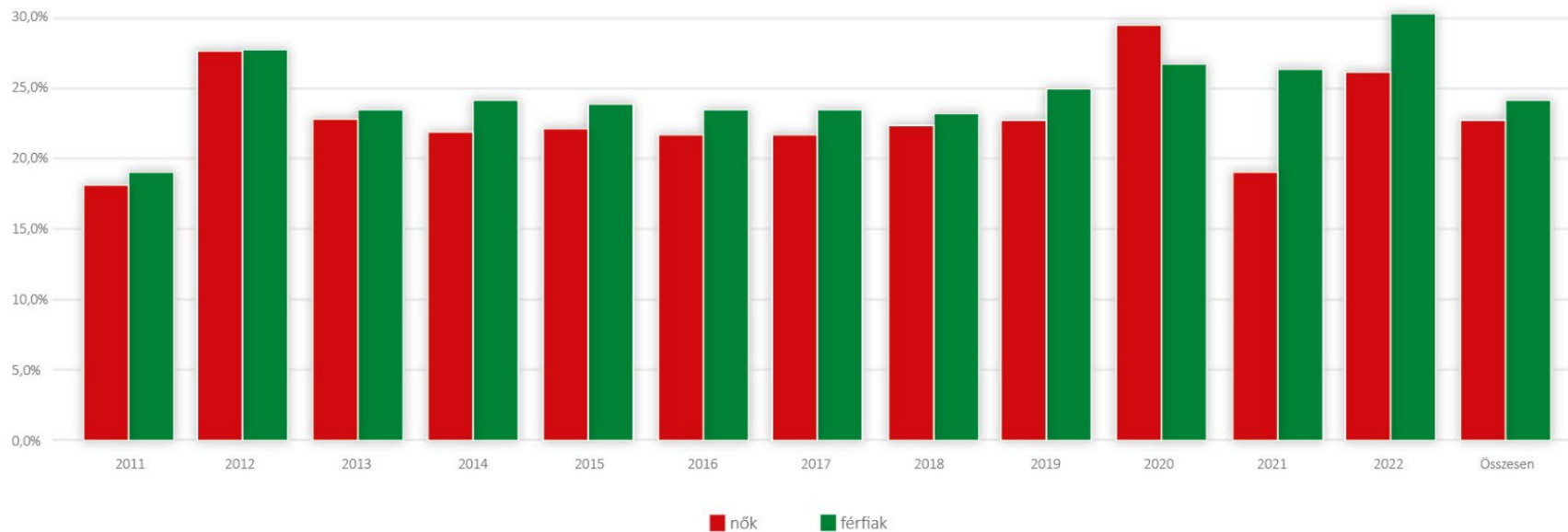
Összesen

Magyarország átfogó egészségvédelmi szűrőprogramja
2010 – 2020 – 2030

www.egeszsegprogram.eu

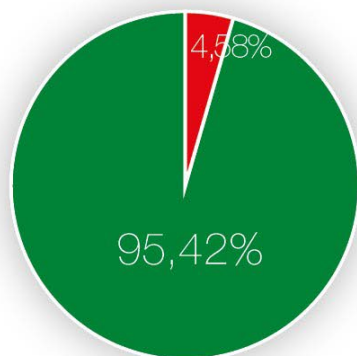
ISMERT-E MAGASVÉRNYOMÁS BETEGSÉGE? - IGEN

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	összesen
nők	17,8%	27,4%	22,6%	21,9%	22,2%	21,7%	21,8%	22,3%	22,7%	29,4%	24,2%	26,6%	22,6%
férfiak	18,5%	27,5%	23,8%	24,7%	24,4%	23,8%	23,4%	23,1%	25,0%	27,0%	26,9%	30,2%	24,0%
nők:	1696/9522 fő	1692/6171 fő	1677/7416 fő	1587/7263 fő	1228/5538 fő	1319/6090 fő	1227/5627 fő	958/4299 fő	1414/6237 fő	705/2396 fő	1303/5380 fő	572/2152 fő	15376/68091 fő
férfiak:	1574/8531 fő	1164/4229 fő	1407/5920 fő	1654/6692 fő	1209/4950 fő	1226/5150 fő	1015/4337 fő	937/4051 fő	1244/4983 fő	545/2017 fő	1191/4435 fő	567/1880 fő	13733/57175 fő

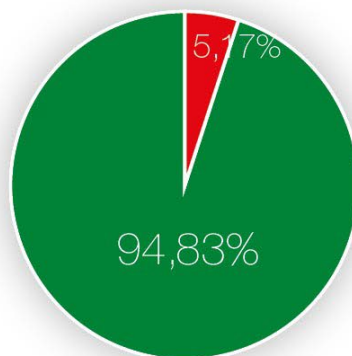


VÉRCUKORSZINT ÉRTÉK KIÉRTÉKELÉSE

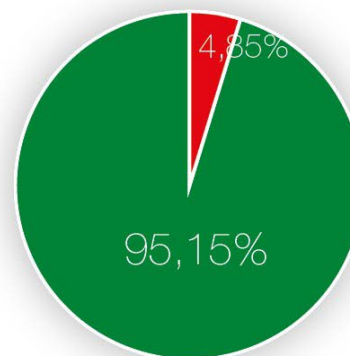
	Páciens neme (nő)		Páciens neme (férfi)		Összesen	
Összesen	91 170	54,41%	76 393	45,59%	167 563	100%
● Eltérő érték	4175	4,58%	3947	5,17%	8 122	4,85%
● Megfelelő érték	86995	95,42%	72446	94,83%	159 441	95,15%



Páciens neme (nő)



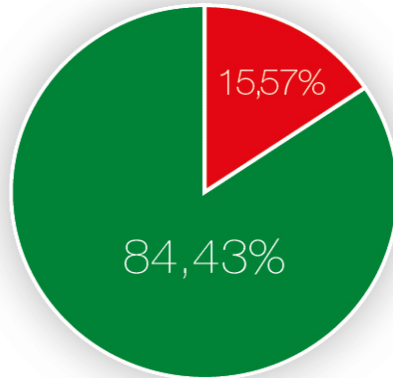
Páciens neme (férfi)



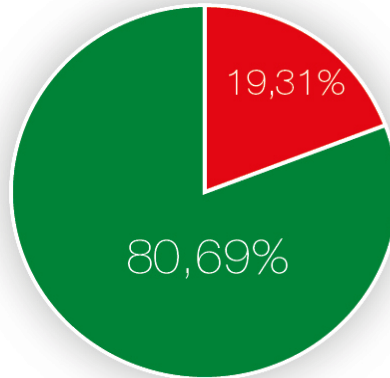
Összesen

HÚGYSAV SZINT ÉRTÉK KIÉRTÉKELÉSE

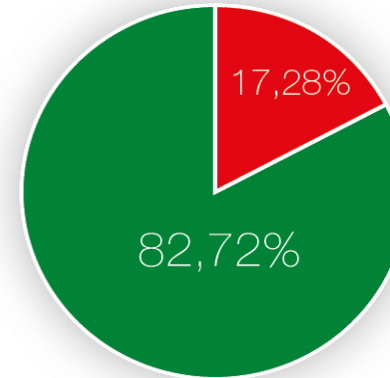
	Páciens neme (nő)		Páciens neme (férfi)		Összesen	
Összesen	90 353	54,37%	75 814	45,63%	166 167	100%
● Eltérő érték	14071	15,57%	14642	19,31%	28 713	17,28%
● Megfelelő érték	76282	84,43%	61172	80,69%	137 454	82,72%



Páciens neme (nő)



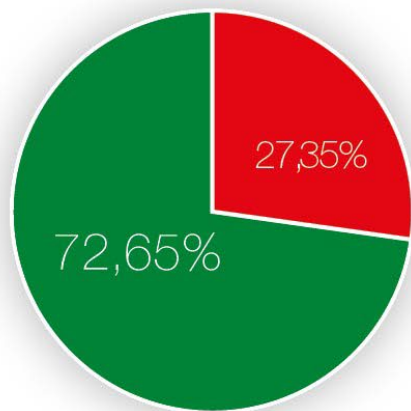
Páciens neme (férfi)



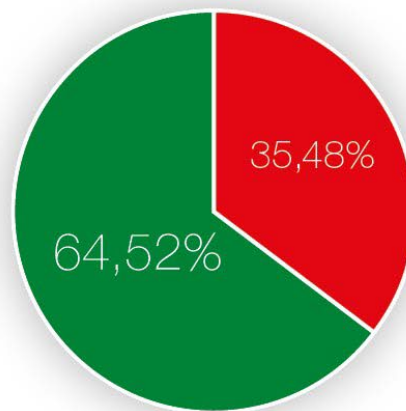
Összesen

KOLESZTERINSZINT ÉRTÉK KIÉRTÉKELÉSE

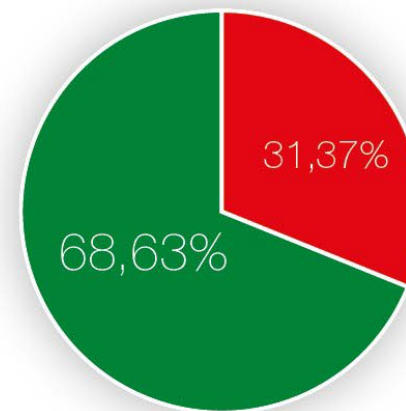
	Páciens neme (nő)		Páciens neme (férfi)		Összesen	
Összesen	64 493	50,58%	63 024	49,42%	127 517	100%
● Eltérő érték	17641	27,35%	22361	35,48%	40 002	31,37%
● Megfelelő érték	46852	72,65%	40663	64,52%	87 515	68,63%



Páciens neme (nő)



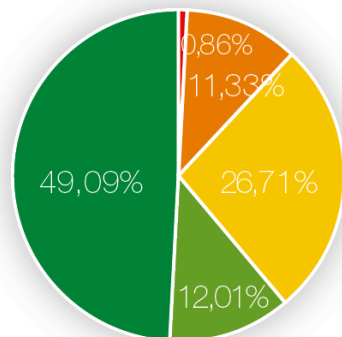
Páciens neme (férfi)



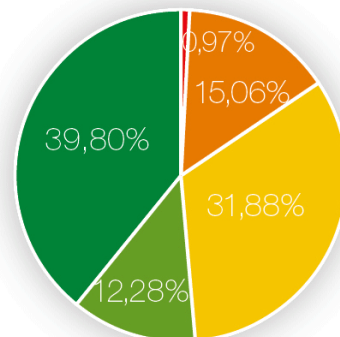
Összesen

KOLESZTERINSZINT BESOROLÁS

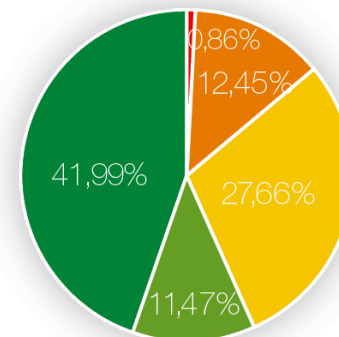
	Páciens neme (nő)		Páciens neme (férfi)		Összesen	
Összesen	60 438	50,19%	59 987	49,81%	120 425	100%
● Normális	29670	49,09%	23876	39,80%	53 546	41,99%
● Magas-normális	7260	12,01%	7366	12,28%	14 626	11,47%
● Emelkedett	16146	26,71%	19126	31,88%	35 272	27,66%
● Jelentősen emelkedett	6845	11,33%	9037	15,06%	15 882	12,45%
● Magas	517	0,86%	582	0,97%	1 099	0,86%



Páciens neme (nő)



Páciens neme (férfi)



Összesen

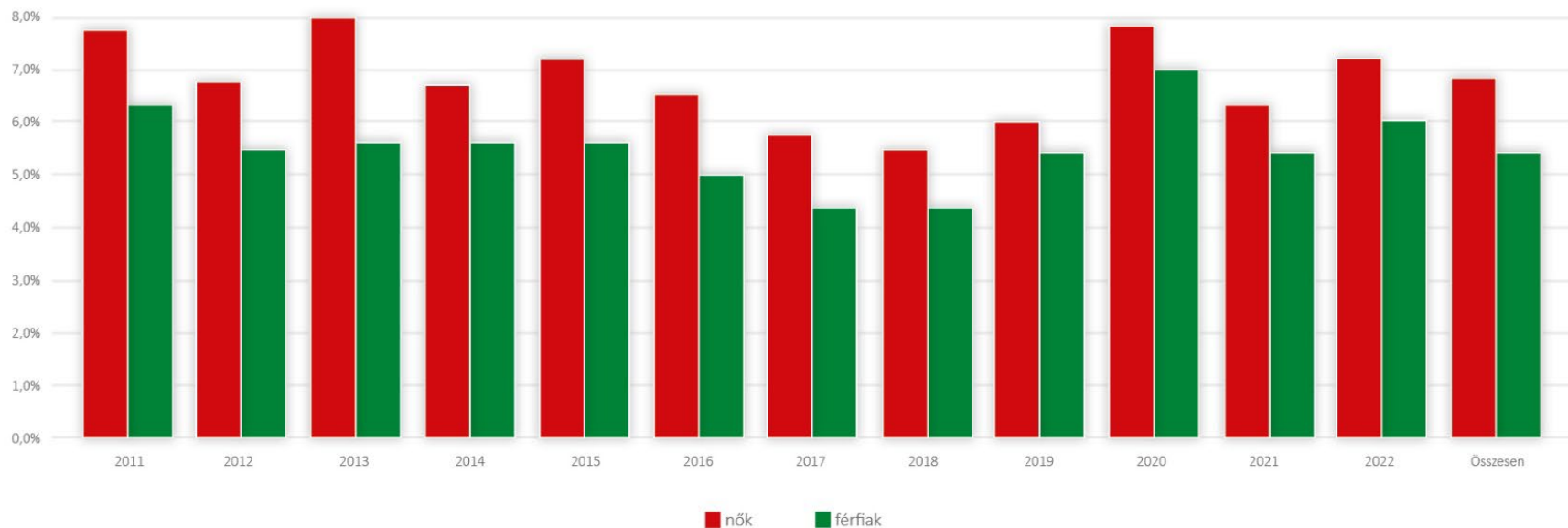
Magyarország átfogó egészségvédelmi szűrőprogramja
2010 – 2020 – 2030

www.egeszsegprogram.eu

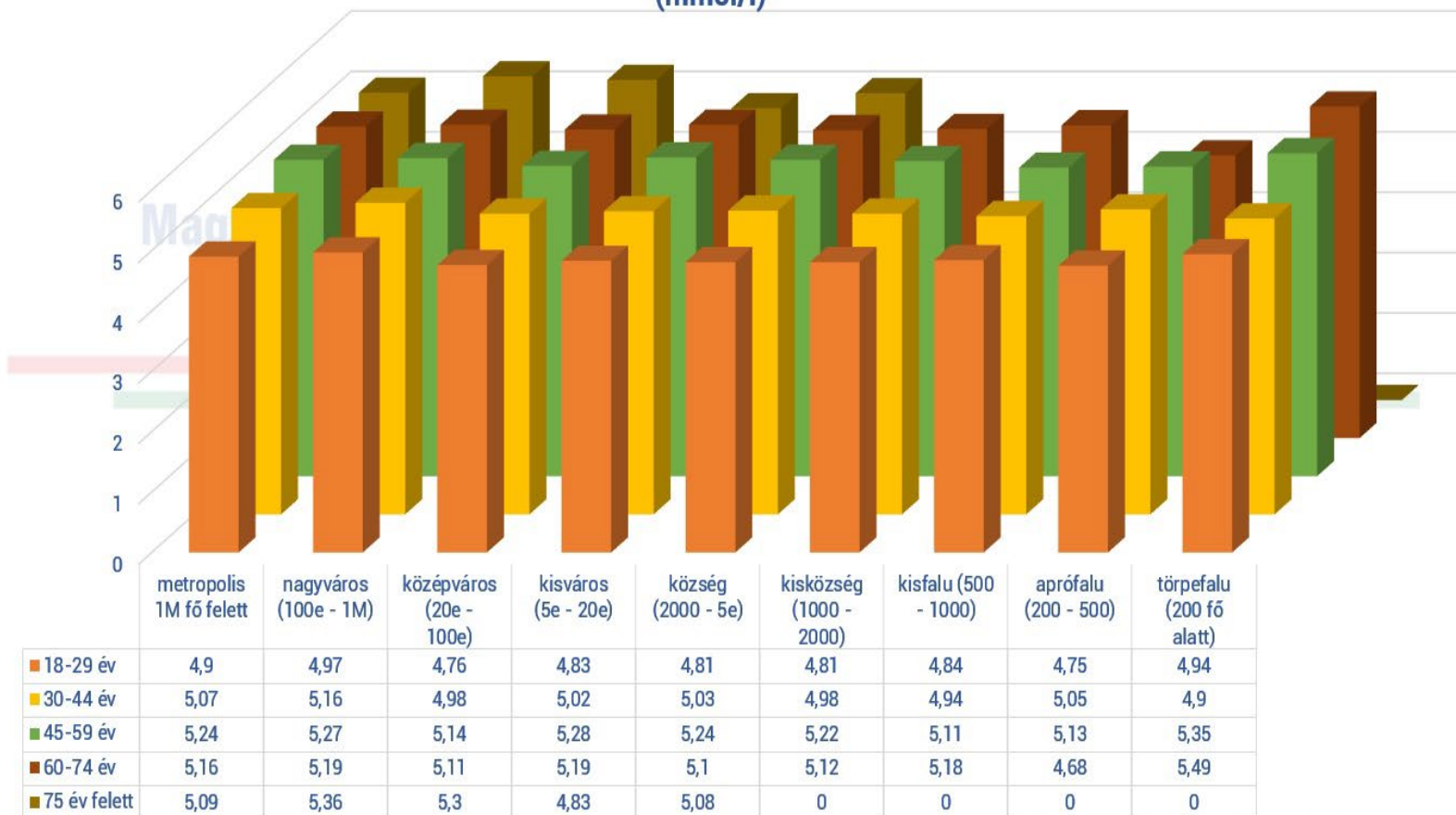
KEZELIK MAGAS KOLESZTERINSZINT MIATT? - IGEN

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Összesen
nők	7,8%	6,8%	8,0%	6,8%	7,2%	6,6%	5,7%	5,5%	6,0%	7,9%	6,3%	7,2%	6,9%
férfiak	6,3%	5,4%	5,6%	5,6%	5,6%	5,0%	4,3%	4,3%	5,4%	7,0%	5,4%	6,0%	5,4%
nők:	761/9723 fő	684/10024 fő	672/8417 fő	559/8206 fő	462/6374 fő	453/6873 fő	363/6368 fő	272/4927 fő	423/7023 fő	219/2758 fő	386/6082 fő	173/2412 fő	5427/79187 fő
férfiak:	551/8708 fő	381/7062 fő	390/6954 fő	438/7808 fő	331/5950 fő	311/6193 fő	228/5312 fő	209/4913 fő	309/5745 fő	165/2355 fő	286/5334 fő	130/2161 fő	3729/68495 fő

vs.40%



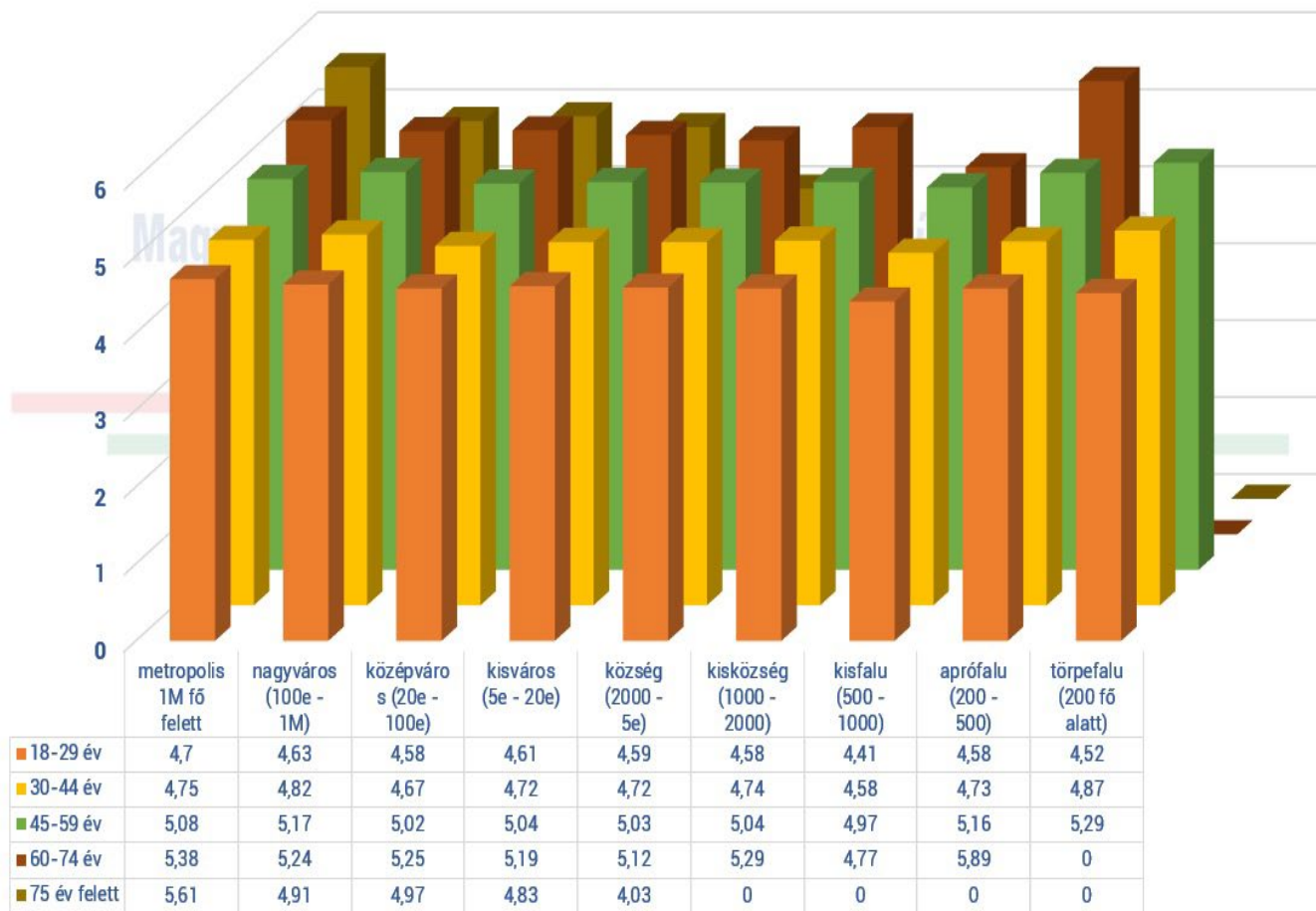
Férfiak összkoleszterin szintjeinek átlaga korosztály, település nagyság szerinti bontásban (mmol/l)



Magyarország átfogó egészségvédelmi szűrőprogramja
2010 – 2020 – 2030

www.egeszsegprogram.eu

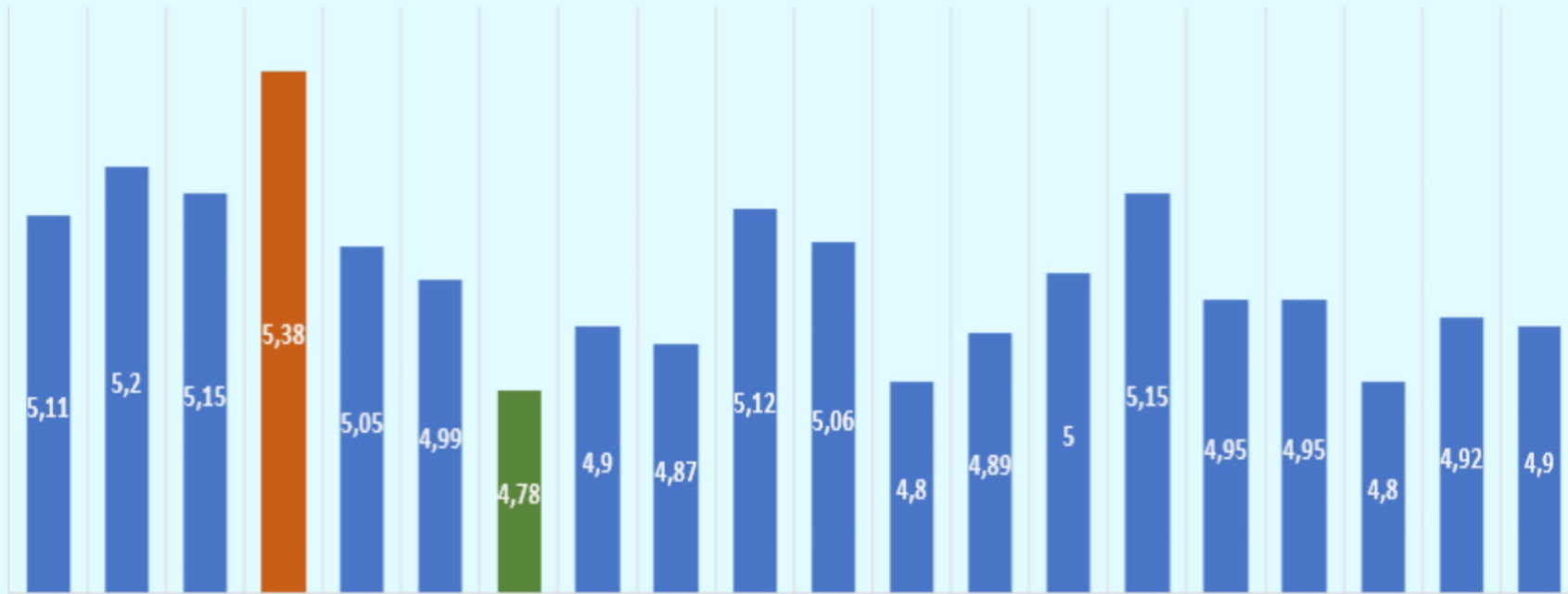
Nők összkoleszterin szintjeinek átlaga korosztály, település nagyság szerinti bontásban (mmol/l)



Magyarország átfogó egészségvédelmi szűrőprogramja
2010 – 2020 – 2030

www.egeszsegprogram.eu

SZÉRUM KOLESZTERINSZINT (FÉRFIAK, MMOL/L)



BÁCS-KISKUN

BARANYA

BÉKÉS

BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLEN

BUDAPEST

CSONGRÁD

FEJÉR

GYŐR-MOSON-SOPRON

HAJDÚ-BIHAR

HEVES

JÁSZ-NAGYKUN-SZOLNOK

KOMÁROM-ESZTERGOM

NÓGRÁD

PEST

SOMOGY

SZABOLCS-SZATMÁR-BEREG

TOLNA

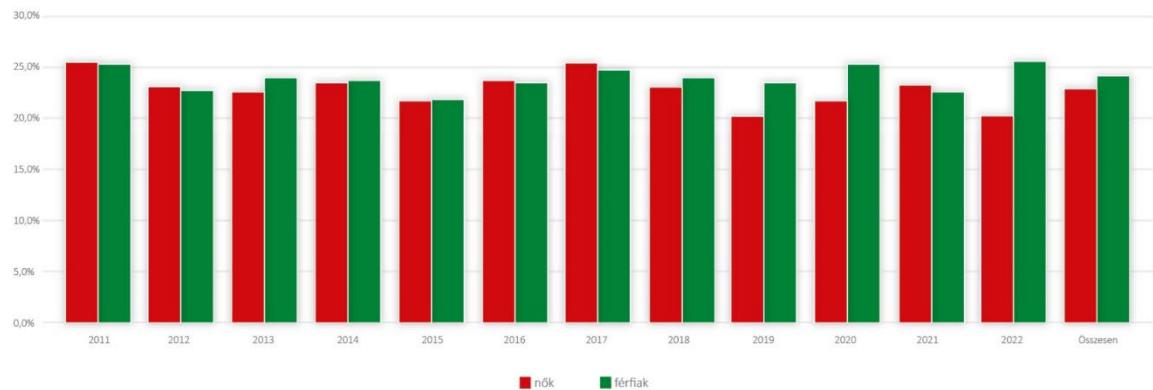
VAS

VESZPRÉM

ZALA

DOHÁNYZIK? - IGEN

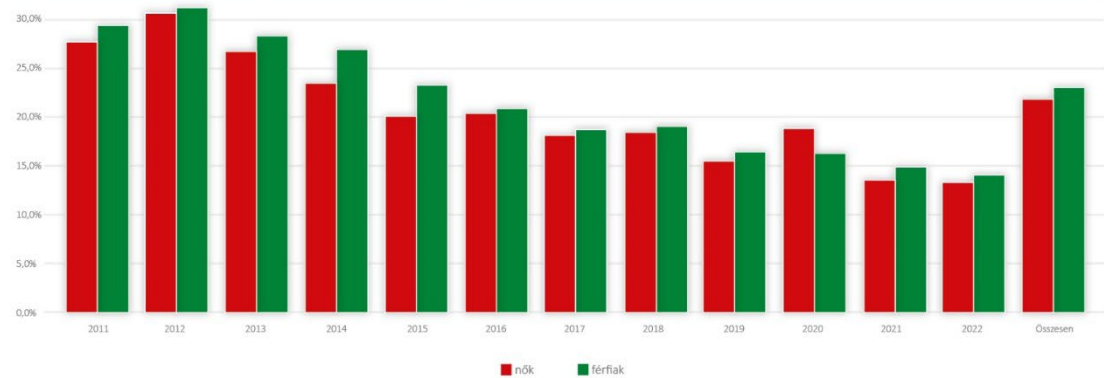
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 összesen
nők	25,9%	23,4%	22,8%	23,8%	22,4%	24,1%	25,1%	23,5%	20,0%	22,2%	23,8%	23,4%
férfiak	25,7%	23,0%	24,2%	24,0%	22,5%	23,9%	24,9%	24,4%	23,7%	25,9%	23,2%	24,1%
nők:	2542/9811 fő	2388/10216 fő	1968/8624 fő	1990/8354 fő	1454/6491 fő	1689/7012 fő	1630/6485 fő	1189/5054 fő	1428/7156 fő	625/2817 fő	1475/6207 fő	492/2456 fő
férfiak:	2258/8777 fő	1645/7160 fő	1713/7088 fő	1903/7926 fő	1360/6038 fő	1494/6250 fő	1342/5379 fő	1214/4972 fő	1380/5832 fő	615/2379 fő	1252/5390 fő	548/2184 fő



23-24%

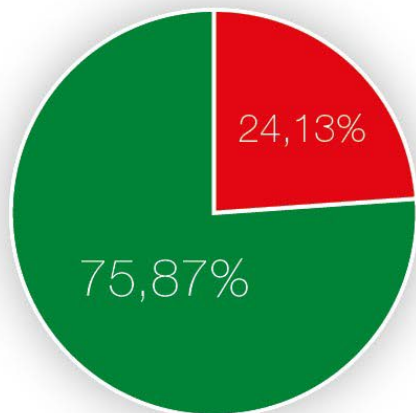
HA IGEN, SZERETNÉ, HOGY SEGÍTSÉGGEL EGY HÓNAPON BELÜL LETEGYE A CIGARETTÁT? - IGEN

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 összesen
nők	27,6%	30,7%	26,7%	23,3%	19,9%	20,2%	17,9%	18,2%	15,2%	18,6%	13,2%	13,0%
férfiak	29,3%	31,2%	28,3%	26,9%	23,2%	20,7%	18,6%	18,8%	16,2%	16,1%	14,6%	13,8%
nők:	2330/8429 fő	1191/3878 fő	966/3621 fő	819/3519 fő	533/2685 fő	622/3072 fő	521/2906 fő	404/2216 fő	454/2990 fő	220/1180 fő	387/2932 fő	147/1131 fő
férfiak:	2230/7598 fő	899/2883 fő	920/3254 fő	944/3514 fő	621/2678 fő	595/2874 fő	474/2559 fő	450/2397 fő	453/2904 fő	191/1187 fő	396/2710 fő	161/1166 fő

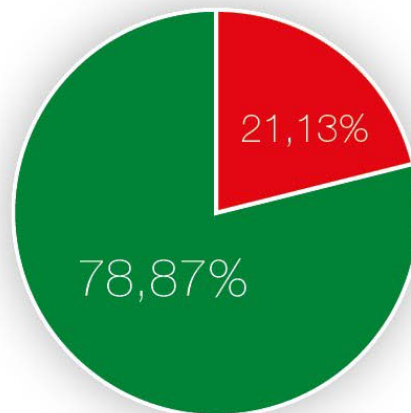


VAN ASZTMA, ALLERGIA BETEGSÉGE?

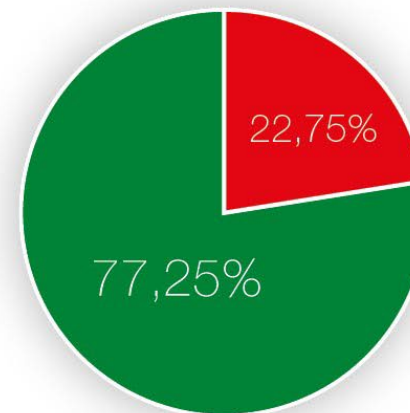
	Páciens neme (nő)		Páciens neme (férfi)		Összesen	
Összesen	67 719	54,15%	57 332	45,85%	125 051	100%
● Nem	51380	75,87%	45219	78,87%	96 599	77,25%
● Igen	16339	24,13%	12113	21,13%	28 452	22,75%



Páciens neme (nő)



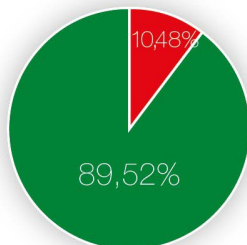
Páciens neme (férfi)



Összesen

PROSZTATA BETEGSÉGES KOCKÁZATI TESZT KIÉRTÉKELÉSE

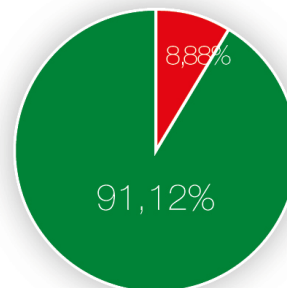
	Páciens neme (nő)	Páciens neme (férfi)	Összesen
Összesen		18 961	0,00%
● Eltérő érték		1988	10,48%
● Megfelelő érték		16973	89,52%



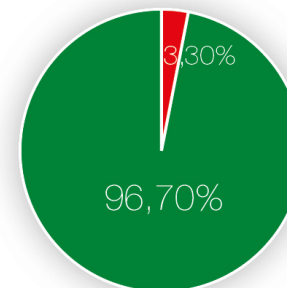
Páciens neme (férfi)

INKONTINENCIA ÉS VIZELETÜRITÉSI ZAVAROK KIÉRTÉKELÉSE

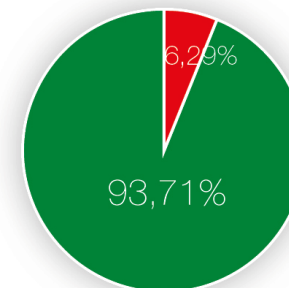
	Páciens neme (nő)	Páciens neme (férfi)	Összesen			
Összesen	90 408	54,46%	75 593	45,54%	166 001	100%
● Eltérő érték	8031	8,88%	2411	3,30%	10 442	6,29%
● Megfelelő érték	82377	91,12%	73182	96,70%	155 559	93,71%



Páciens neme (nő)



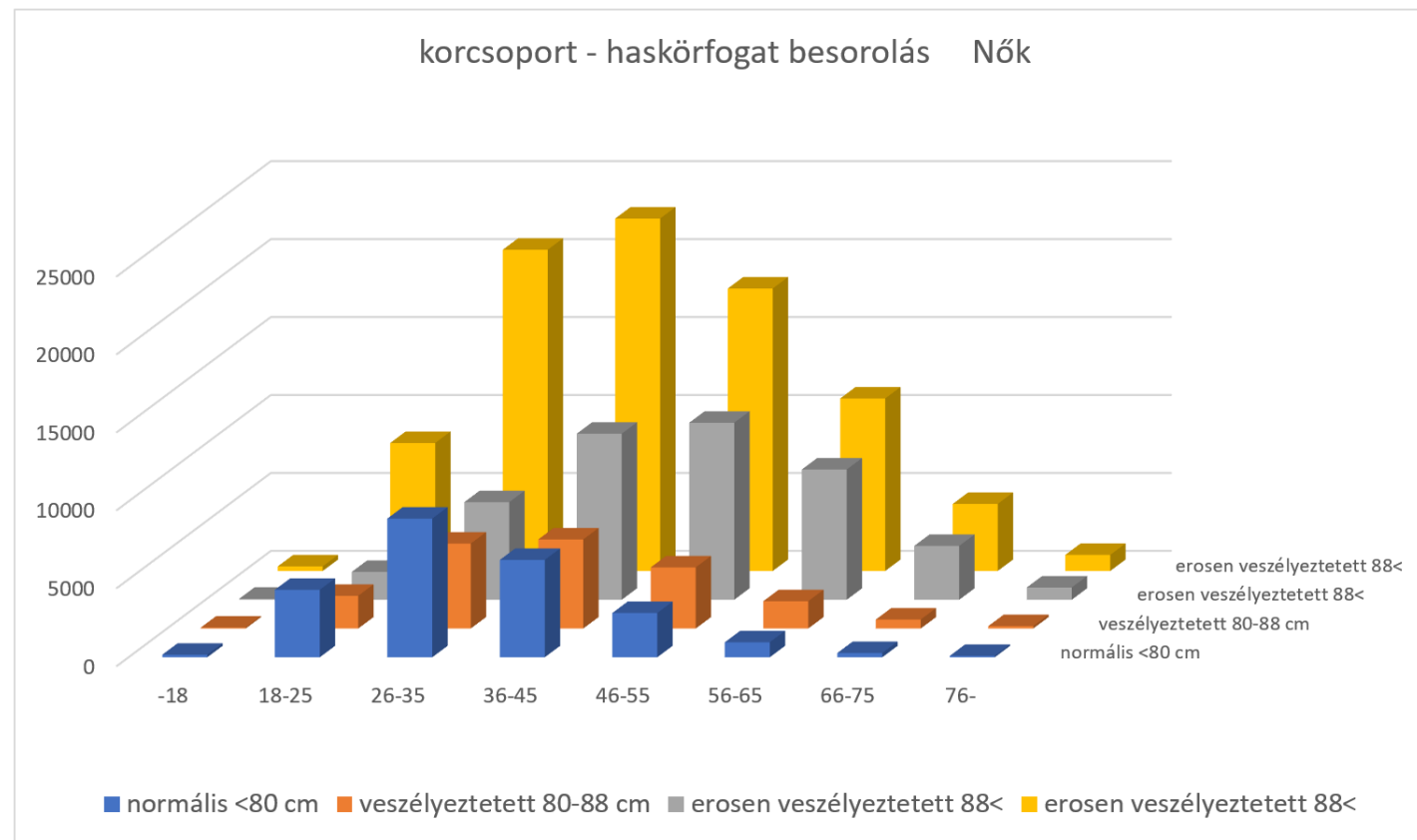
Páciens neme (férfi)



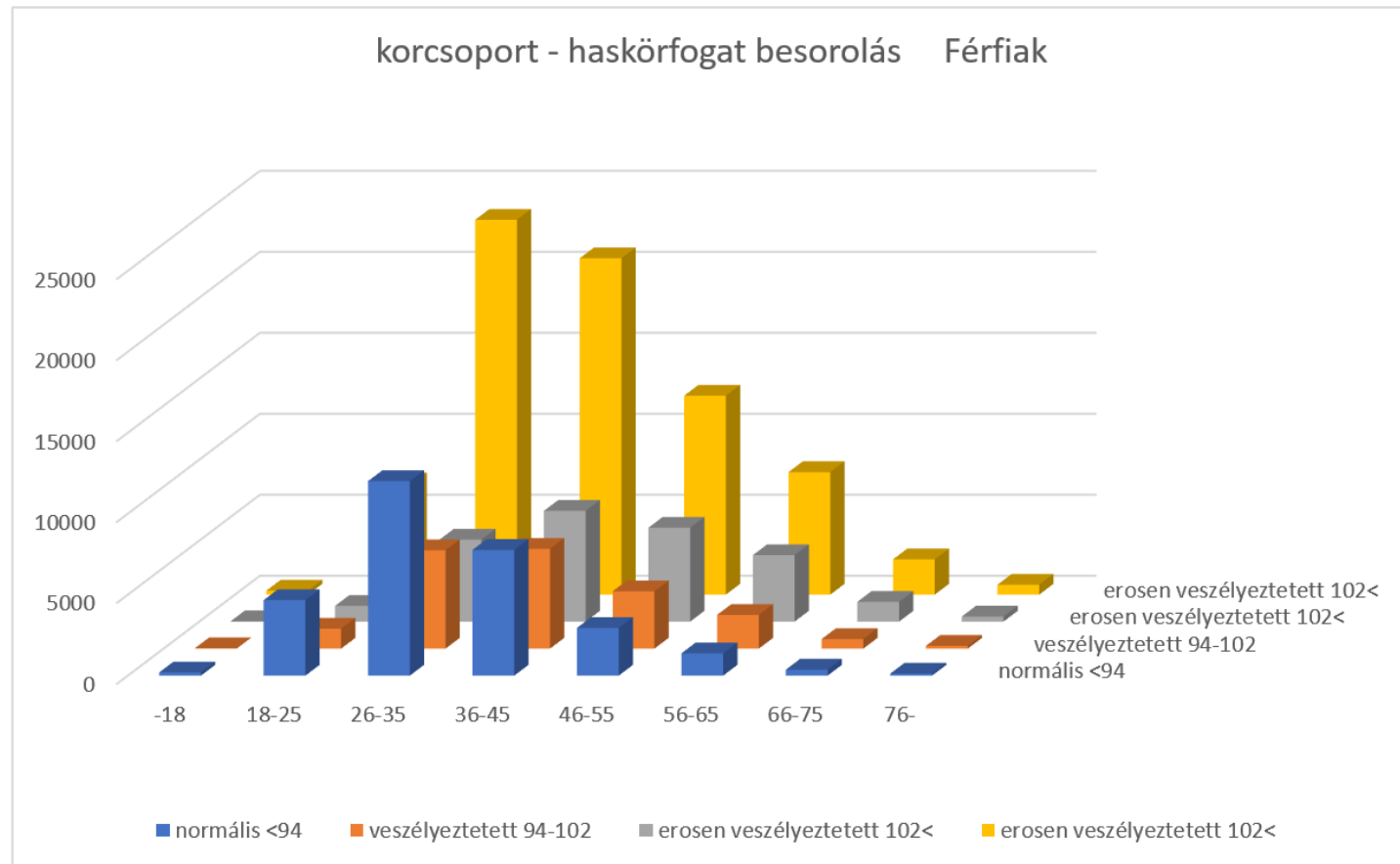
Összesen

Haskörfogat besorolásai	Nők	Férfiak
normális	<80	<94
enyhén emelkedett	80-88	94-102
jelentősen emelkedett	88-102	102-110
nagyon jelentősen emelkedett	102<	110<

nők							
(n) Haskőrfogat összevont besorolás							
Életkorszop.	normális <80 cm	veszélyez 80-88 cm	erosen ve 88<		normális <80 cm	veszélyez 80-88 cm	erosen ve 88<
-18	166	61	66	293	56,66 %	20,82 %	22,53 %
18-25	4326	2099	1786	8211	52,69 %	25,56 %	21,75 %
26-35	8895	5450	6259	20604	43,17 %	26,45 %	30,38 %
36-45	6243	5715	10652	22610	27,61 %	25,28 %	47,11 %
46-55	2839	3922	11355	18116	15,67 %	21,65 %	62,68 %
56-65	962	1752	8352	11066	8,69 %	15,83 %	75,47 %
66-75	272	573	3456	4301	6,32 %	13,32 %	80,35 %
76-	91	153	786	1030	8,83 %	14,85 %	76,31 %
	23794	19725	42712	86231			
-18	0,70 %	0,31 %	0,15 %		0,19 %	0,07 %	0,08 %
18-25	18,18 %	10,64 %	4,18 %		5,02 %	2,43 %	2,07 %
26-35	37,38 %	27,63 %	14,65 %		10,32 %	6,32 %	7,26 %
36-45	26,24 %	28,97 %	24,94 %		7,24 %	6,63 %	12,35 %
46-55	11,93 %	19,88 %	26,59 %		3,29 %	4,55 %	13,17 %
56-65	4,04 %	8,88 %	19,55 %		1,12 %	2,03 %	9,69 %
66-75	1,14 %	2,90 %	8,09 %		0,32 %	0,66 %	4,01 %
76-	0,38 %	0,78 %	1,84 %		0,11 %	0,18 %	0,91 %
Khi2 próba, függetlenség vizsgálati adatok				szabadsági fok:	14		
				számított KHI2:	13613.72		
				táblázat KHI2:	23.6848		
				elvárt p:	0.05		
				erre az eltérés szignifikáns? (függetlenek?):	+		
				p <	0.001		



férfiak							
(n)	Haskőrfogat összevont besorolás						
Életkorcsop.	normális <94	veszélyez 94-102	erősen ve 102<				
-18	198	25	20	243	81,48 %	10,29 %	8,23 %
18-25	4661	1234	972	6867	67,88 %	17,97 %	14,15 %
26-35	12011	6074	5062	23147	51,89 %	26,24 %	21,87 %
36-45	7762	6162	6841	20765	37,38 %	29,67 %	32,94 %
46-55	2946	3539	5797	12282	23,99 %	28,81 %	47,20 %
56-65	1377	2085	4102	7564	18,20 %	27,56 %	54,23 %
66-75	368	588	1218	2174	16,93 %	27,05 %	56,03 %
76-	124	173	312	609	20,36 %	28,41 %	51,23 %
	29447	19880	24324	73651			
	0,67 %	0,13 %	0,08 %		0,27 %	0,03 %	0,03 %
	15,83 %	6,21 %	4,00 %		6,33 %	1,68 %	1,32 %
	40,79 %	30,55 %	20,81 %		16,31 %	8,25 %	6,87 %
	26,36 %	31,00 %	28,10 %		10,54 %	8,37 %	9,29 %
	10,00 %	17,80 %	23,83 %		4,00 %	4,81 %	7,87 %
	4,68 %	10,49 %	16,86 %		1,87 %	2,83 %	5,57 %
	1,25 %	2,96 %	5,01 %		0,50 %	0,80 %	1,65 %
	0,42 %	0,87 %	1,28 %		0,17 %	0,23 %	0,42 %
		Khi2 próba, függetlenség vizsgálati adatok		szabadsági fok:	14		
			számított KHI2:	8481.225			
			táblázat KHI2:	23.6848			
			elvárt p:	0.05			
			erre az eltérés szignifikáns? (függetlenek?):	+			
			p <	0.001			



nők

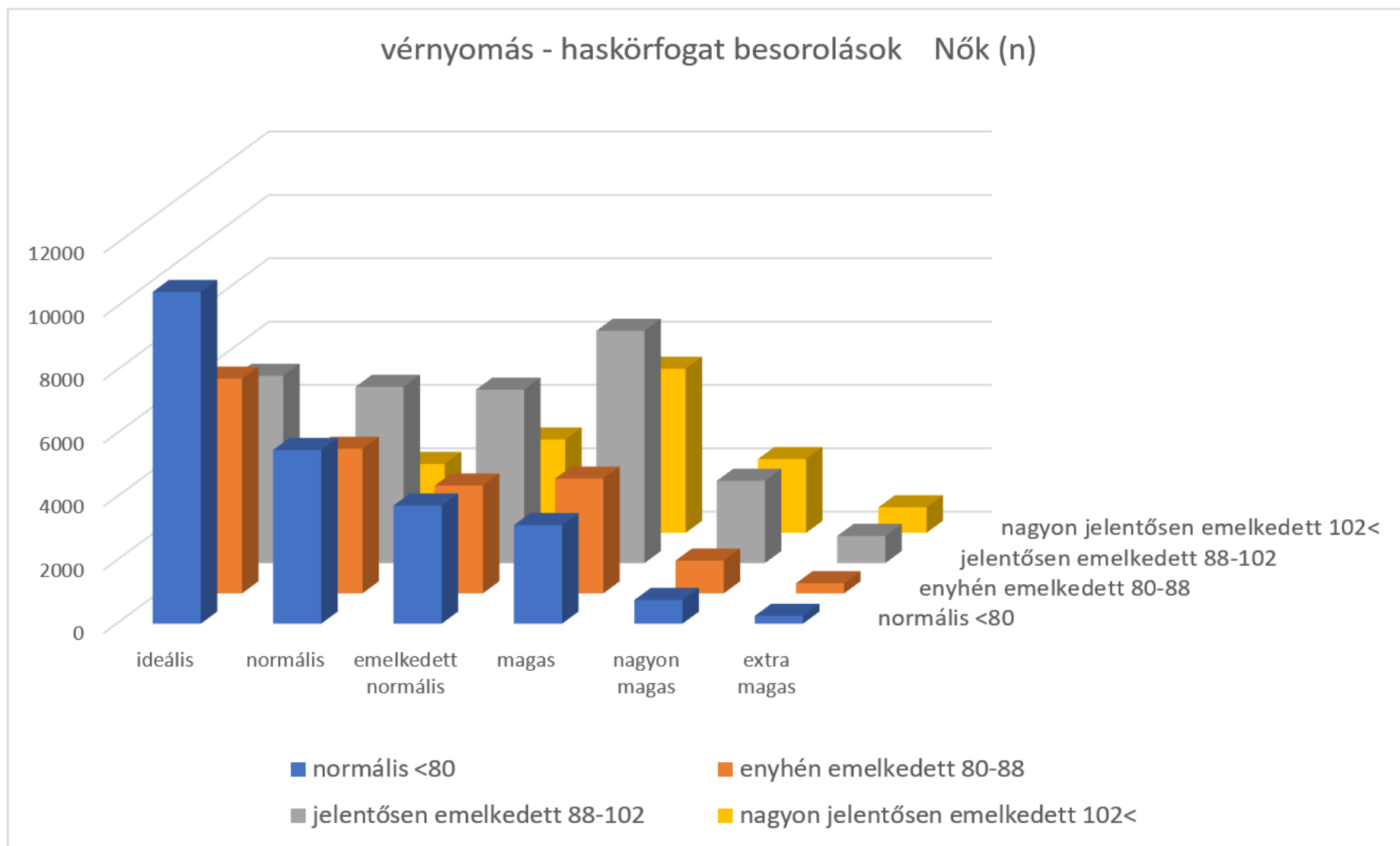
(n)

Haskörfogat besorolásai

Vérnyomás értékek besorolása	Haskörfogat besorolásai								
	normális <80	enyhén er 80-88	jelentőser 88-102	nagyon je 102<					
ideális	10473	6778	5912	1550	24713	42,38 %	27,43 %	23,92 %	6,27 %
normális	5483	4565	5563	2173	17784	30,83 %	25,67 %	31,28 %	12,22 %
emelkedett n	3731	3404	5473	2944	15552	23,99 %	21,89 %	35,19 %	18,93 %
magas	3113	3624	7332	5179	19248	16,17 %	18,83 %	38,09 %	26,91 %
nagyon magá	747	1035	2596	2329	6707	11,14 %	15,43 %	38,71 %	34,72 %
extra magas	247	319	857	804	2227	11,09 %	14,32 %	38,48 %	36,10 %
	23794	19725	27733	14979	86231				
ideális	44,02 %	34,36 %	21,32 %	10,35 %		12,15 %	7,86 %	6,86 %	1,80 %
normális	23,04 %	23,14 %	20,06 %	14,51 %		6,36 %	5,29 %	6,45 %	2,52 %
emelkedett n	15,68 %	17,26 %	19,73 %	19,65 %		4,33 %	3,95 %	6,35 %	3,41 %
magas	13,08 %	18,37 %	26,44 %	34,58 %		3,61 %	4,20 %	8,50 %	6,01 %
nagyon magá	3,14 %	5,25 %	9,36 %	15,55 %		0,87 %	1,20 %	3,01 %	2,70 %
extra magas	1,04 %	1,62 %	3,09 %	5,37 %		0,29 %	0,37 %	0,99 %	0,93 %

Khi2 próba, függetlenség
vizsgálati adatok

szabadsági fok: 15
számított KHI2: 10112.95
táblázat KHI2: 24.9958
elvárt p: 0.05
szignifikáns?
(függetlenek?): +
p < 0.001



férfi

(n)

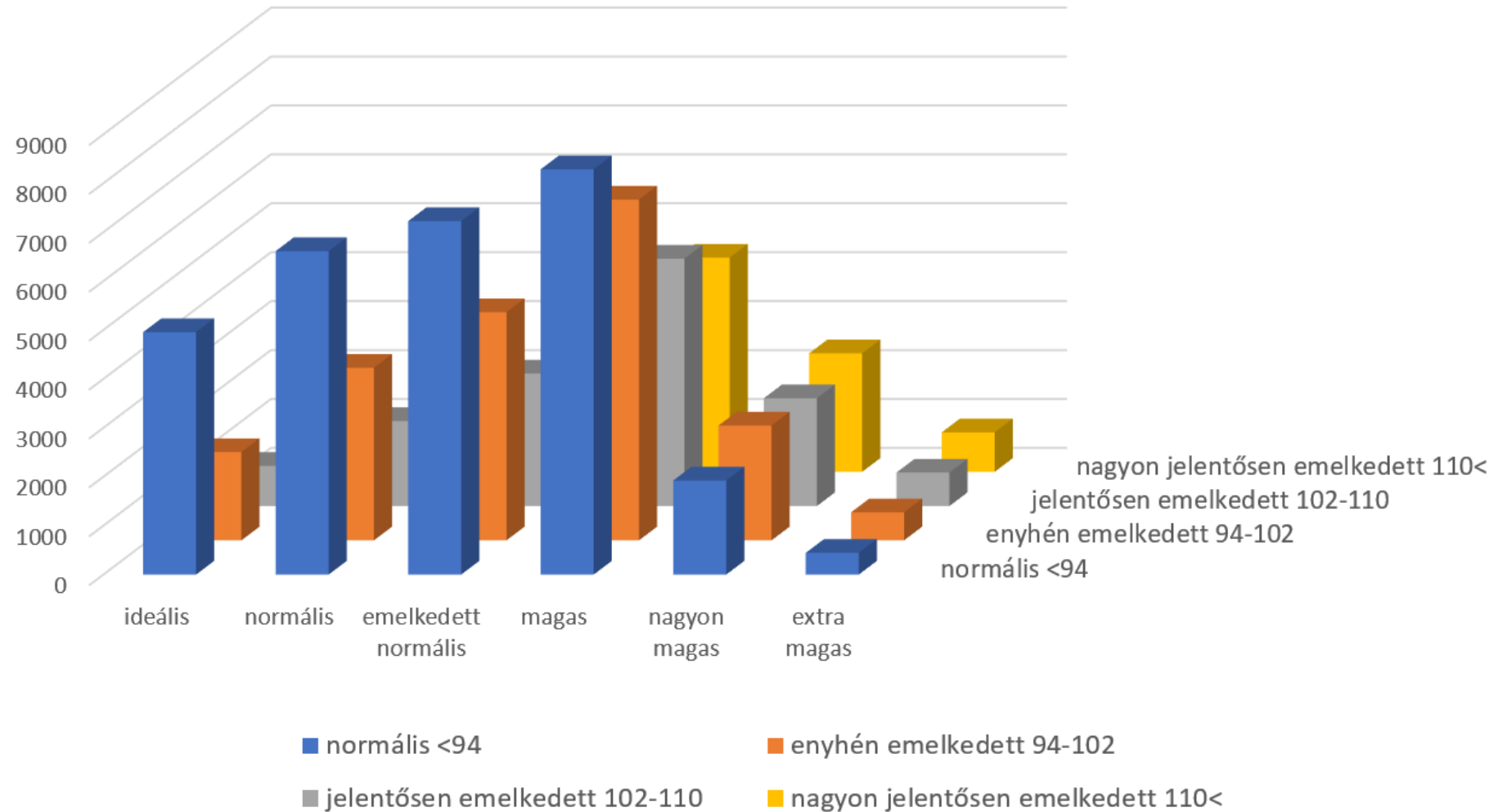
Haskörfogat besorolásai

Vérnyomás értékek besorolása	Haskörfogat besorolásai								
	normális <94	enyhén er 94-102	jelentőser 102-110	nagyon je 110<					
ideális	4956	1804	821	418	7999	61,96 %	22,55 %	10,26 %	5,23 %
normális	6613	3527	1739	1092	12971	50,98 %	27,19 %	13,41 %	8,42 %
emelkedett noi	7226	4664	2710	1990	16590	43,56 %	28,11 %	16,34 %	12,00 %
magas	8286	6966	5058	4378	24688	33,56 %	28,22 %	20,49 %	17,73 %
nagyon magas	1922	2347	2205	2422	8896	21,61 %	26,38 %	24,79 %	27,23 %
extra magas	444	572	684	807	2507	17,71 %	22,82 %	27,28 %	32,19 %
	29447	19880	13217	11107	73651				
ideális	16,83 %	9,07 %	6,21 %	3,76 %		6,73 %	2,45 %	1,11 %	0,57 %
normális	22,46 %	17,74 %	13,16 %	9,83 %		8,98 %	4,79 %	2,36 %	1,48 %
emelkedett noi	24,54 %	23,46 %	20,50 %	17,92 %		9,81 %	6,33 %	3,68 %	2,70 %
magas	28,14 %	35,04 %	38,27 %	39,42 %		11,25 %	9,46 %	6,87 %	5,94 %
nagyon magas	6,53 %	11,81 %	16,68 %	21,81 %		2,61 %	3,19 %	2,99 %	3,29 %
extra magas	1,51 %	2,88 %	5,18 %	7,27 %		0,60 %	0,78 %	0,93 %	1,10 %

Khi2 próba, függetlenség vizsgálati adatok

szabadsági fok: 15
 számított KHI2: 6178.269:
 táblázat KHI2: 24.9958
 elvárt p: 0.05
 szignifikáns? +
 (függetlenek?):
 p < 0.001

vérnyomás - haskőrfogat besorolások Férfiak (n)

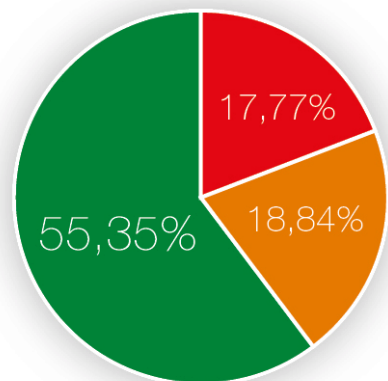


EGYÉB VIZSGÁLATOK ERDEMÉNYEI 2010-2019

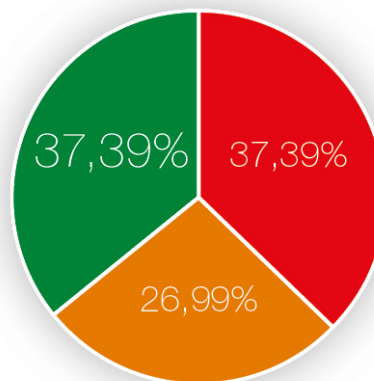
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Hallásvizsgálat összevont eredménye (eltérő, %)										
Nők	-	10,3	7,3	7,8	5,8	10,0	11,8	11,9	14,4	9,9
Férfiak	-	9,7	7,2	8,5	5,8	9,3	9,4	8,9	10,2	9,2
Neuropathia vizsgálat értékelése (eltérő, %)										
Nők	-	-	5,0	4,4	2,6	3,9	3,5	3,5	3,5	5,0
Férfiak	-	-	4,5	3,7	2,8	3,2	3,7	3,3	2,7	4,7
Szemnyomás vizsgálat kiértékelése (eltérő, %)										
Nők	-	9,6	4,0	4,7	4,2	4,4	3,7	3,4	3,7	4,2
Férfiak	-	9,0	4,1	4,2	3,8	4,2	4,2	3,8	4,0	3,7
Spirometria kiértékelés (eltérő, %)										
Nők	19,5	11,2	11,9	11,1	10,0	10,4	10,8	11,1	10,8	9,4
Férfiak	18,5	10,71	13,8	12,3	12,5	11,1	14,5	11,9	10,4	11,1
Bőr hidratáltság vizsgálat (eltérő, %)										
Nők	-	-	-	30,2	26,9	30,1	59,7	61,6	53,7	42,4
Férfiak	-	-	-	31,8	23,1	27,9	53,6	55,0	49,1	32,2
Laktóz érzékenység kiértékelése (eltérő, %)										
Nők	-	-	-	-	7,0	8,5	9,7	9,0	9,3	10,9
Férfiak	-	-	-	-	3,9	5,2	6,5	6,2	6,5	6,4
Aritmia-Pitvarfibrilláció (eltérés %)										
Nők	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	0,6
Férfiak	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	0,5
Kamrai – extrasisztole (eltérés%)										
Nők	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	3,6
Férfiak	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	2,4

MILYEN RENDSZERESEN VESZ RÉSZT SZAKORVOSNÁL SZŰRŐVIZSGÁLATON?

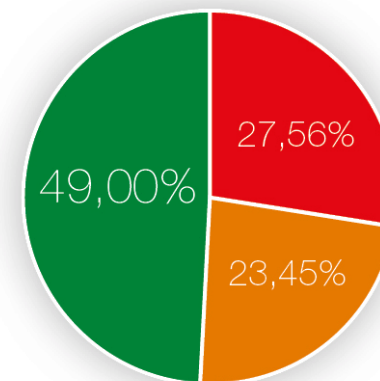
	Páciens neme (nő)		Páciens neme (férfi)		Összesen	
Összesen	79 199	54,44%	66 280	45,56%	145 479	100%
● Évente	47670	55,35%	23613	35,63%	71 283	49,00%
● 5 évente	16222	18,84%	17887	26,99%	34 109	23,45%
● Nem volt	15307	17,77%	24780	37,39%	40 087	27,56%



Páciens neme (nő)



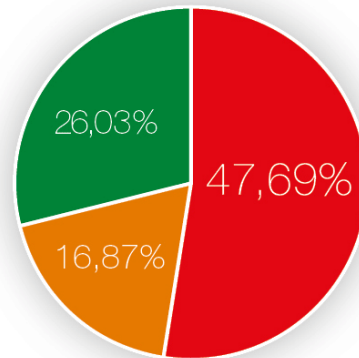
Páciens neme (férfi)



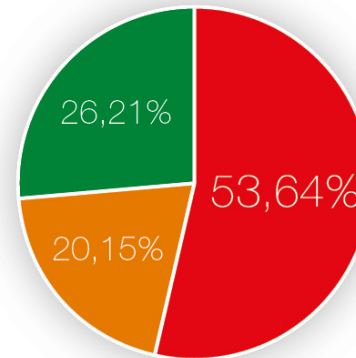
Összesen

MILYEN RENDSZERESEN VESZ RÉSZT ÁTFOGÓ SZŰRŐVIZSGÁLATON?

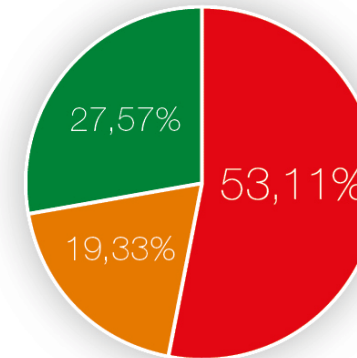
	Páciens neme (nő)		Páciens neme (férfi)		Összesen	
Összesen	78 020	53,68%	67 329	46,32%	145 349	100%
● Évente	22420	26,03%	17647	26,21%	40 067	27,57%
● 5 évente	14526	16,87%	13566	20,15%	28 092	19,33%
● Nem volt	41074	47,69%	36116	53,64%	77 190	53,11%



Páciens neme (nő)



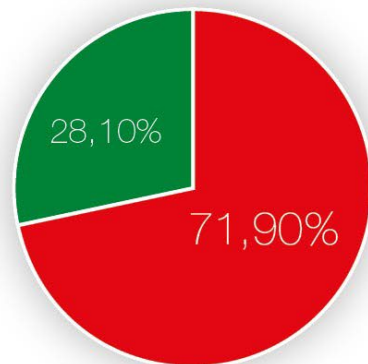
Páciens neme (férfi)



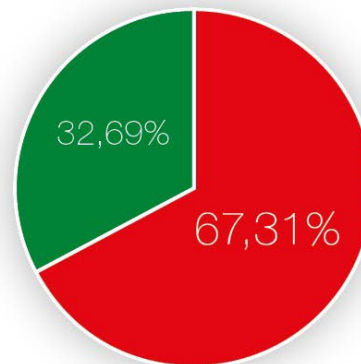
Összesen

JELEN VIZSGÁLATI EREDMÉNYEIT MEGOSZTJA HÁZIORVOSÁVAL?

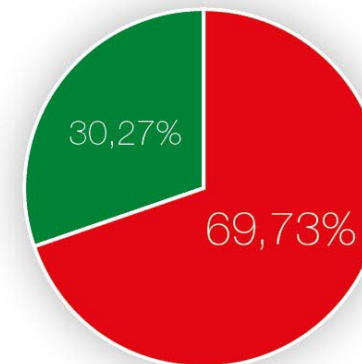
	Páciens neme (nő)		Páciens neme (férfi)		Összesen	
Összesen	39 556	52,63%	35 597	47,37%	75 153	100%
● Nem	11 116	28,10%	11 635	32,69%	22 751	30,27%
● Igen	28 440	71,90%	23 962	67,31%	52 402	69,73%



Páciens neme (nő)



Páciens neme (férfi)



Összesen

Népegészségügyi Prevenció Magyarországon

Magyarország átfogó egészségvédelmi szűrőprogramja 2010-2020-2030

MÁESZ KÖZÉRDEKŰ ADATOK ÉVADOK SZERINT:	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020 COVID-19	2021 COVID-19	ÖSSZESEN
MÁESZ helyszínek és időpontok száma:	144	191	193	197	194	204	192	190	191	190	138	188	2 212
MÁESZ átfogó szűrővizsgálaton részt vett egyének száma:	20 185	21 968	23 114	23 462	23 386	23 764	23 845	23 931	22 874	21 547	15 456	17 978	261 510
MÁESZ életmód tanácsadáson részt vett felnőtt egyének száma:	39 568	44 932	48 464	59 684	59 714	61 822	61 695	60 637	63 879	61 478	31 748	49 541	643 162
MÁESZ / TIE - Gyermek Prevenció Magyarországon - Utazás az egészség birodalmába	-	-	-	-	-	-	-	-	12 657	64 857	9 856	9 961	97 331
MÁESZ összesen elvégzett vizsgálatok száma:	423 885	654 874	739 648	774 246	798 574	831 740	882 265	897 947	846 338	797 239	618 240	719 120	8 984 116
MÁESZ virtuális 3D anatómiai mozi sátor előadások / látogatók száma:	-	-	-	-	21 961	23 964	24 933	23 987	26 857	72 548	12 784	11 487	218 521
MÁESZ konvoj megtett kilométer:	14 356	21 557	22 894	24 890	24 650	25 765	24 875	24 348	25 847	25 147	20 187	24 879	279 395
MÁESZ prevencióra fordított órák száma:	1 361	1 689	1 747	1 914	1 865	1 938	1 937	1 825	1 883	1 687	1 104	1 504	20 454
MÁESZ megvalósításban résztvevő kollégák száma teljes stáb:	1 440	1 910	2 123	2 167	2 328	2 448	2 688	2 660	2 784	2 965	2 147	2 105	27 765
MÁESZ Központi Rizikófelmérési Kérdőív feldolgozott válaszok száma:	1 049 620	1 142 336	1 525 524	1 622 412	1 519 432	2 372 436	2 385 144	2 488 824	2 310 274	2 379 147	1 561 056	1 815 778	22 171 983
MÁESZ kiadott Információs Prevenációs Csomag a családok részére:	-	42 823	49 648	49 769	49 650	49 863	49 857	49 587	50 748	50 864	37 845	43 874	524 528

KÖSZÖNÖM MEGTISZTELTŐ FIGYELKMÜKET



XII. Népegészségügyi Konferencia 2022. Budapest

Magyar Tudományos Akadémia Díszterme

Népegészségügyi Prevenció Magyarországon

Magyarország átfogó egészségvédelmi szűrőprogramja 2010-2020-2030

Magyarország átfogó egészségvédelmi szűrőprogramja

2010 – 2020 – 2030

www.egeszsegprogram.eu



**Előadásban használt szövegek
(ezen szín, betűtípus, méret, félkövér)**

**Előadásban használt szövegek
(ezen szín, betűtípus, méret, félkövér)**

**Előadásban használt szövegek
(ezen szín, betűtípus, méret, félkövér)**