

# Elhízással kapcsolatos tudás és attitűd felmérése ötödéves orvostanhallgatók körében

Rekenyi Viktor  
DE Általános Orvostudományi Kar  
Általános orvos, V. évfolyam

Témavezetők: Dr. Kolozsvári László Róbert  
Szöllősi Gergő József

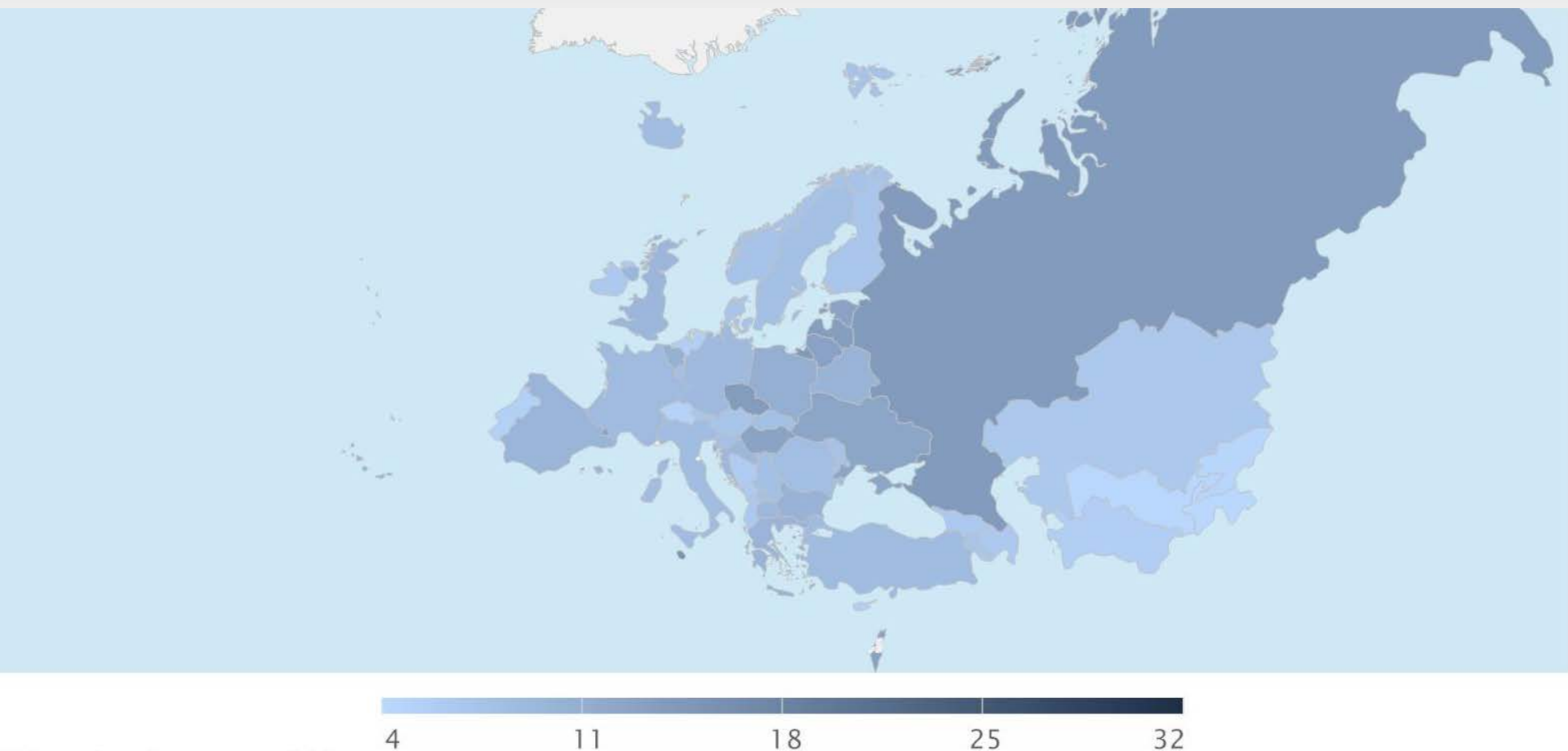
DE Népegészségügyi Kar  
Családorvosi és Foglalkozás-Egészségügyi Tanszék



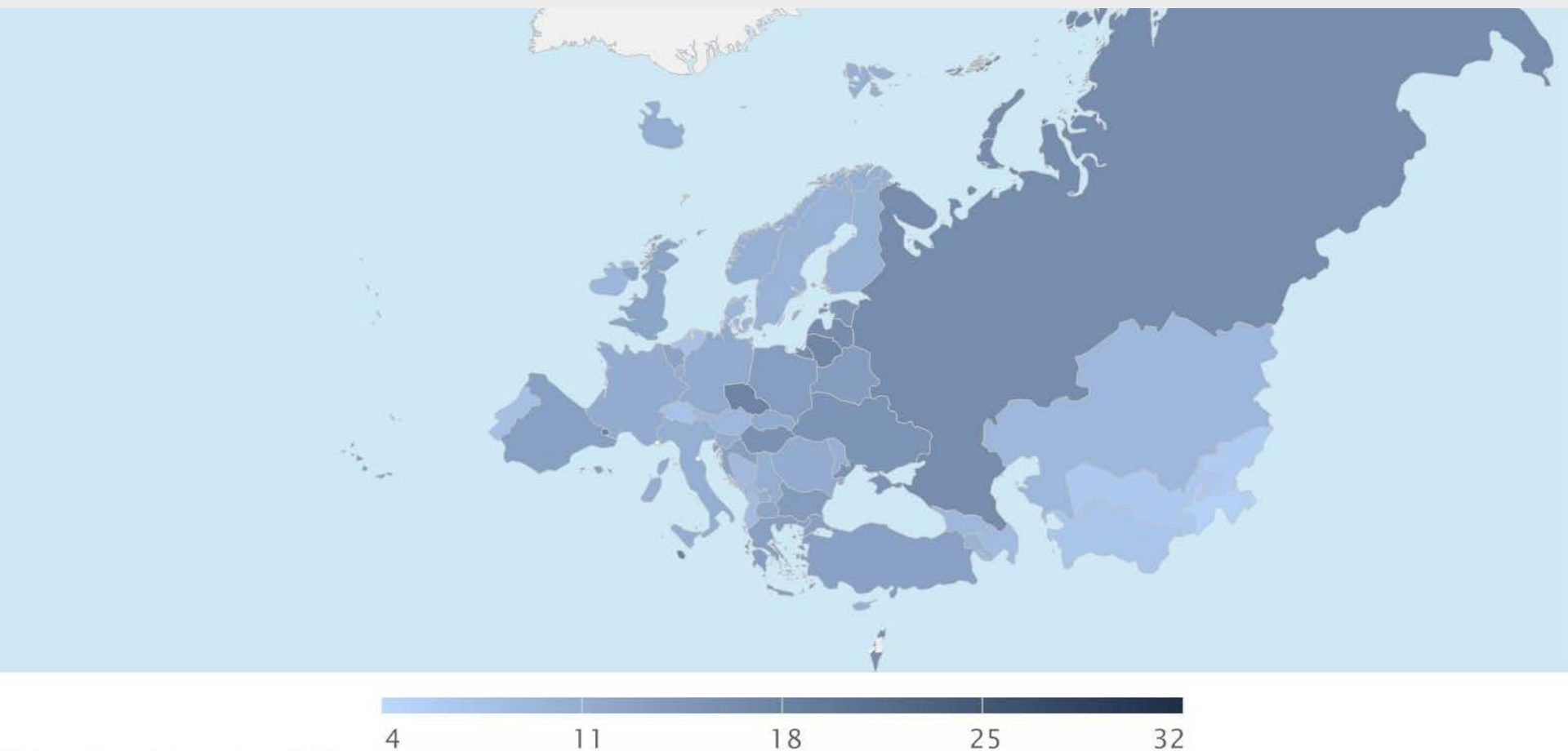
# Elhízás

- Jelentős népegészségügyi probléma
- Incidencia és prevalencia világszerte emelkedik

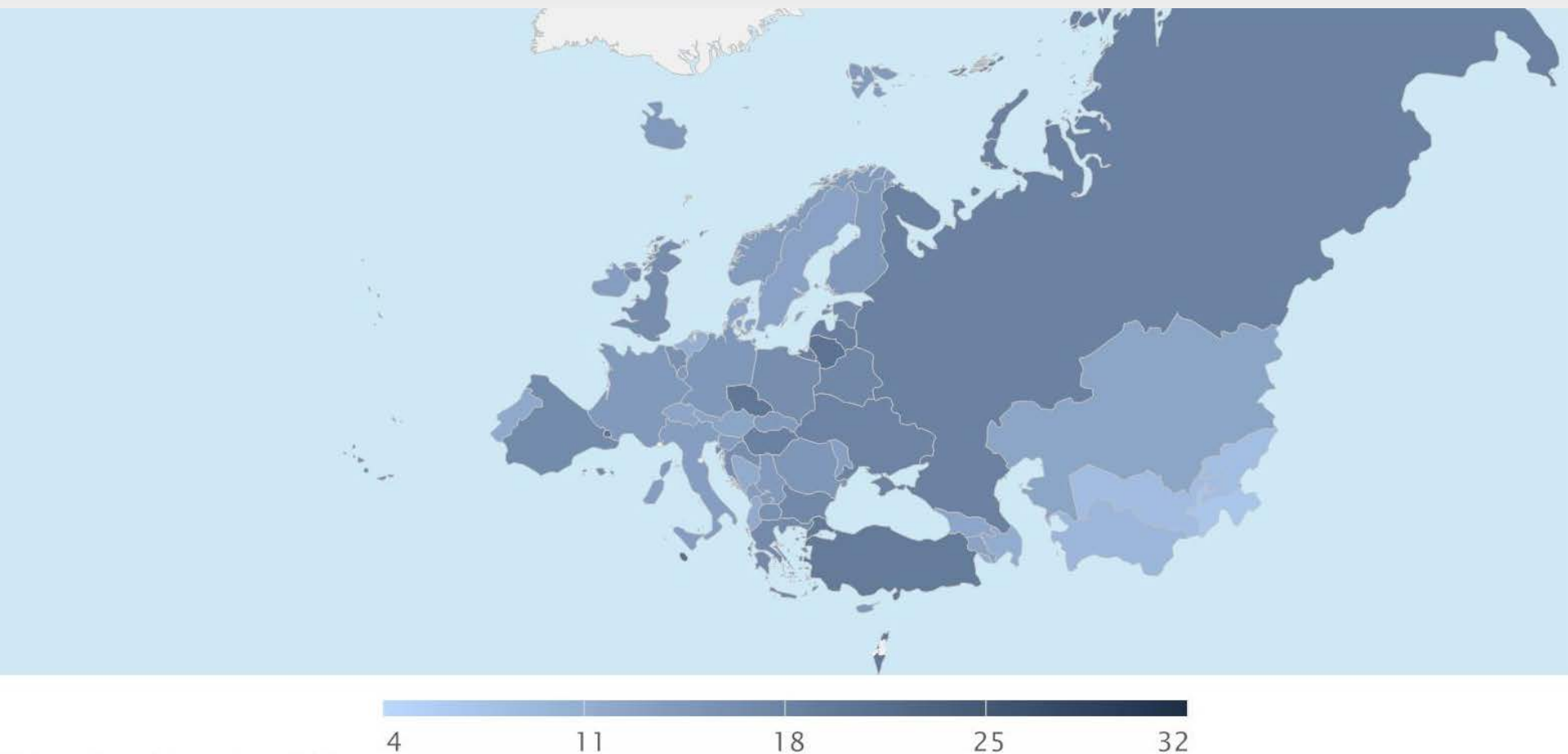
# Az elhízás kor szerint standardizált prevalenciája európai viszonylatban (1975)



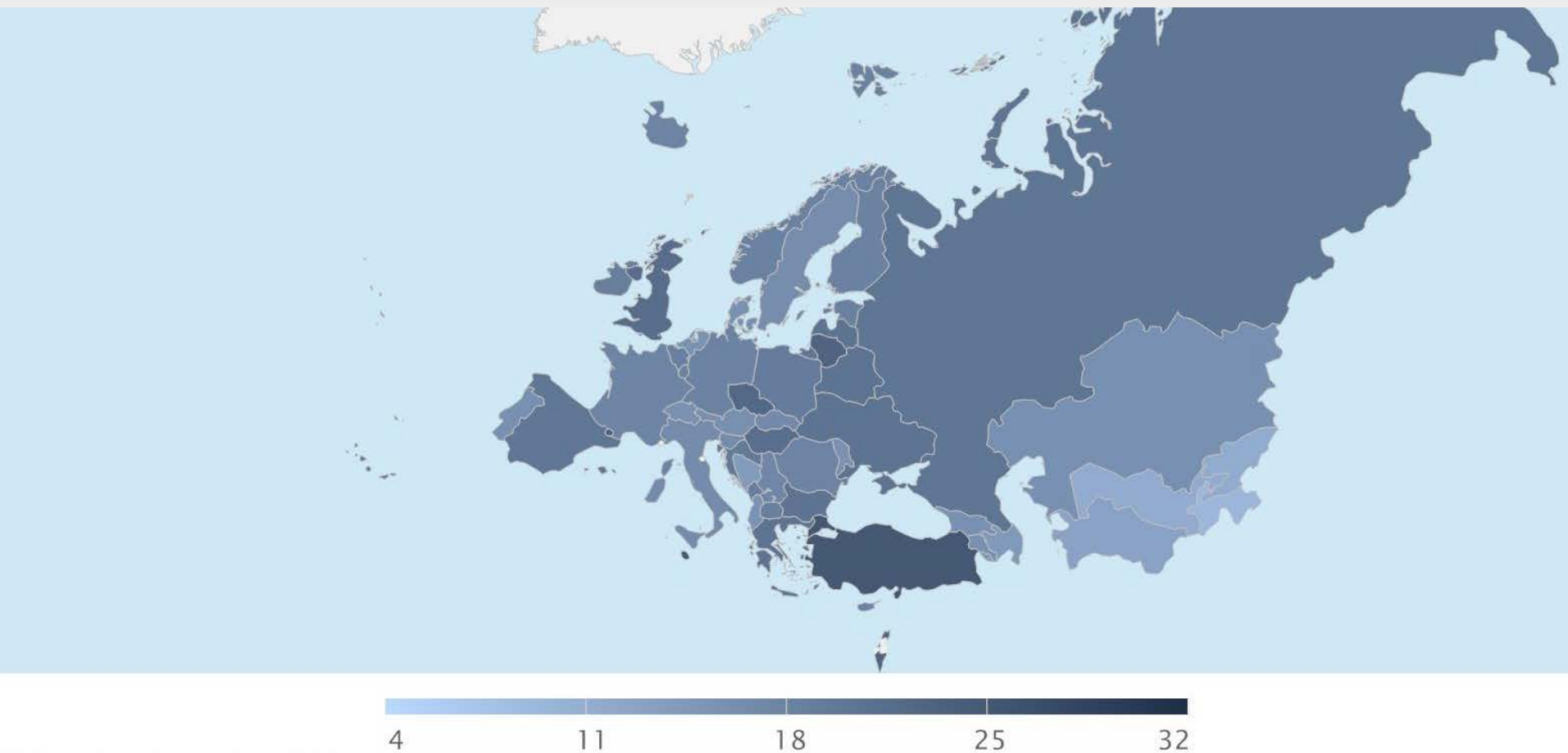
# Az elhízás kor szerint standardizált prevalenciája európai viszonylatban (1985)



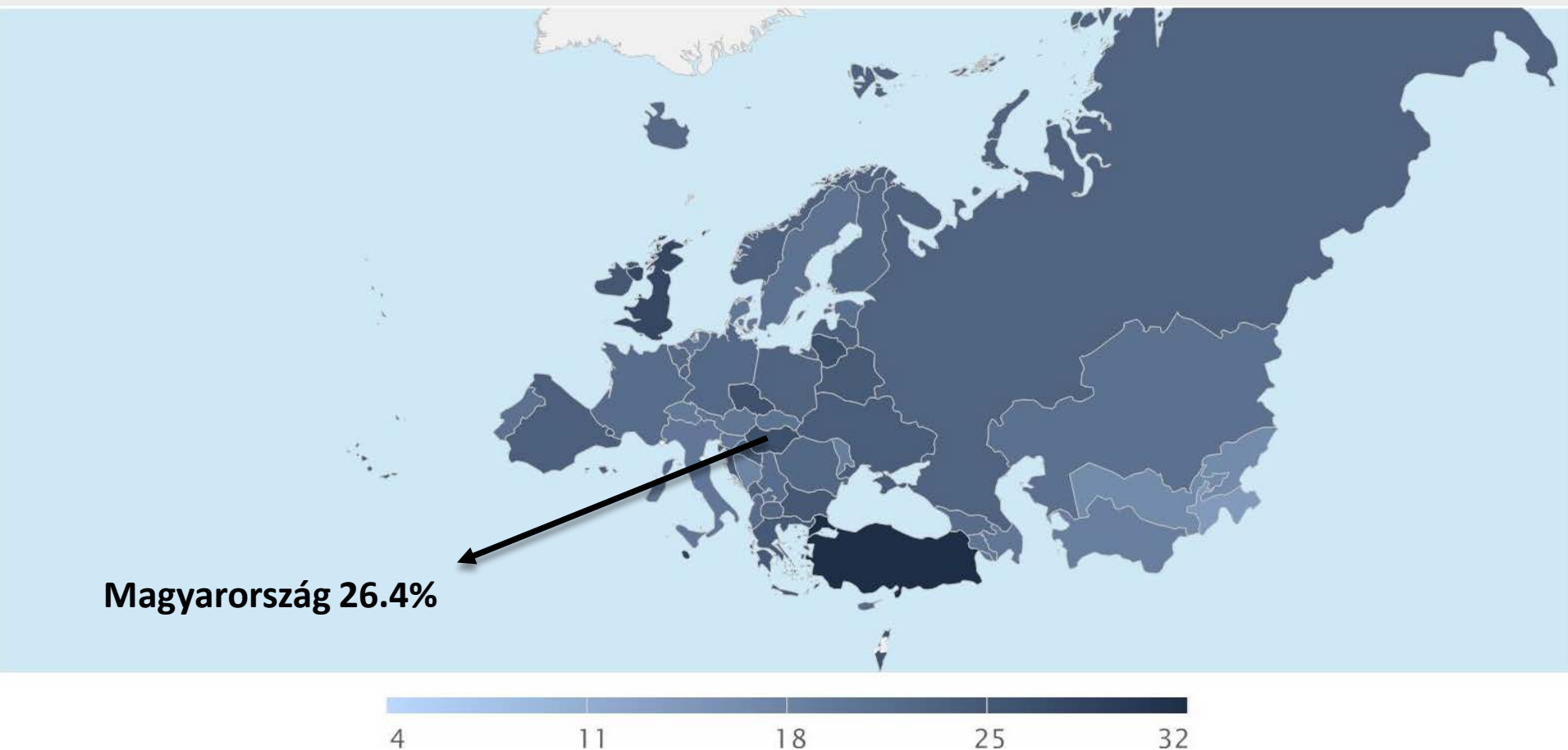
# Az elhízás kor szerint standardizált prevalenciája európai viszonylatban (1995)



# Az elhízás kor szerint standardizált prevalenciája európai viszonylatban (2005)



# Az elhízás kor szerint standardizált prevalenciája európai viszonylatban (2016)



# Elhízás

- Jelentős népegészségügyi probléma
- Incidencia és prevalencia világszerte emelkedik
- Világviszonylatban az elsőszámú megelőzhető halálzási ok
- Tartós kezelést igényel a társbetegségek miatt



# Elhízás

- Jelentős népegészségügyi probléma
- Incidencia és prevalencia világszerte emelkedik
- Világviszonylatban az elsőszámú megelőzhető halálzási ok
- Tartós kezelést igényel a társbetegségek miatt

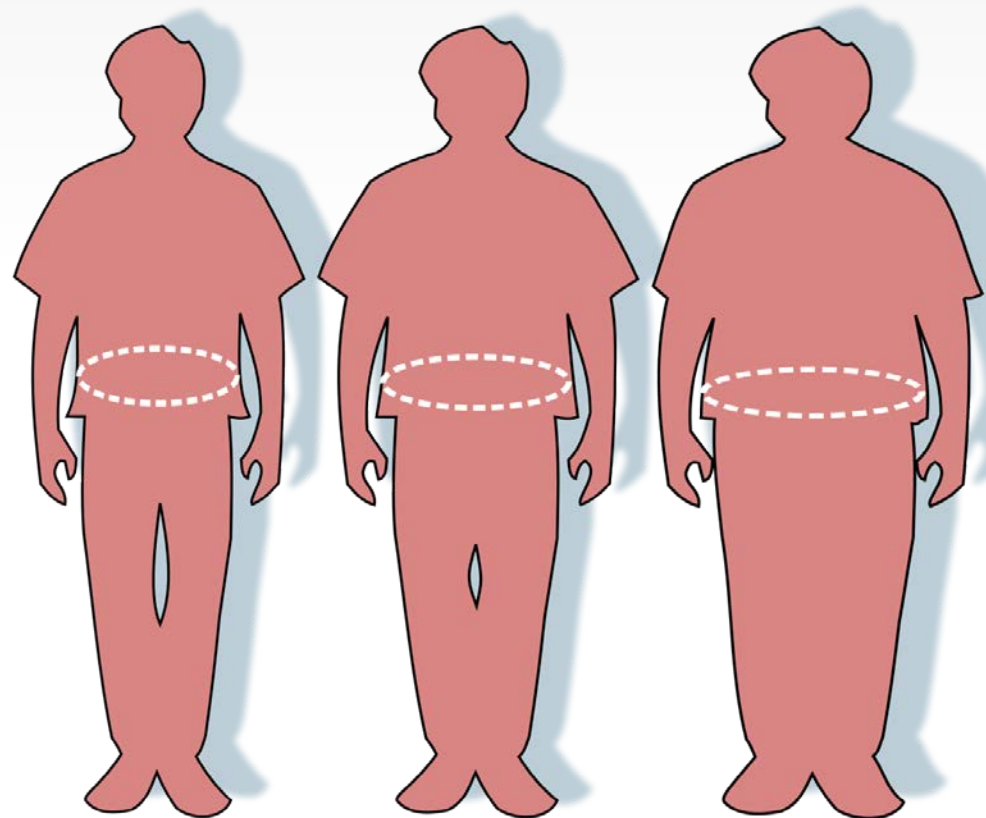
---

**Háziorvosok tudása és attitűdje kulcsfontosságú**

# A vizsgálat célkitűzései

- Az ötödéves orvostanhallgatók tudásának és attitűdjének felmérése az elhízással kapcsolatban

- Ezeket befolyásoló tényezők feltárása



- **Adatok:**

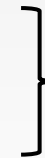
- Vizsgálat típusa:** Keresztmetszeti vizsgálat

- Kérdőív:** -37 kérdéses kérdőív:

- Demográfia (17)

- Tudásszint (18)

- Attitűd (2)



„Obesity Knowledge  
among Final-Year  
Medical Students in Norway”  
- Martins C, et al.  
Obes Facts. 2017.

- **Adatok:**

- Vizsgálat típusa:** Keresztmetszeti vizsgálat

- Kérdőív:** -37 kérdéses kérdőív:

- Demográfia (17)

- Tudásszint (18)

- Elhízás élettana

- Elhízás etiológiája

- Elhízás diagnózisa

- Elhízás kezelésének céljai

- Elhízás konzervatív kezelése

- Elhízás sebészeti kezelése

- Elhízás következményei

- Fogyás fenntartása

- Attitűd (2)

„Obesity Knowledge  
among  
Final-Year  
Medical Students in  
Norway”  
- Martins C, et al.  
Obes Facts. 2017.

- **Adatok:**

- Vizsgálat típusa:** Keresztmetszeti vizsgálat

- Kérdőív:** -37 kérdéses kérdőív:

- Demográfia (17)

- Tudásszint (18)

- Elhízás élettana

- Elhízás etiológiája

- Elhízás diagnózisa

- Elhízás kezelésének céljai

- Elhízás konzervatív kezelése

- Elhízás sebészeti kezelése

- Elhízás következményei

- Fogyás fenntartása

- Attitűd (2)

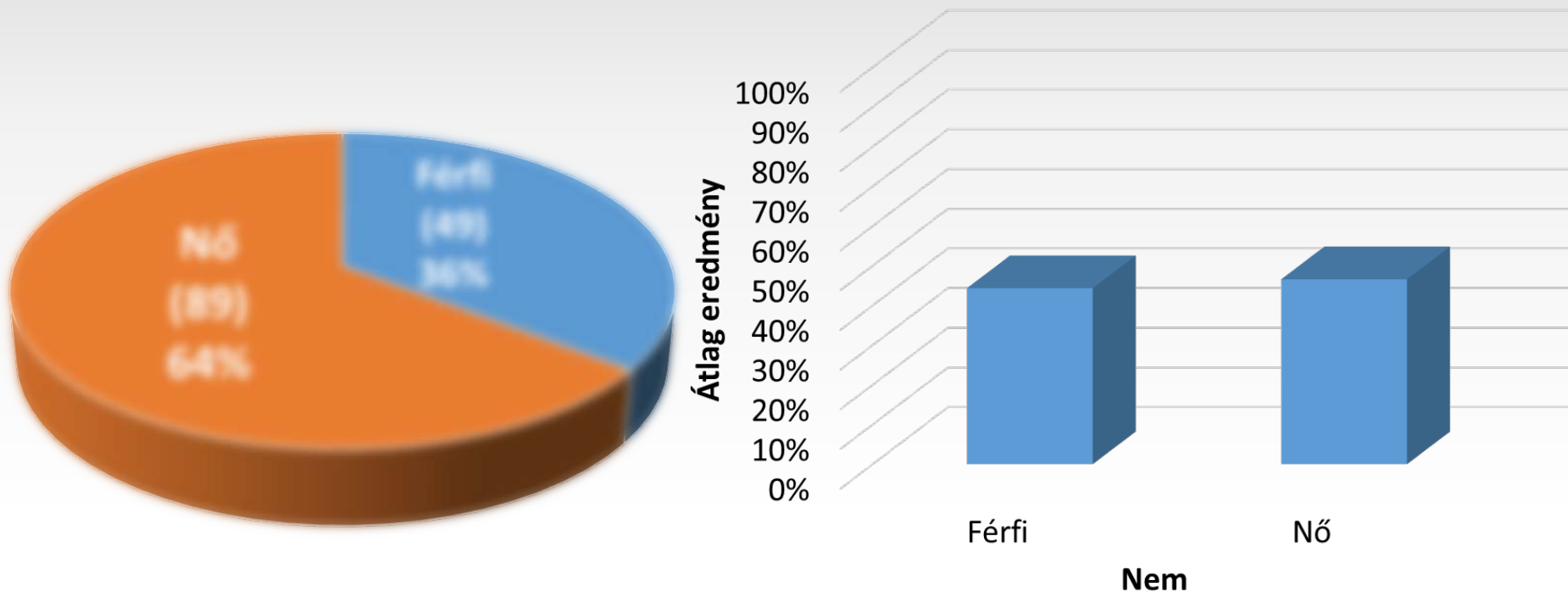
- Egy elhízott páciens kezelését  
miért nem kezdenék el

- Szerepük

„Obesity Knowledge  
among  
Final-Year  
Medical Students in  
Norway”  
- Martins C, et al.  
Obes Facts. 2017.

- **Adatfelvétel ideje:** 2019. 11. 01. – 2019. 11. 30.
- **Mintaelemszám:** 138
- **Adatok bemutatása:**
  - Részarányok
  - Átlagok (95%-os megbízhatósági tartományok)
- **Alkalmazott statisztikai módszerek:**
  - Mann-Whitney próba
  - Kruskal-Wallis próba
  - Spearman-féle rang-korreláció
  
  - Többváltozós lineáris regresszió

# A hallgatók megoszlása a nemek függvényében

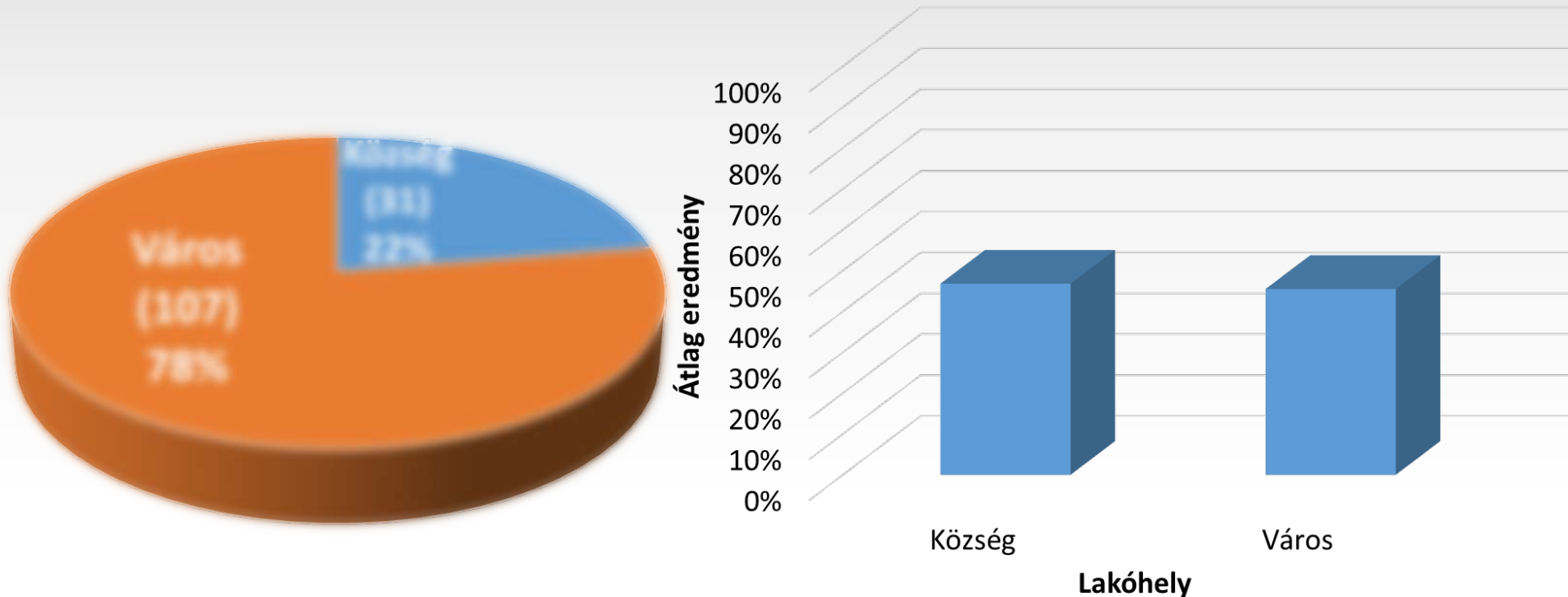


**A kérdőívet 49 férfi és 89 nő töltötte ki.**

**A férfiak átlagosan 44,33%-ot, a nők 46,57%-ot értek el.**

**P= 0,293**

# A hallgatók megoszlása a lakóhely függvényében

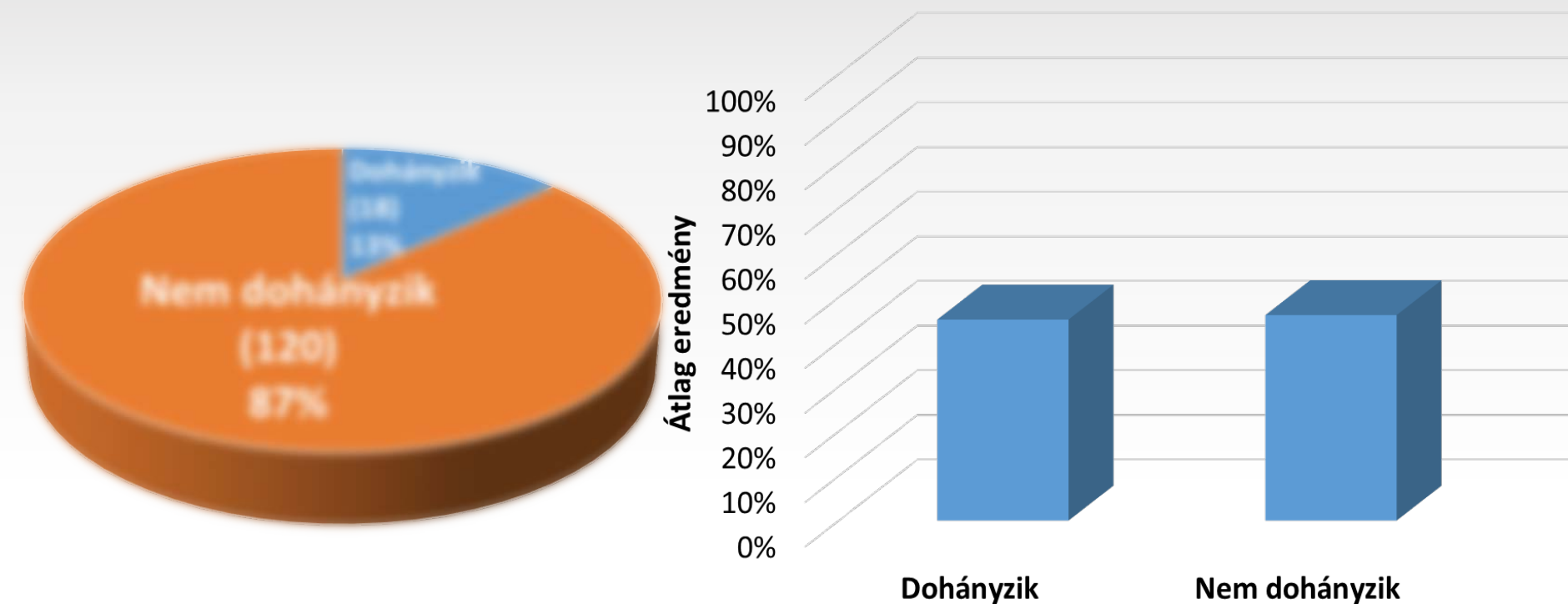


**31 ember községet, 107 ember várost jelölt meg lakóhelyéül.  
A községben lakók átlagosan 46,77%-ot, a városban lakók 45,48%-ot értek el.**

**P= 0,423**



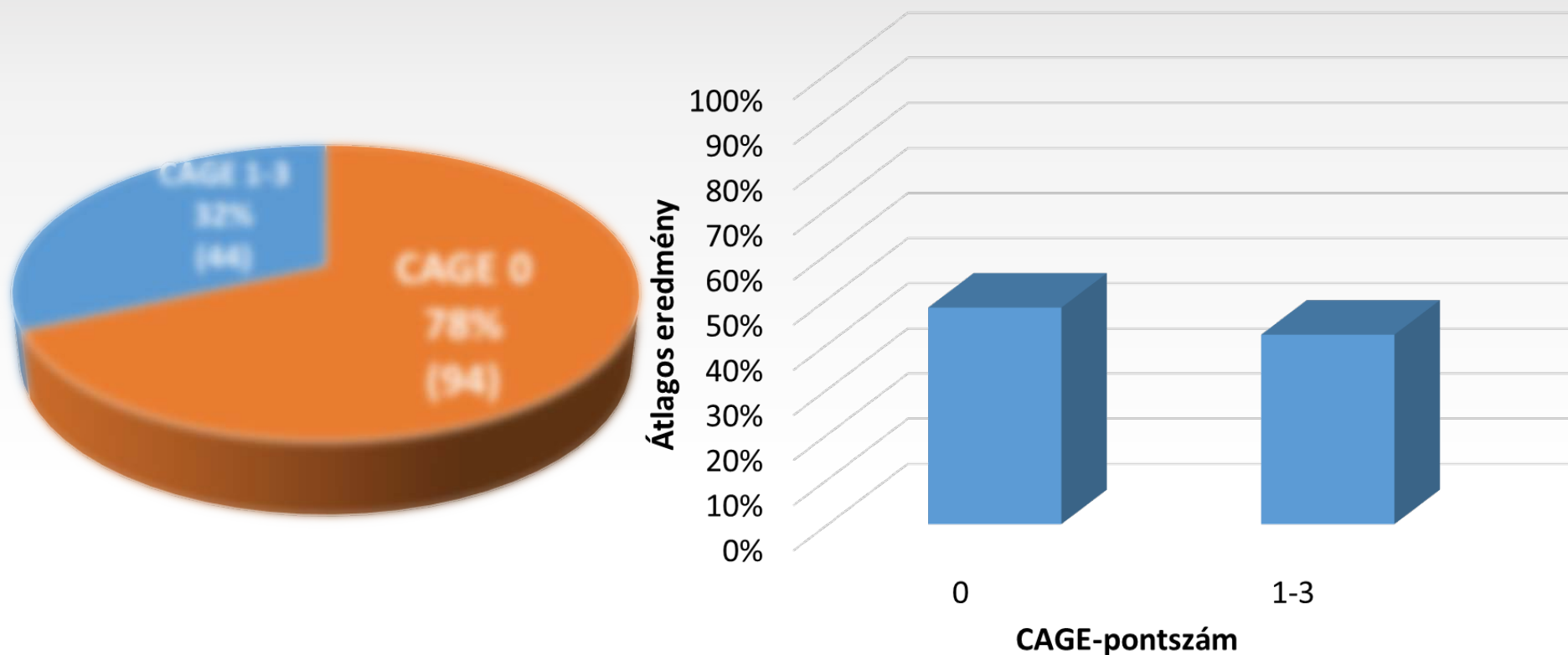
# A hallgatók megoszlása a dohányzási szokások függvényében



**18 dohányzó és 120 nem dohányzó ember töltötte ki a kérdőívet.  
A dohányzók 44,75%-ot, a nem dohányzók 45,93%-ot értek el átlagosan.**

**P= 0,446**

# A hallgatók megoszlása az alkoholfogyasztás mértékének függvényében

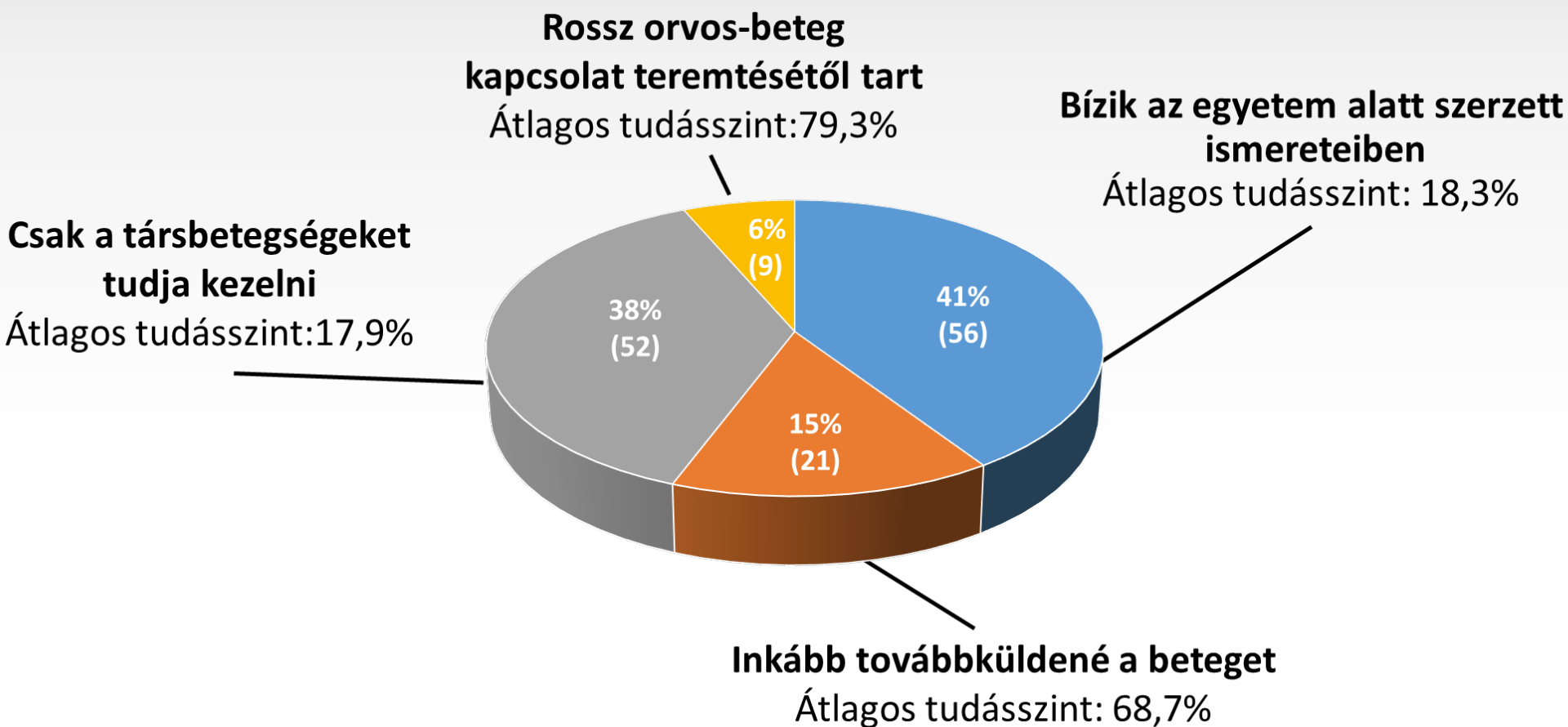


A kérdőívet kitöltők közül 94 hallgató 0 pontot, 44 pedig 1-3 pontot ért el a CAGE-teszten

A 0 pontot elérők közül átlagosan **47,51%**-ot, az 1-3 pontot szerzők közül **42,05%**-ot értek el.

**P= 0,008**

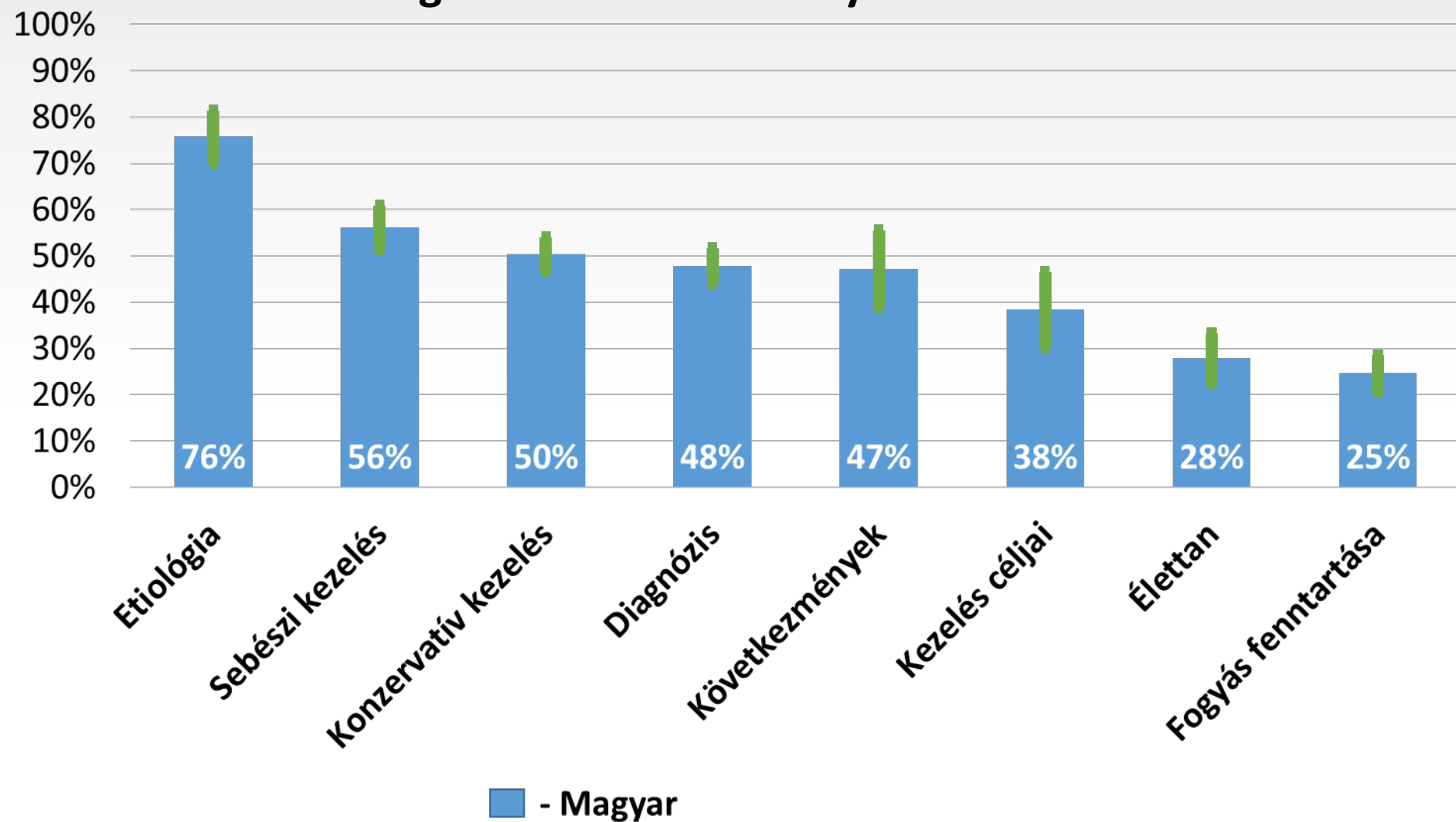
# Attitűd felmérése



**P= 0,536**

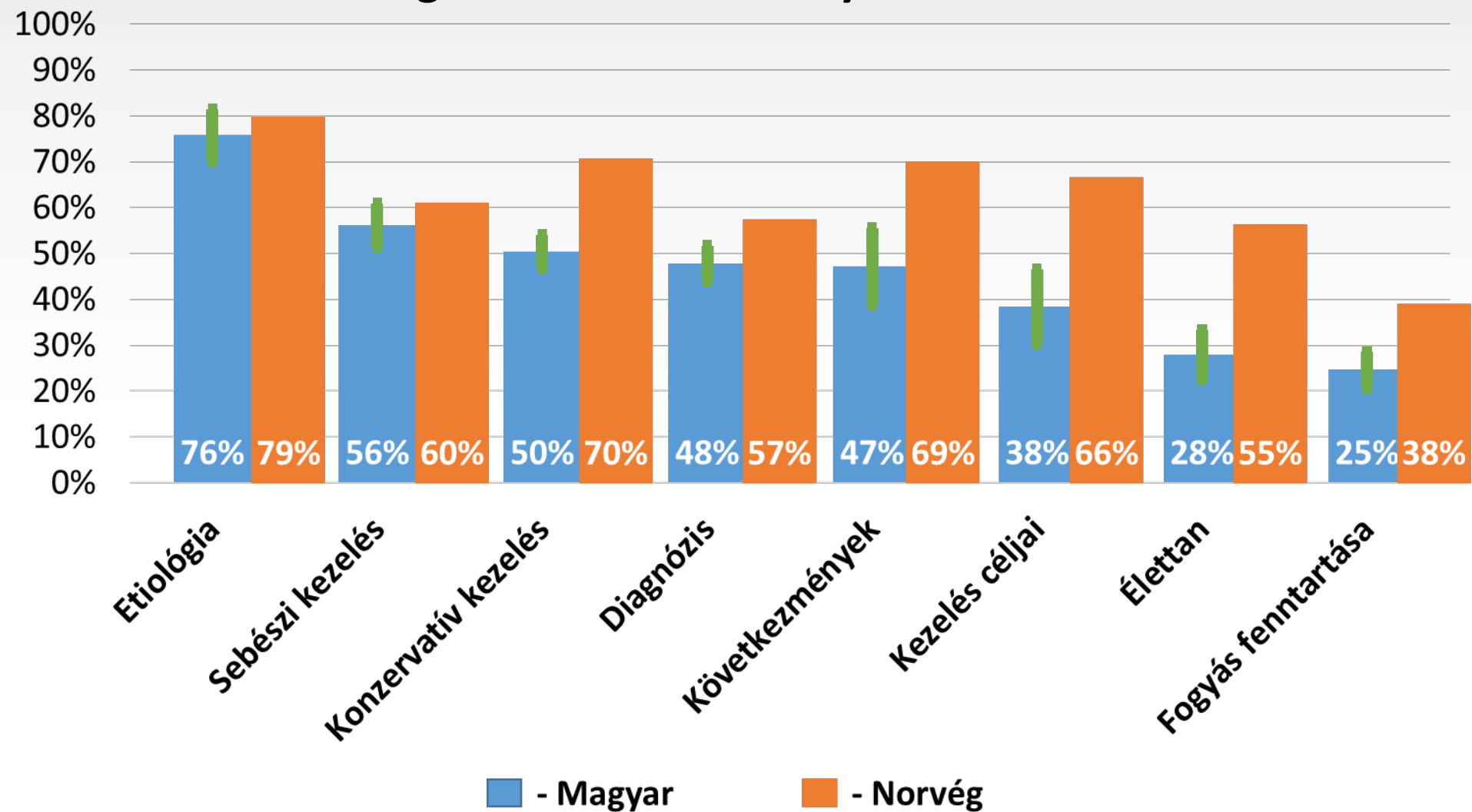
Átlagos tudásszint a magyar mintában: 45,77%      Norvég mintában: 60,00%

## Átlagosan elért eredmény témakörönként



Átlagos tudásszint a magyar mintában: **45,77%**      Norvég mintában: **60,00%**

## Átlagosan elért eredmény témakörönként



# Tudásszintet témakörönként befolyásoló tényezők

Témakör	Nők	Férfiak	p érték	CAGE 0	CAGE 1-3	p érték	BMI <24,99	BMI >24,99	p érték	Dohányzik	Nem dohányzik	p érték
Elhízás élettana	26,40%	30,61%	0,326	30,85%	21,59%	0,157	25,48%	35,29%	0,085	27,50%	30,56%	0,459
Elhízás etiológiája	83,15%	62,24%	0,002	79,79%	67,05%	0,026	78,85%	66,18%	0,113	77,50%	63,89%	0,058
Elhízás diagnózisa	47,57%	48,30%	0,961	49,29%	44,70%	0,212	47,44%	49,02%	0,650	48,06%	46,29%	0,571
Elhízás kezelésének céljai	39,33%	36,73%	0,765	39,36%	36,36%	0,737	36,54%	44,12%	0,432	40,00%	27,78%	0,322
Elhízás konzervatív kezelése	51,69%	47,96%	0,341	52,66%	45,45%	0,064	50,24%	50,74%	0,888	51,04%	45,83%	0,334
Sebészet (nem konzervatív kezelés)	54,49%	59,18%	0,387	55,32%	57,95%	0,621	55,29%	58,82%	0,533	55,42%	61,11%	0,443
Következmények	42,70%	55,10%	0,164	47,87%	45,45%	0,792	46,15%	50,00%	0,698	46,67%	50,00%	0,792
Fogyás fenntartása	26,22%	21,77%	0,327	25,89%	21,97%	0,336	27,24%	16,67%	0,031	23,61%	31,48%	0,114

# Tudásszintet témakörönként befolyásoló tényezők

Témakör	Nők	Férfiak	p érték	CAGE	CAGE	p	BMI	BMI	p	Dohányzik	Nem dohányzik	p
				0	1-3		<24,99	>24,99				
Elhízás élettana	26,40%	30,61%	0,326	30,85%	21,59%	0,157	25,48%	35,29%	0,085	27,50%	30,56%	0,439
Elhízás etiológiája	83,15%	62,24%	0,002	79,79%	67,05%	0,026	78,85%	66,18%	0,113	77,50%	63,89%	0,058
Elhízás diagnózisa	47,57%	48,30%	0,961	49,29%	44,70%	0,212	47,44%	49,02%	0,65	48,06%	46,29%	0,571
Elhízás kezelésének céljai	39,33%	36,73%	0,765	39,36%	36,36%	0,737	36,54%	44,12%	0,432	40,00%	27,78%	0,322
Elhízás konzervatív kezelése	51,69%	47,96%	0,341	52,66%	45,45%	0,064	50,24%	50,74%	0,888	51,04%	45,83%	0,334
Sebészet (nem konzervatív kezelés)	54,49%	59,18%	0,387	55,32%	57,95%	0,621	55,29%	58,82%	0,533	55,42%	61,11%	0,443
Következmények	42,70%	55,10%	0,164	47,87%	45,45%	0,792	46,15%	50,00%	0,698	46,67%	50,00%	0,792
Fogyás fenntartása	26,22%	21,77%	0,327	25,89%	21,97%	0,336	27,24%	16,67%	0,031	23,61%	31,48%	0,114

# Tudásszintet témakörönként befolyásoló tényezők

Témakör	Nők	Férfiak	p érték	CAGE	CAGE	p	BMI	BMI	p	Dohányzik	Nem dohányzik	p
				0	1-3		<24,99	>24,99				
Elhízás élettana	26,40%	30,61%	0,326	30,85%	21,59%	0,157	25,48%	35,29%	0,085	27,50%	30,56%	0,439
<b>Elhízás etiológiája</b>	<b>83,15%</b>	<b>62,24%</b>	<b>0,002</b>	79,79%	67,05%	0,026	78,85%	66,18%	0,113	77,50%	63,89%	0,058
Elhízás diagnózisa	47,57%	48,30%	0,961	49,29%	44,70%	0,212	47,44%	49,02%	0,65	48,06%	46,29%	0,571
Elhízás kezelésének céljai	39,33%	36,73%	0,765	39,36%	36,36%	0,737	36,54%	44,12%	0,432	40,00%	27,78%	0,322
Elhízás konzervatív kezelése	51,69%	47,96%	0,341	52,66%	45,45%	0,064	50,24%	50,74%	0,888	51,04%	45,83%	0,334
Sebészet (nem konzervatív kezelés)	54,49%	59,18%	0,387	55,32%	57,95%	0,621	55,29%	58,82%	0,533	55,42%	61,11%	0,443
Következmények	42,70%	55,10%	0,164	47,87%	45,45%	0,792	46,15%	50,00%	0,698	46,67%	50,00%	0,792
Fogyás fenntartása	26,22%	21,77%	0,327	25,89%	21,97%	0,336	27,24%	16,67%	0,031	23,61%	31,48%	0,114



# Tudásszintet témakörönként befolyásoló tényezők

Témakör	Nők	Férfak	p	CAGE 0	CAGE 1-3	p érték	BMI <24,99	BMI ≥24,99	p	Dohányzik	Nem dohányzik	p
Elhízás élettana	26,40%	30,61%	0,326	30,85%	21,59%	0,157	25,48%	35,29%	0,085	27,50%	30,56%	0,459
Elhízás etiológiája	83,15%	62,24%	0,002	79,79%	67,05%	0,026	78,85%	66,18%	0,113	77,50%	63,89%	0,058
Elhízás diagnózisa	47,57%	48,30%	0,961	49,29%	44,70%	0,212	47,44%	49,02%	0,65	48,06%	46,29%	0,571
Elhízás kezelésének céljai	39,33%	36,73%	0,765	39,36%	36,36%	0,737	36,54%	44,12%	0,432	40,00%	27,78%	0,322
Elhízás konzervatív kezelése	51,69%	47,96%	0,341	52,66%	45,45%	0,064	50,24%	50,74%	0,888	51,04%	45,83%	0,334
Sebészet (nem konzervatív kezelés)	54,49%	58,18%	0,387	55,32%	57,95%	0,621	55,29%	58,82%	0,533	55,42%	61,11%	0,44
Következmények	42,70%	55,10%	0,164	47,87%	45,45%	0,792	46,15%	50,00%	0,698	46,67%	50,00%	0,792
Fogyás fenntartása	26,22%	21,77%	0,327	25,89%	21,97%	0,336	27,24%	16,67%	0,031	23,61%	31,48%	0,114

# Tudásszintet témakörönként befolyásoló tényezők

Témakör	Nők	Férfiak	p	CAGE 0	CAGE 1-3	p érték	BMI <24,99	BMI >24,99	p	Dohányosk	Nem dohányosk	p
Elhízás élettana	26,40%	30,61%	0,326	30,85%	21,59%	0,157	25,48%	35,29%	0,085	27,50%	30,56%	0,459
<b>Elhízás etiológiája</b>	<b>83,15%</b>	<b>62,24%</b>	<b>0,002</b>	<b>79,79%</b>	<b>67,05%</b>	<b>0,026</b>	78,85%	66,18%	0,113	77,50%	63,89%	0,058
Elhízás diagnózisa	47,57%	48,30%	0,961	49,29%	44,70%	0,212	47,44%	49,02%	0,65	48,06%	46,29%	0,571
Elhízás kezelésének céljai	39,33%	36,73%	0,765	39,36%	36,36%	0,737	36,54%	44,12%	0,432	40,00%	27,78%	0,322
Elhízás konzervatív kezelése	51,69%	47,96%	0,341	52,66%	45,45%	0,064	50,24%	50,74%	0,888	51,04%	45,83%	0,334
Sebészet (nem konzervatív kezelés)	54,49%	59,18%	0,387	55,32%	57,95%	0,621	55,29%	58,82%	0,533	55,42%	61,11%	0,445
Következmények	42,70%	55,10%	0,164	47,87%	45,45%	0,792	46,15%	50,00%	0,698	46,67%	50,00%	0,792
Fogyás fenntartása	26,22%	21,77%	0,327	25,89%	21,97%	0,336	27,24%	16,67%	0,031	23,61%	31,48%	0,114

# Tudásszintet témakörönként befolyásoló tényezők

Témakör	Nők	Férfiak	p	CAGE 0	CAGE 1-3	p	BMI <24,99	BMI >24,99	p érték	Dohányzik	Nem dohányzik	p
Elhízás etiológiája	83,15%	62,34%	0,002	79,79%	67,05%	0,026	78,85%	66,18%	0,113	77,50%	63,89%	0,058
Elhízás diagnózisa	47,57%	48,30%	0,961	49,29%	44,70%	0,212	47,44%	49,02%	0,650	48,00%	46,29%	0,571
Elhízás kezelésének céljai	39,33%	36,73%	0,765	39,36%	36,36%	0,737	36,54%	44,12%	0,432	40,00%	27,78%	0,322
Elhízás konzervatív kezelése	51,69%	47,96%	0,341	52,66%	45,45%	0,064	50,24%	50,74%	0,888	51,04%	45,83%	0,334
Sebészet (nem konzervatív kezelés)	54,49%	59,18%	0,387	55,32%	57,95%	0,621	55,29%	58,82%	0,533	55,42%	61,11%	0,445
Következmények	42,70%	55,10%	0,164	47,87%	45,45%	0,792	46,15%	50,00%	0,698	46,67%	50,00%	0,792
Fogyás fenntartása	26,22%	21,77%	0,327	25,89%	21,97%	0,336	27,24%	16,67%	0,031	23,61%	31,48%	0,114

# Tudásszintet témakörönként befolyásoló tényezők

Témakör	Nők	Férfiak	p	CAGE 0	CAGE 1-3	p	BMI <24,99	BMI >24,99	p érték	Dohányosok	Nem dohányosok	p
	Elhízás élettana	26,40%	30,61%	0,326	30,85%	21,59%	0,157	25,48%	35,29%	0,085	27,50%	30,56%
Elhízás etiológiája	83,15%	62,24%	0,002	79,79%	67,05%	0,026	78,85%	66,18%	0,113	77,50%	63,89%	0,058
Elhízás diagnózisa	47,57%	48,30%	0,961	49,29%	44,70%	0,212	47,44%	49,02%	0,650	48,06%	46,29%	0,571
Elhízás kezelésének céljai	39,33%	36,73%	0,765	39,36%	36,36%	0,737	36,54%	44,12%	0,432	40,00%	27,78%	0,322
Elhízás konzervatív kezelése	51,69%	47,96%	0,341	52,66%	45,45%	0,064	50,24%	50,74%	0,888	51,04%	45,83%	0,334
Sebészet (nem konzervatív kezelés)	54,49%	59,18%	0,387	55,32%	57,95%	0,621	55,29%	58,82%	0,533	55,42%	61,11%	0,445
Következmények	42,70%	55,10%	0,164	47,87%	45,45%	0,792	46,15%	50,00%	0,698	46,67%	50,00%	0,792
<b>Fogyás fenntartása</b>	<b>26,22%</b>	<b>21,77%</b>	<b>0,327</b>	<b>25,89%</b>	<b>21,97%</b>	<b>0,336</b>	<b>27,24%</b>	<b>16,67%</b>	<b>0,031</b>	<b>23,61%</b>	<b>31,48%</b>	<b>0,114</b>

# Tudásszintet témakörönként befolyásoló tényezők

Témakör	Nők	Férfiak	p	CAGE 0	CAGE 1-3	p	BMI <24,99	BMI >24,99	p	Dohányzik	Nem dohányzik	p érték
Elhízás élettana	26,40%	30,61%	0,326	30,85%	21,59%	0,157	25,48%	35,29%	0,085	27,50%	30,56%	0,459
Elhízás etiológiája	83,15%	62,24%	0,002	79,79%	67,05%	0,026	78,85%	66,18%	0,113	77,50%	63,89%	0,058
Elhízás diagnózisa	47,57%	48,30%	0,961	49,29%	44,70%	0,212	47,44%	49,02%	0,65	48,06%	46,29%	0,571
Elhízás kezelésének céljai	39,33%	36,73%	0,765	39,36%	36,36%	0,737	36,54%	44,12%	0,432	40,00%	27,78%	0,322
Elhízás konzervatív kezelése	51,69%	47,96%	0,341	52,66%	45,45%	0,064	50,24%	50,74%	0,888	51,04%	45,83%	0,334
Sebészet (nem konzervatív kezelés)	54,49%	59,18%	0,387	55,32%	57,95%	0,621	55,29%	58,82%	0,533	55,42%	61,11%	0,443
Következmények	42,70%	55,10%	0,164	47,87%	45,45%	0,792	46,15%	50,00%	0,698	46,67%	50,00%	0,792
Fogyás fenntartása	26,22%	21,77%	0,327	25,89%	21,97%	0,336	27,24%	16,67%	0,031	23,61%	31,48%	0,114

# Tudásszintet témakörönként befolyásoló tényezők

Témakör	Nők	Férfiak	p - érték	CAGE 0	CAGE 1-3	p - érték	BMI <24,99	BMI >24,99	p - érték	Dohányzik	Nem dohányzik	p - érték
Elhízás élettana	26,40%	30,61%	0,326	30,85%	21,59%	0,157	25,48%	35,29%	0,085	27,50%	30,56%	0,459
<b>Elhízás etiológiája</b>	<b>83,15%</b>	<b>62,24%</b>	<b>0,002</b>	<b>79,79%</b>	<b>67,05%</b>	<b>0,026</b>	78,85%	66,18%	0,113	77,50%	63,89%	0,058
Elhízás diagnózisa	47,57%	48,30%	0,961	49,29%	44,70%	0,212	47,44%	49,02%	0,65	48,06%	46,29%	0,571
Elhízás kezelésének céljai	39,33%	36,73%	0,765	39,36%	36,36%	0,737	36,54%	44,12%	0,432	40,00%	27,78%	0,322
Elhízás konzervatív kezelése	51,69%	47,96%	0,341	52,66%	45,45%	0,064	50,24%	50,74%	0,888	51,04%	45,83%	0,334
Sebészet (nem konzervatív kezelés)	54,49%	59,18%	0,387	55,32%	57,95%	0,621	55,29%	58,82%	0,533	55,42%	61,11%	0,443
Következmények	42,70%	55,10%	0,164	47,87%	45,45%	0,792	46,15%	50,00%	0,698	46,67%	50,00%	0,792
<b>Fogyás fenntartása</b>	26,22%	21,77%	0,327	25,89%	21,97%	0,336	<b>27,24%</b>	<b>16,67%</b>	<b>0,031</b>	23,61%	31,48%	0,114

# Tudásszintet befolyásoló tényezők korra és nemre korrigálva

Szempon	Koefficiens	p-érték
BMI	0,001	0,992
reggeli	-0,028	0,722
ebéd	-0,163	0,303
vacsora	-0,009	0,948
gyorséttermi étel	0,149	0,449
legutóbbi átlag	0,668	0,208
orvosi kezdése	0,409	0,103
akoholfogyasztás mértéke	-0,502	0,014



# Tudásszintet befolyásoló tényezők korra és nemre korrigálva

Szempon	Koefficiens	p-érték
BMI	0,001	0,992
reggeli	-0,028	0,722
ebéd	-0,163	0,303
vacsora	-0,009	0,948
gyorséttermi étel	0,149	0,449
legutóbbi átlag	0,668	0,208
orvosi kezdése	0,409	0,103
<b>akoholfogyasztás mértéke</b>	<b>-0,502</b>	<b>0,014</b>



# Konklúzió

- Az átlagosan elért összpontszám, illetve a témakörönként számolt átlagos pontszámok is alacsonyak.
- Egyéb tényezők mellett az alkoholfogyasztás mértéke is befolyásolta a hallgatók tudásszintfelmérőn elért eredményét.
- Adekvát tudás nélkül a jövőben sem lehet megfelelően megelőzni az elhízás kialakulását.
- Ebből következik, hogy célszerű lenne nagyobb hangsúlyt fektetni a preventív ismeretek oktatására vonatkozóan.

Köszönöm a figyelmet!

# Köszönetnyilvánítás

- Témavezetőim: Szöllősi Gergő József  
Dr. Kolozsvári László Róbert
- Családorvosi és Foglalkozás-Egészségügyi tanszék munkatársai

# Függelék

## Saját munka

- Adatfelvétel
- Adattisztítás
- Statisztikai elemzés
- Összefüggés-elemzés

Kérdés		Magyar		Norvég	
		fő	%	fő	%
1	a	49	35,5%	101	44,7%
	b	28	20,3%	10	4,4%
	c	42	30,4%	83	36,9%
	d	19	13,8%	32	14,2%
2	a	35	25,4%	167	73,9%
	b	13	9,4%	6	2,7%
	c	48	34,8%	35	15,5%
	d	42	30,43%	18	8%
3	a	40	29,0%	5	2,2%
	b	0	0,0%	0	0,0%
	c	98	71,0%	215	95%
	d	0	0,0%	0	0%
4	a	22	15,9%	37	16,4%
	b	4	2,9%	12	5,3%
	c	1	0,7%	35	15,5%
	d	111	80,4%	141	62,4%
5	a	119	86,2%	215	95,1%
	b	2	1,5%	0	0,0%
	c	16	11,6%	5	2,2%
	d	1	0,7%	5	2,2%

Kérdés		Magyar		Norvég	
		fő	%	fő	%
6	a	10	7,3%	28	12,4%
	b	14	10,1%	12	5,3%
	c	11	8,0%	37	16,4%
	d	103	74,6%	149	65,9%
7	a	25	18,1%	59	26,1%
	b	68	49,3%	132	58,4%
	c	14	10,1%	2	0,9%
	d	31	22,5%	32	14,2%
8	a	3	2,1%	0	0,0%
	b	53	38,4%	148	65,5%
	c	57	41,3%	36	15,9%
	d	25	18,1%	39	17,3%
9	a	19	13,8%	27	11,9%
	b	17	12,3%	149	65,9%
	c	0	0,0%	18	7,8%
	d	102	73,9%	21	9,4%
10	a	8	5,8%	3	1,3%
	b	41	29,7%	36	15,9%
	c	1	0,7%	1	0,4%
	d	1	0,7%	1	0,4%
	e	87	63,0%	185	81,9%

Kérdés		Magyar		Norvég	
		fő	%	fő	%
11	a	5	3,6%	12	5,3%
	b	1	0,7%	17	7,5%
	c	39	28,3%	45	19,9%
	d	93	67,4%	141	62,3%
12	a	81	58,7%	155	68,6%
	b	36	26,0%	36	15,9%
	c	10	7,3%	21	9,3%
	d	11	8,0%	13	5,8%
13	a	33	23,9%	16	7,1%
	b	35	25,4%	49	21,7%
	c	41	29,7%	56	24,8%
	d	29	21,0%	105	46,5%
14	a	5	3,6%	0	0,0%
	b	9	6,5%	4	1,8%
	c	120	87,0%	223	98,7%
	d	4	2,9%	0	0%
15	a	3	2,2%	6	2,7%
	b	65	47,1%	156	69%
	c	58	42%	41	18,1%
	d	12	8,7%	23	10,2%

Kérdés		Magyar		Norvég	
		fő	%	fő	%
16	a	86	62,3%	131	58%
	b	6	4,4%	4	1,8%
	c	28	20,3%	66	29,2%
	d	18	13,0%	23	10,2%
17	a	45	32,6%	111	49,2%
	b	38	0,5%	40	17,7%
	c	34	24,6%	73	32,2%
	d	21	15,2%	16	7,1%
18	a	2	1,5%	3	1,3%
	b	99	71,7%	124	54,9%
	c	29	21,0%	83	36,7%
	d	8	5,8%	16	7,1%



## Attitűd felmérése

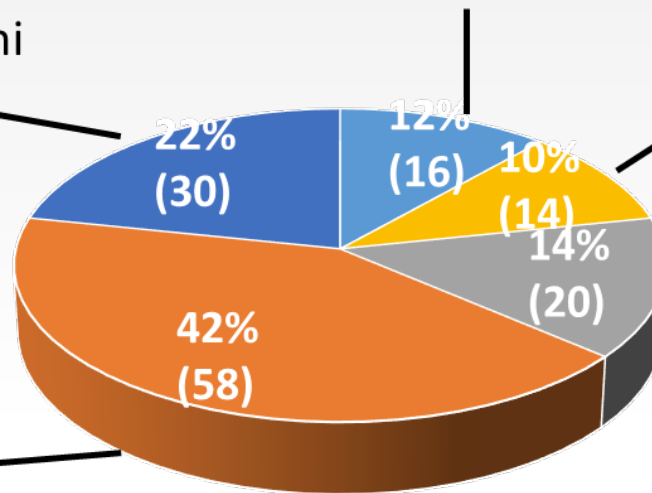
Tíz perces konzultáció során nem sokat lehet elérni

Csak általános tanácsot adni

Az elhízás egy nagyon komplex betegség, szóval inkább a társbetegségek kezelésére koncentrálnak

Kötelessége a súlyproblémák megbeszélése a pácienssel, de nincs idő a hosszú távú követésre

Kevés gazdasági ösztönző van a közegészségügy előremozdítása és az elhízás megelőzésének terén



**P= 0,211**

• **Átlagos tudásszint a magyar mintában: 45,77%**      **Norvég mintában: 60,00%**

• **Átlagosan elért eredmény témakörönként:**

	<b>Átlag</b>	<b>95%-os megbízhatósági tartomány</b>
Elhízás etiológiája:	75,72%	MT [70,09%-81,36%]
Elhízás sebészeti kezelése:	56,16%	MT [51,38%-60,94%]
Elhízás konzervatív kezelése:	50,36%	MT [46,63%-54,10%]
Elhízás diagnózisa:	47,83%	MT [43,97%-51,68%]
Elhízás következményei:	47,10%	MT [38,74%-55,46%]
Elhízás kezelésének céljai:	38,41%	MT [30,26%-46,55%]
Elhízás élettana:	27,90%	MT [22,56%-33,23%]
Fogyás fenntartása:	24,64%	MT [20,70%-28,57%]

---

Heterogén tudásszint témakörönként