



# Magyarország átfogó egészségvédelmi szűrőprogramja 2010 – 2020

Magyarország átfogó egészségvédelmi szűrőprogramja  
2010 – 2020



## IX. Népegészségügyi Konferencia, Megnyitó 2018.

2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017. évi eredmények,  
összefüggések bemutatása II.

Dr. Barna István



# 2010-2017.évi adatok és hypertonia összefüggések bemutatása.

Magyarország átfogó egészségvédelmi szűrőprogramja  
2010 – 2020

---

NÉPEGÉSZSÉGÜGYI PREVENCIÓN MAGYARORSZÁGON

**HELYSZÍN**  
**1000**  
2010-2015

Magyarország átfogó egészségvédelmi szűrőprogramja  
2010 – 2020

---

NÉPEGÉSZSÉGÜGYI PREVENCIÓN MAGYARORSZÁGON

**VIZSGÁLAT**  
**5 MILLIÓ**  
2010-2016

Magyarország átfogó egészségvédelmi szűrőprogramja  
2010 – 2020

---

NÉPEGÉSZSÉGÜGYI PREVENCIÓN MAGYARORSZÁGON

**HELYSZÍN**  
**1500**  
2010-2017

Magyarország átfogó egészségvédelmi szűrőprogramja  
2010 – 2020

---

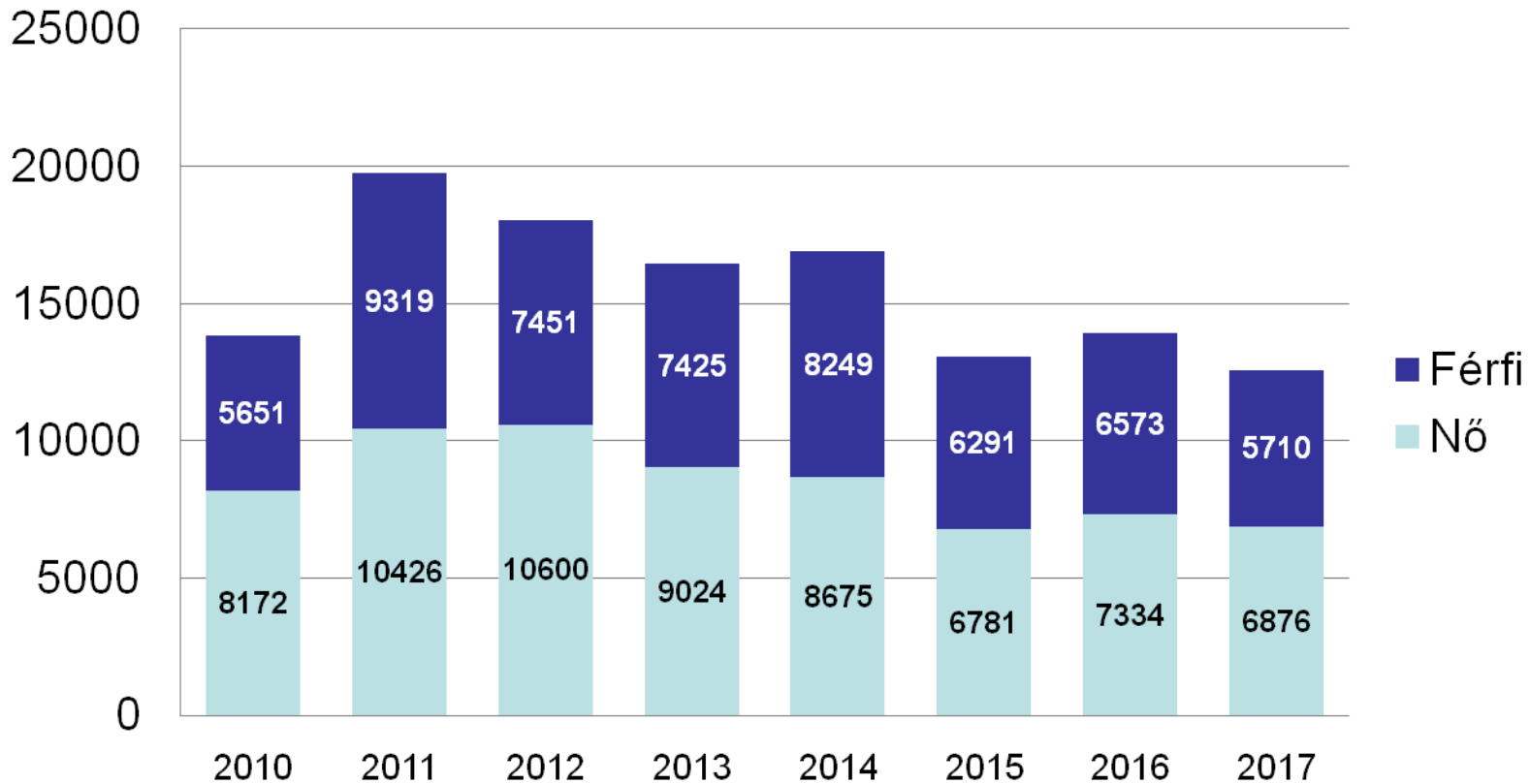
NÉPEGÉSZSÉGÜGYI PREVENCIÓN MAGYARORSZÁGON

**MEGELŐZÉS ÉVE**  
74 SZAKMAI SZERVEZET  
ÖSSZEFOGÁSA  
2018-2019

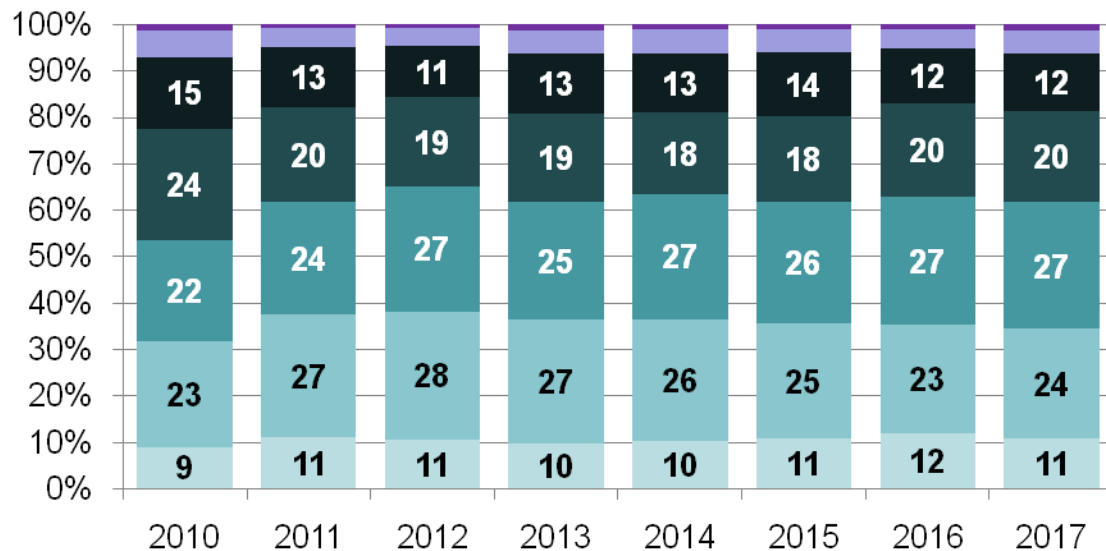




2017-ben 12.586 fő vett részt a szűrőprogramban, 6876 nő és 5710 férfi. Az átfogó szűrés kezdete óta **124.557** szűrésre jelentkező személy vizsgálata történt.



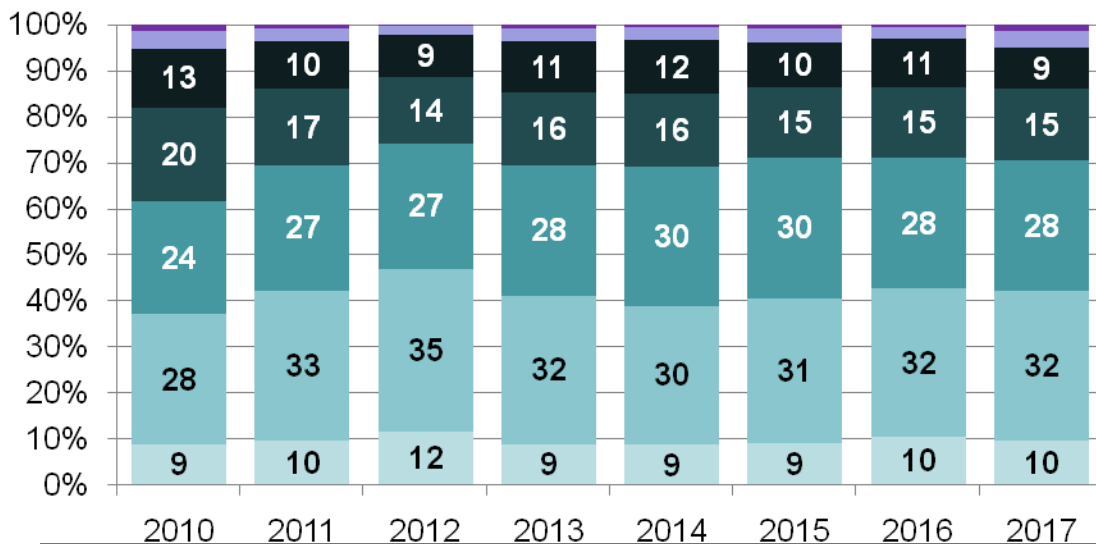
# A szűrésen résztvevők aránya életkor szerint 2017-ben és az elmúlt 8 évben



## Nők

- 76-
- 66-75
- 56-65
- 46-55
- 36-45
- 26-35
- 18-25

**2017-ben a résztvevők legnagyobb arányát nőkben a 36-45 éves korcsoport (27%), férfiaknál a 26-35 éves korcsoport (32%) alkotja. A 66 éven felüliek csekély arányban jelentek meg a szűrésen.**



## Férfiak

- 76-
- 66-75
- 56-65
- 46-55
- 36-45
- 26-35
- 18-25

**Eltekintve a 2010-es kezdő évtől, a különböző években nincs lényegi különbség a korcsoportok arányai között**





2017-ben csaknem 10 Hgmm-el volt kevesebb az átlagos szisztolés vérnyomásérték mindkét nemben, minden korcsoportban, mint a program indulásának első két évében

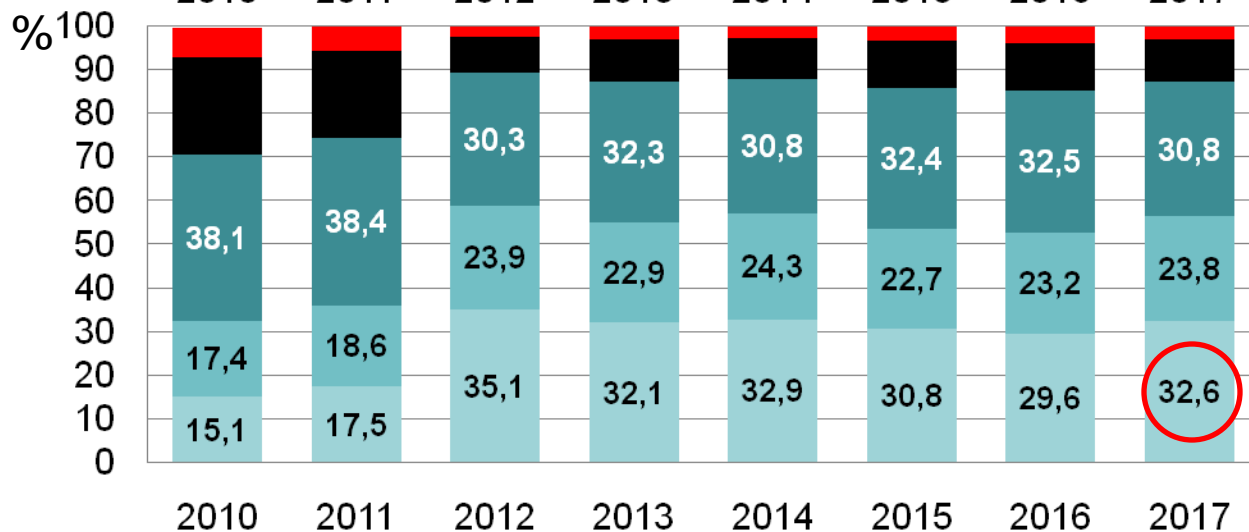
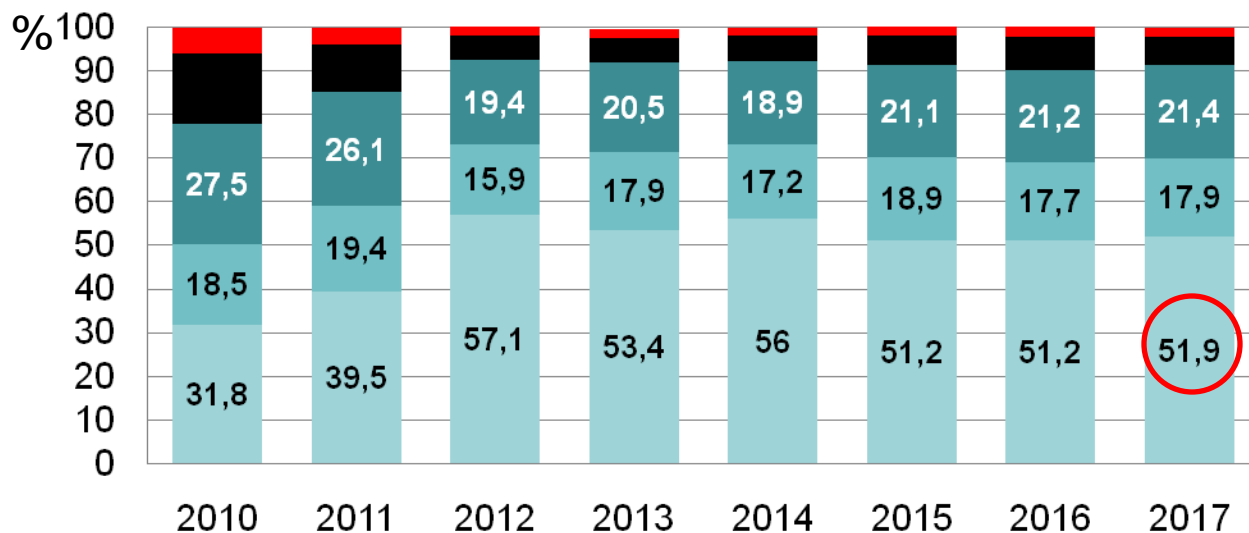
Kor/év	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
18-25	127	125	116	116	115	117	116	116	Nők
26-35	129	125	117	117	116	116	118	117	
36-45	135	131	122	122	122	122	123	122	
46-55	143	139	130	130	129	130	131	128	
56-65	148	144	135	135	135	136	135	133	
66-75	154	150	142	138	139	140	138	138	
76-	153	147	137	135	145	141	143	143	
Kor/év	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Férfiak
18-25	143	141	130	130	129	130	131	131	
26-35	144	141	130	131	129	130	131	129	
36-45	144	143	132	132	131	132	132	131	
46-55	149	147	137	137	136	138	138	135	
56-65	153	149	140	139	141	141	142	139	
66-75	152	152	141	140	142	143	142	141	
76-	152	153	142	141	142	138	141	143	



## Az átlagos diasztolés vérnyomásértékekben nincs különbség a 2010 és 2017 év adatait tekintve

Kor/év	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
18-25	76	77	75	77	75	76	77	77	Nők
26-35	79	79	77	78	77	78	78	79	
36-45	83	83	79	81	80	81	82	82	
46-55	86	86	82	84	83	84	85	84	
56-65	86	86	82	84	83	84	84	84	
66-75	86	83	81	81	82	83	82	82	
76-	80	79	77	77	82	78	80	81	
Kor/év	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
18-25	80	80	76	77	77	77	78	79	Férfiak
26-35	83	84	80	81	81	81	82	82	
36-45	87	88	84	86	85	86	87	87	
46-55	90	91	87	89	88	90	90	89	
56-65	90	89	85	86	86	88	88	88	
66-75	85	86	82	84	83	84	82	85	
76-	82	85	81	78	80	79	78	81	

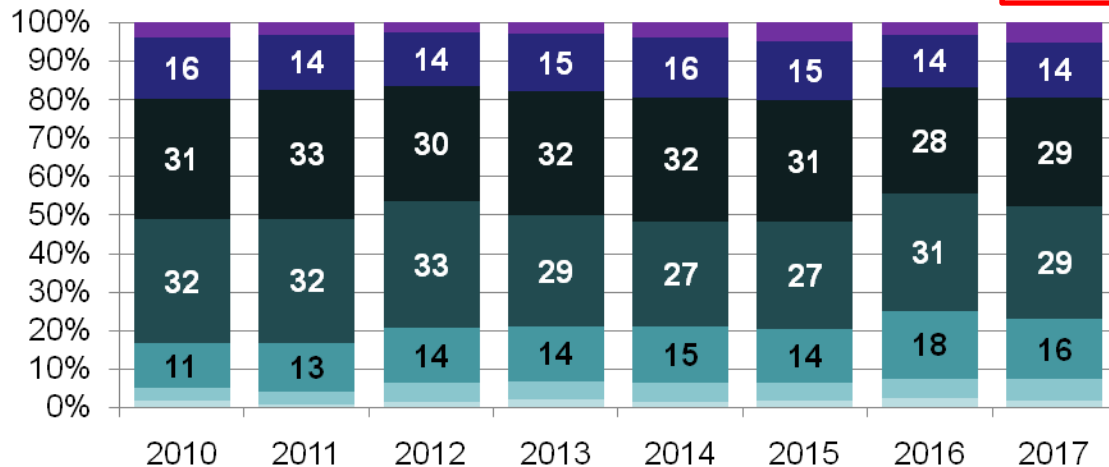
# A szűréseken mért vérnyomásértékek a hypertonia stádium besorolása szerint az elmúlt 8 év során



# Ismert hypertóniások aránya 2017-ben és az elmúlt 8 évben



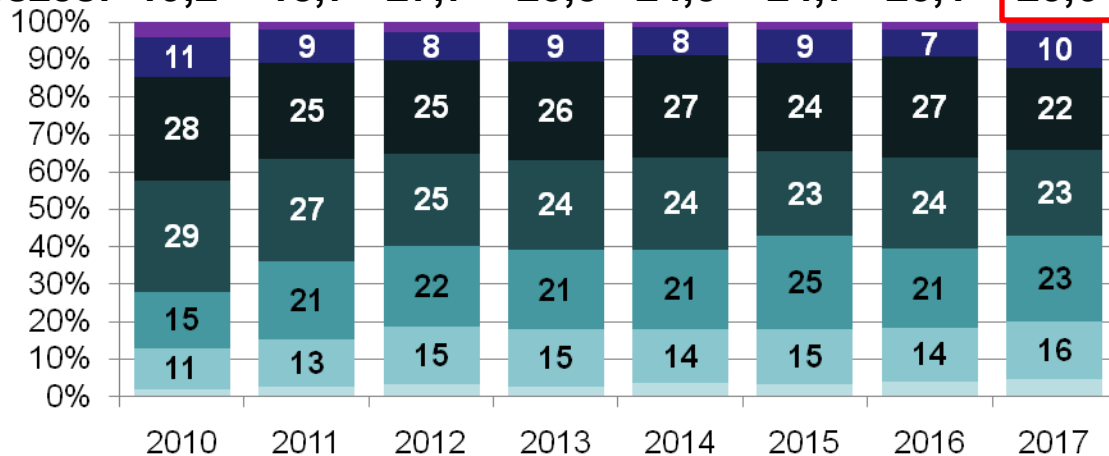
Összes: 23,8 17,7 27,9 22,6 21,9 22,5 21,7 **21,9**



Nők 2017-ben a nők **22%-a** jelzett ismert magasvérnyomás-betegséget (1284/6859)

- 76-
- 66-75
- 56-65
- 46-55
- 36-45
- 26-35
- 18-25

Összes: 19,2 18,7 27,7 23,8 24,8 24,7 23,1 **23,6**



Férfiak 2017-ben a férfiak **24%-a** jelzett ismert magasvérnyomás-betegséget (1071/5710)

- 76-
- 66-75
- 56-65
- 46-55
- 36-45
- 26-35
- 18-25







## Nők

Hypertonia	<130/85	130/85<= és <140/90	140/90<= és <160/100	160/100<= és <180/110	180/110<=
Ismert (1268)	26,0	18,8	36,3	13,5	5,4
	44,8		55,2		
Nem ismert (4538)	58,2	17,7	17,9	4,9	1,4
	75,8		24,2		

## Férfiak

Hypertonia	<130/85	130/85<= és <140/90	140/90<= és <160/100	160/100<= és <180/110	180/110<=
Ismert (1268)	16,2	20,0	37,7	18,5	7,5
	36,2		63,8		
Nem ismert (4538)	36,5	24,3	29,2	8	1,9
	60,8		39,2		



Nők	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Bevallás	23,8	17,7	27,9	22,6	21,9	22,5	21,7	21,9
Mérés	49,7	41,1	26,1	28,4	26,8	29,9	31,1	30,1

2017-ben a nők 21,9%-a jelölte, hogy van magasvérnyomás-betegsége, a mérések alapján azonban 30%-uk lehet hypertoniás. A százalékos különbség **750 női résztvevőt** jelöl

Férfiak	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Bevallás	19,2	18,7	27,7	23,8	24,8	24,7	23,1	23,6
Mérés	67,3	63,1	40,1	44,1	42,9	46,5	47,1	43,6

2017-ben a férfiak 23,6%-a jelölte, hogy van magasvérnyomás-betegsége, a mérések alapján azonban 43,6%-uk lehet hypertoniás. A százalékos különbség **1364 férfi résztvevőt** jelöl.

**2017-ben összességében több mint 2000 résztvevő esetében derült ki, hogy fennáll a magasvérnyomás-betegség lehetősége. Az összes résztvevő csaknem 16 %-ánál!**

# Izolált szisztolés hypertonia (n=1214)



## Nők

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
18-25	12,3	10,1	2,5	2,3	1,8	2,4	2	<b>2,8</b>
26-35	12,8	8,8	3,8	2,7	1,1	2,1	3,6	<b>3,1</b>
36-45	15,3	11,5	5,1	5,2	5,4	4,6	5,7	<b>5,3</b>
46-55	25	18,6	13,7	10	9,1	11,1	10,8	<b>9,5</b>
56-65	33,8	26,1	21,4	19,1	22,2	18,2	19,1	<b>14,8</b>
66-75	41,6	43,5	36,1	27,5	29,2	29,6	27,1	<b>29,0</b>
76-	50,8	46,9	27,6	31,9	42,2	42,9	30,2	<b>39,1</b>

2017. évben a 6724 nő közül 549 esetében (9%) láttunk izolált szisztolés hypertoniát (összes nő 30% hypertoniás).

## Férfiak

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
18-25	40,4	40,1	17	18,2	18,6	20,4	18,5	<b>17,4</b>
26-35	35,7	29,5	14,8	16,4	13	14,8	14,7	<b>11,4</b>
36-45	24,6	19,3	10,5	10,5	10	9,9	9,2	<b>7,1</b>
46-55	22,9	17,1	14,5	12,8	12,9	11,4	10,8	<b>8,8</b>
56-65	29	24,6	22,2	20,6	21	20,2	22,2	<b>18,4</b>
66-75	42,2	40,6	31,2	25,7	29,4	34,5	35,1	<b>23,6</b>
76-	49,3	56,1	46,7	34,4	31,2	35,2	39,5	<b>37,5</b>

2017. évben az 5575 férfi közül 665 esetében (13,5%) láttunk izolált szisztolés hypertoniát (összes férfi 43,6% hypertoniás).

**(n=1214 - 2017-ben)**

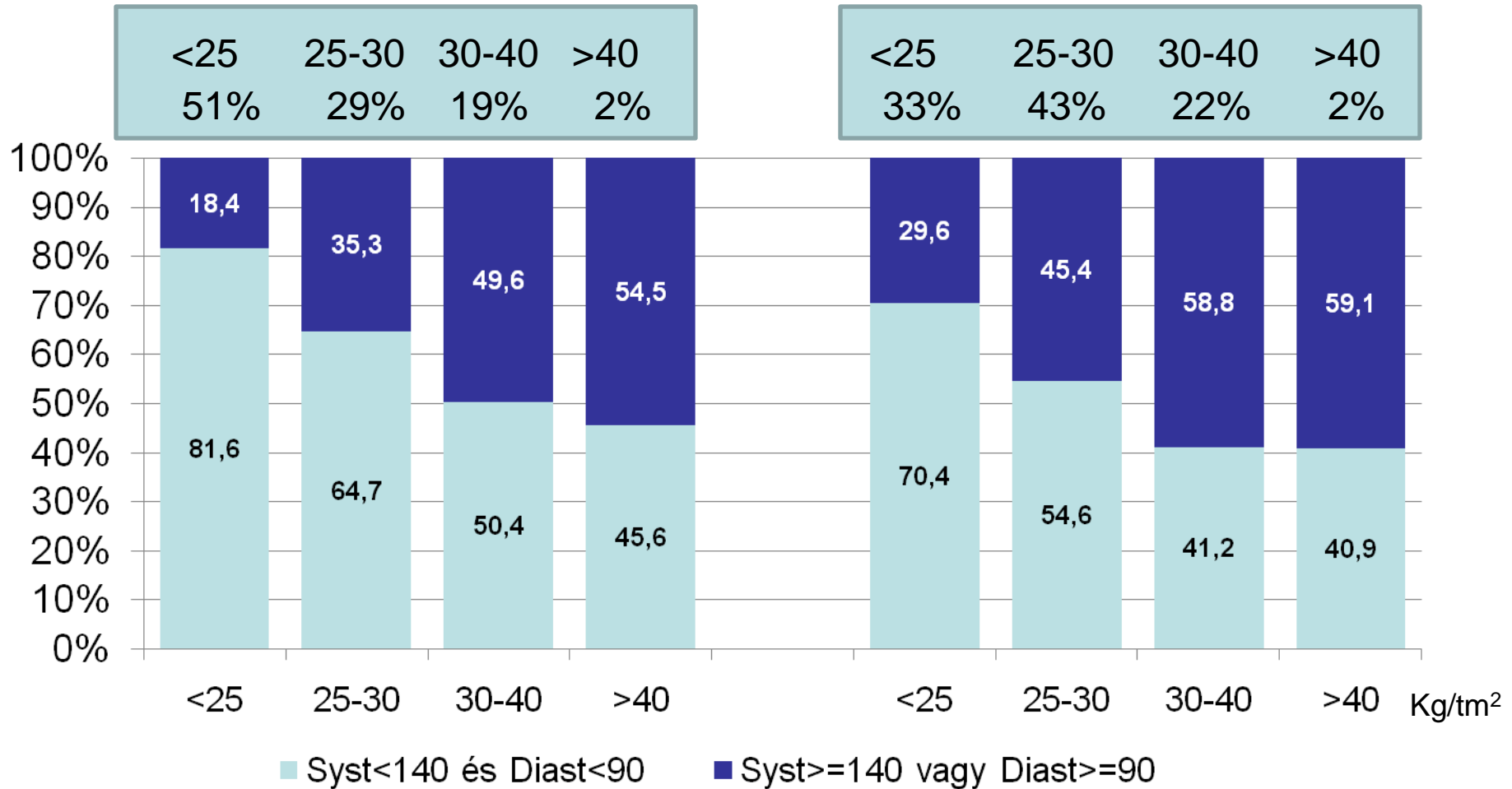
Az életkor előrehaladásával az ISH gyakorisága is emelkedik a korcsoportokban, mindkét nemben





## Nők (6522)

## Férfiak (5375)



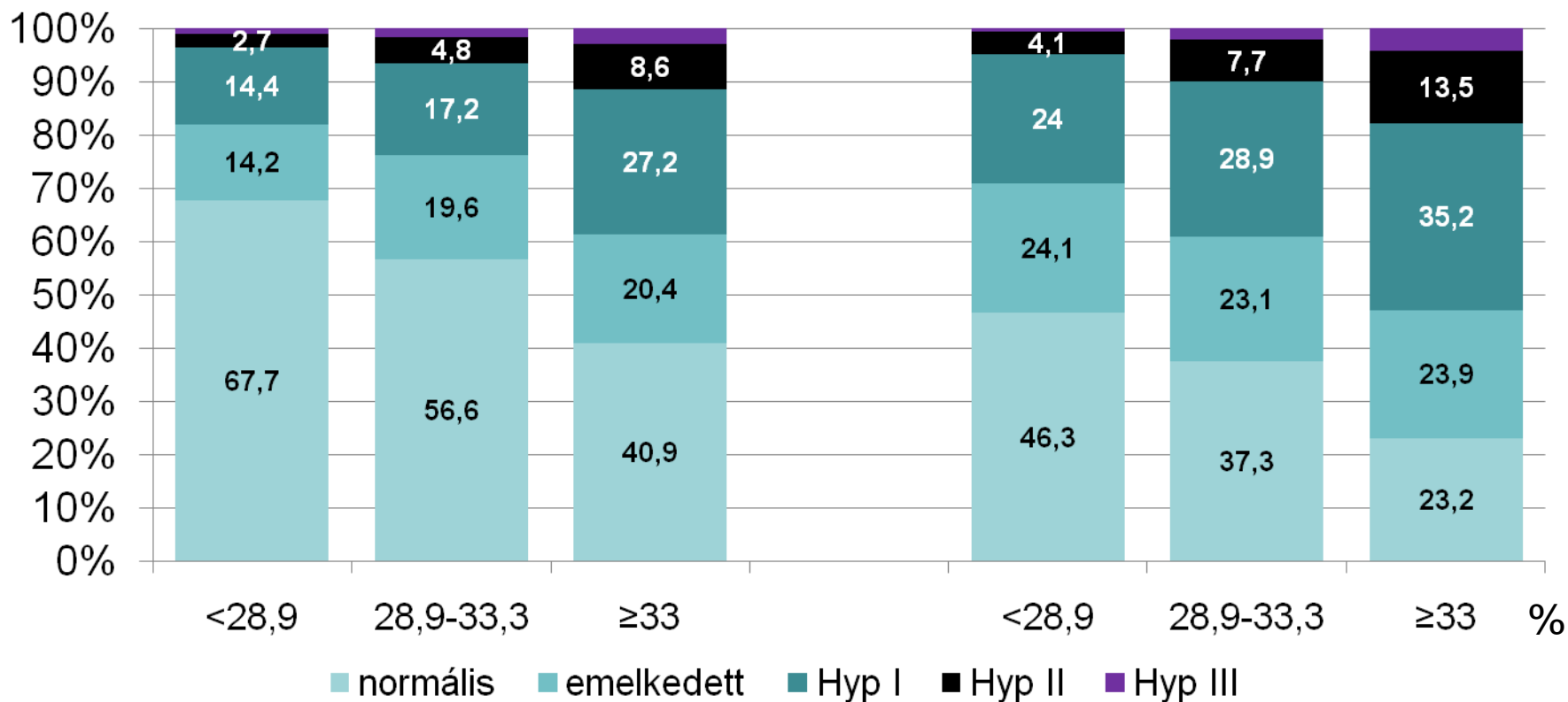


## Nők (6396)

## Férfiak (5205)

<28,9	28,9-33,3	≥33
32%	17%	51%

<28,9	28,9-33,3	≥33,3
26%	22%	52%



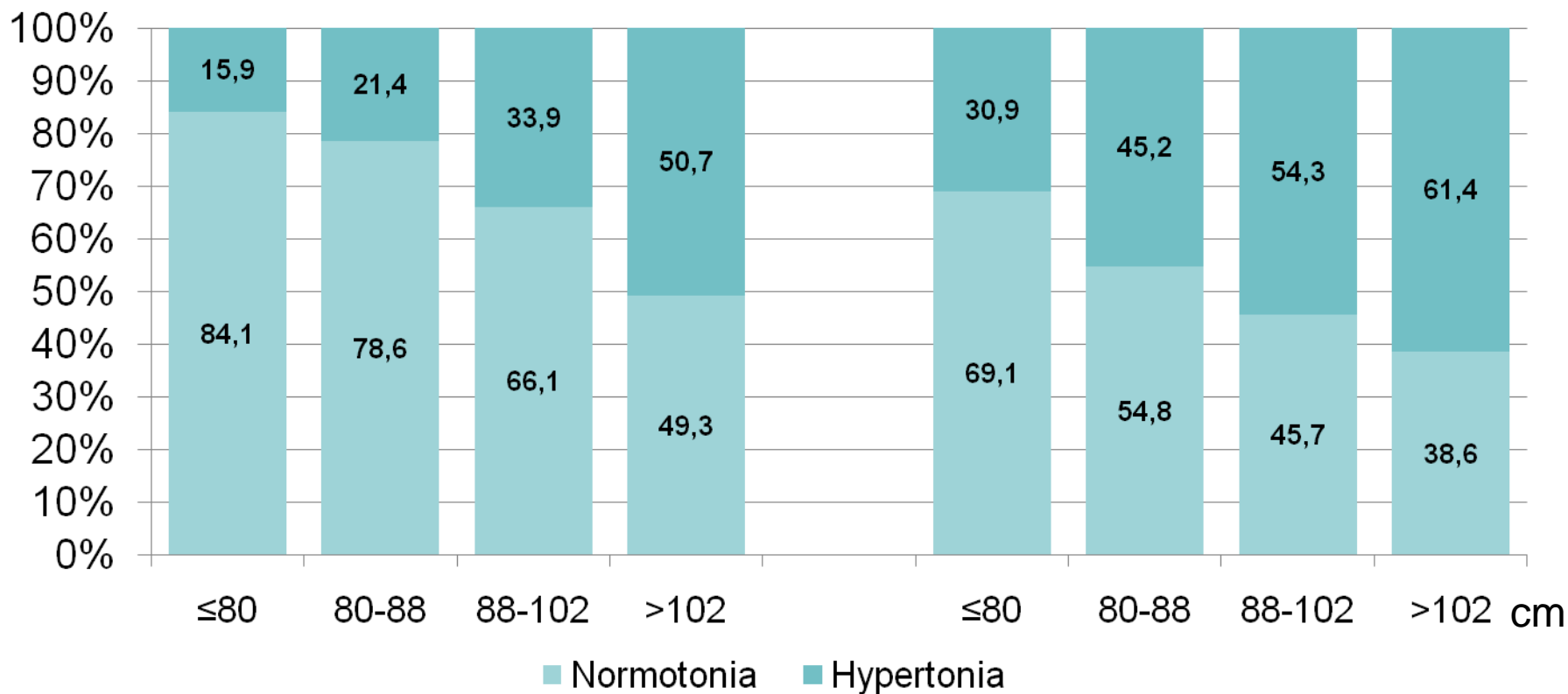


## Nők (6526)

≤80	80-88	88-102	>102
26%	23%	33%	19%

## Férfiak (5404)

≤80	80-88	88-102	>102
40%	28%	17%	15%

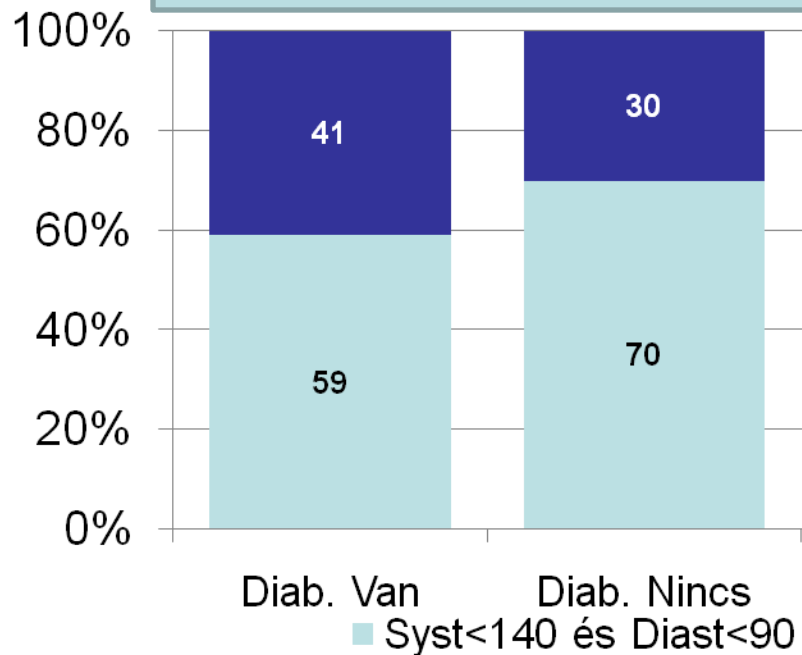




## Nők (5572)

Diab van  
311 (5,6%)

Diab.nincs  
5261 (94,4%)

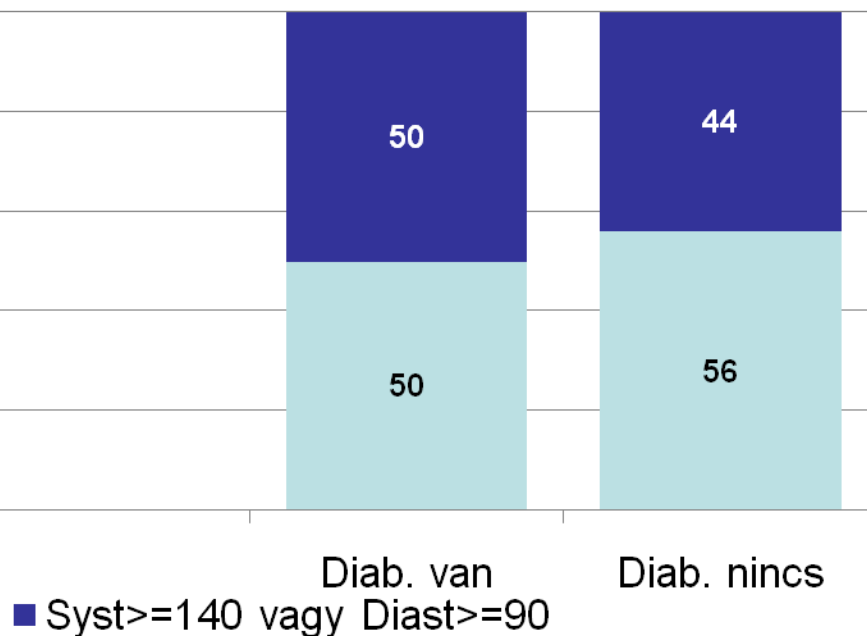


Normotoniás nők körében 4,8%  
hypertoniás nők körében 7,6% a  
diabétesz előfordulási gyakorisága.

## Férfiak (4353)

Diab van  
220 (5,0%)

Diab.nincs  
4133 (95%)



Normotoniás férfiak körében 4,6%  
hypertoniás férfiak körében 5,8% a  
diabétesz előfordulási gyakorisága.

Köszönöm megtisztelő figyelmüket



Magyarország átfogó egészségvédelmi szűrőprogramja  
2010 – 2020

NÉPEGÉSZSÉGÜGYI PREVENCIÓ MAGYARORSZÁGON

# MEGELŐZÉS ÉVE

74 SZAKMAI SZERVEZET  
ÖSSZEFOGÁSA  
2018-2019



Köszönöm megtisztelő figyelmüket!



Magyarország átfogó egészségvédelmi szűrőprogramja  
2010 – 2020

