

Debreceni Egészségügyi Minőségügyi Napok

DEMIN XIII

2013. május 29-31.

Előrehaladott méhnyakrák miatt
nagy műtéten átesettek szűrési
anamnézisében tapasztalt területi
egyenlőtlenségek Magyarországon

Kecskés Judit, Pálincás Anita, Szöllősi Gergő József, Szabó Edit, Dr. Sándor János

Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum

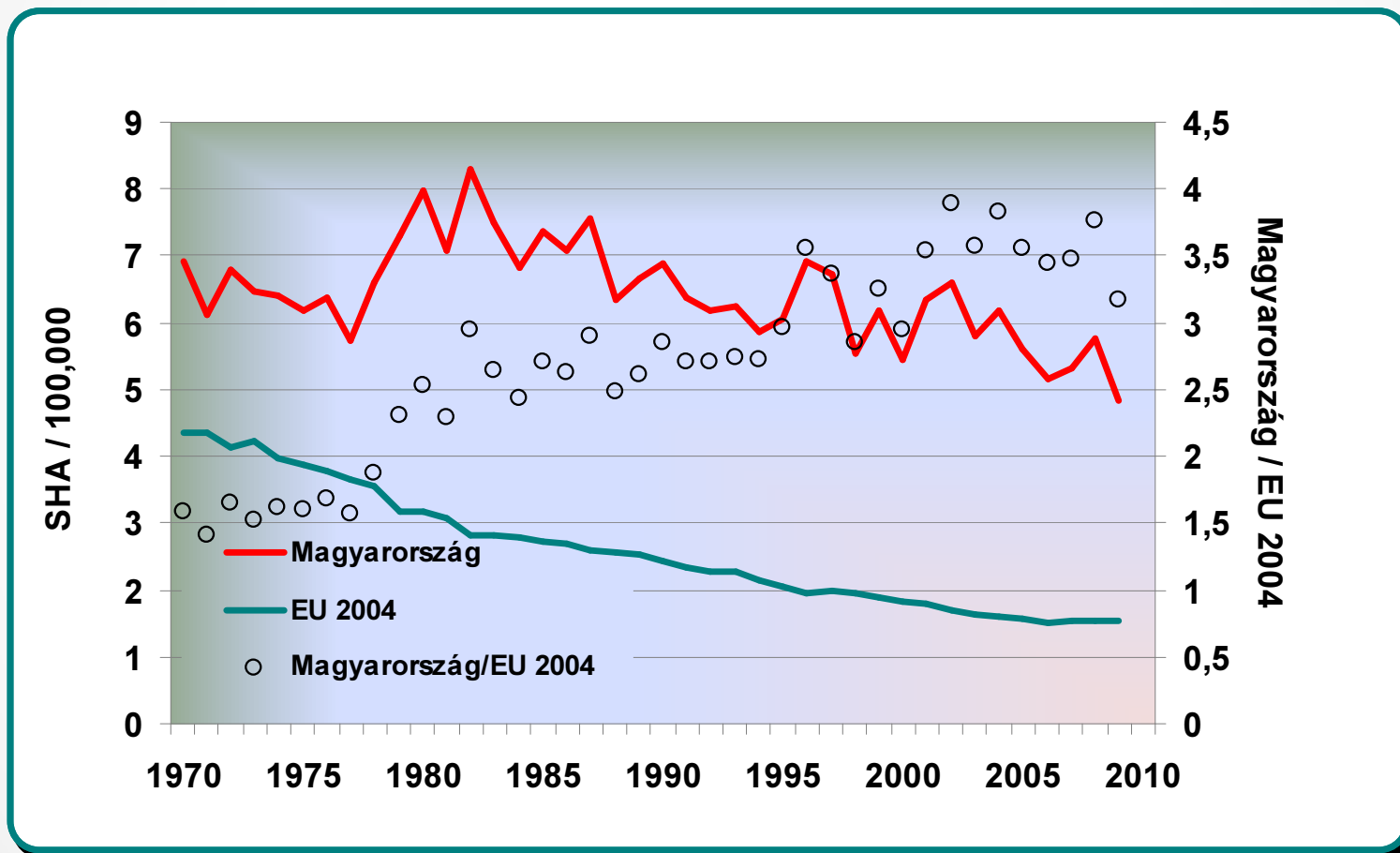
Népegészségügyi Kar

Témavezető: Dr. Sándor János

Megelőző Orvostani Intézet



A méhnyakrák okozta halálozás különbségei 65 éven aluliak körében; Magyarország-EU 2004



A vizsgálat háttere

- 2003 óta szervezett formában működő szűrőprogram
- alacsony átszűrtség
- 1 év alatti részvételi arány 25-64 évesek körében:

2001 → 15,7% /év

2005 → 22,4% /év

Szűrés elmaradása → észlelés késői stádiumban →
Nagy műtétek (magas költség) → halál

Célkitűzés

1. előrehaladott méhnyakrák miatt operáltak szűrési anamnézisének meghatározása
2. országon belüli eltérések azonosítása
3. negatív szűrési anamnézis szerepének feltárása
4. legjobb hazai gyakorlat elterjesztése alapján várható egészségnyereség számszerűsítése

Adatok

- Országos Egészségbiztosítási Pénztár
fekvő (2005-2006),
valamint
járóbeteg (2000-
2006) teljesítmény-
elszámolási
adatbázisai
- Hasi hysterectomy
- Hüvelyi hysterectomy
- Radicalis hysterectomy
- Kismedencei evisceratio
- Lymphadenectomy
pelveos minoris
- Lymphadenectomy
retroperitonealis
- Lymphadenectomy
retroperitonealis bilateralis
- Lymphadenectomy
retroperitonealis radicalis

Vizsgálati minta

Cervix daganat miatt nagyműtéten
átesettek
(2005-2006)



1098 fő



219 fő **negatív** szűrési anamnézisű:

A vizsgált időszakon belül (2000-2006)
nem volt méhnyakrákszűrésen.

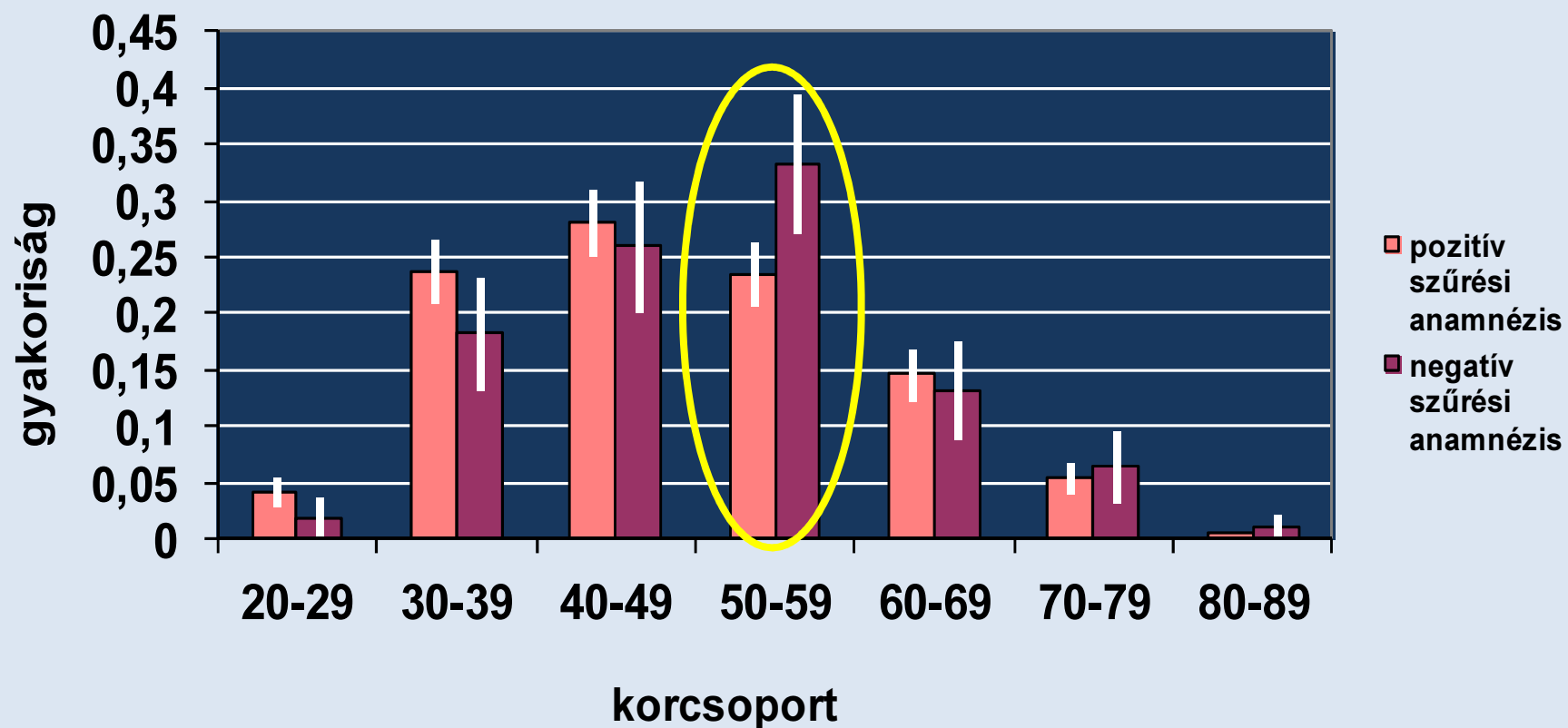


879 fő **pozitív** szűrési anamnézisű:

A vizsgált időszakon belül (2000-2006)
volt méhnyakrákszűrésen.

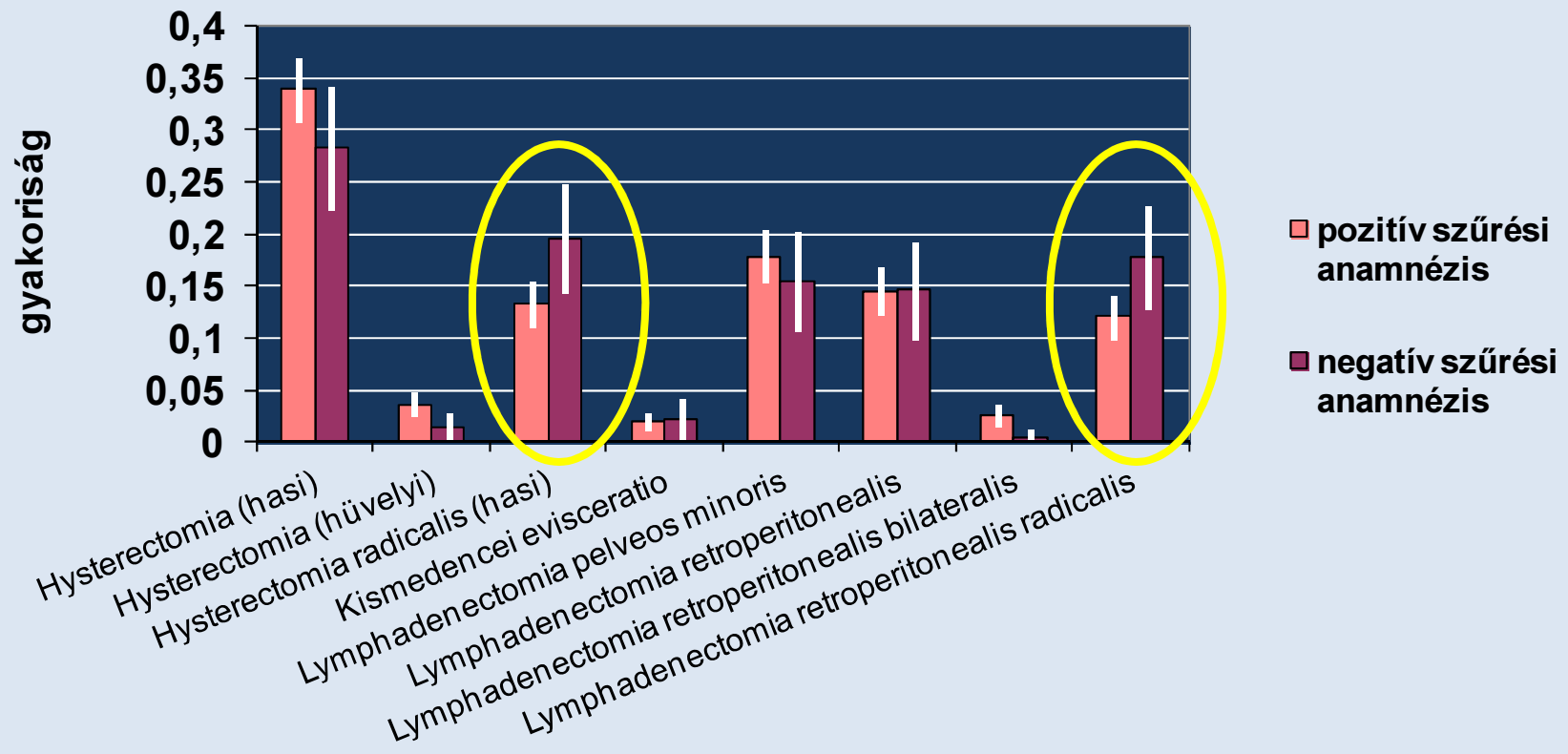
Eredmények

Pozitív és negatív szűrési anamnézis korcsoportonkénti megoszlása



Eredmények

Cervixrák miatt nagyműtéten átesettek gyakorisági megoszlása pozitív és negatív szűrési anamnézisű betegek körében



Eredmények

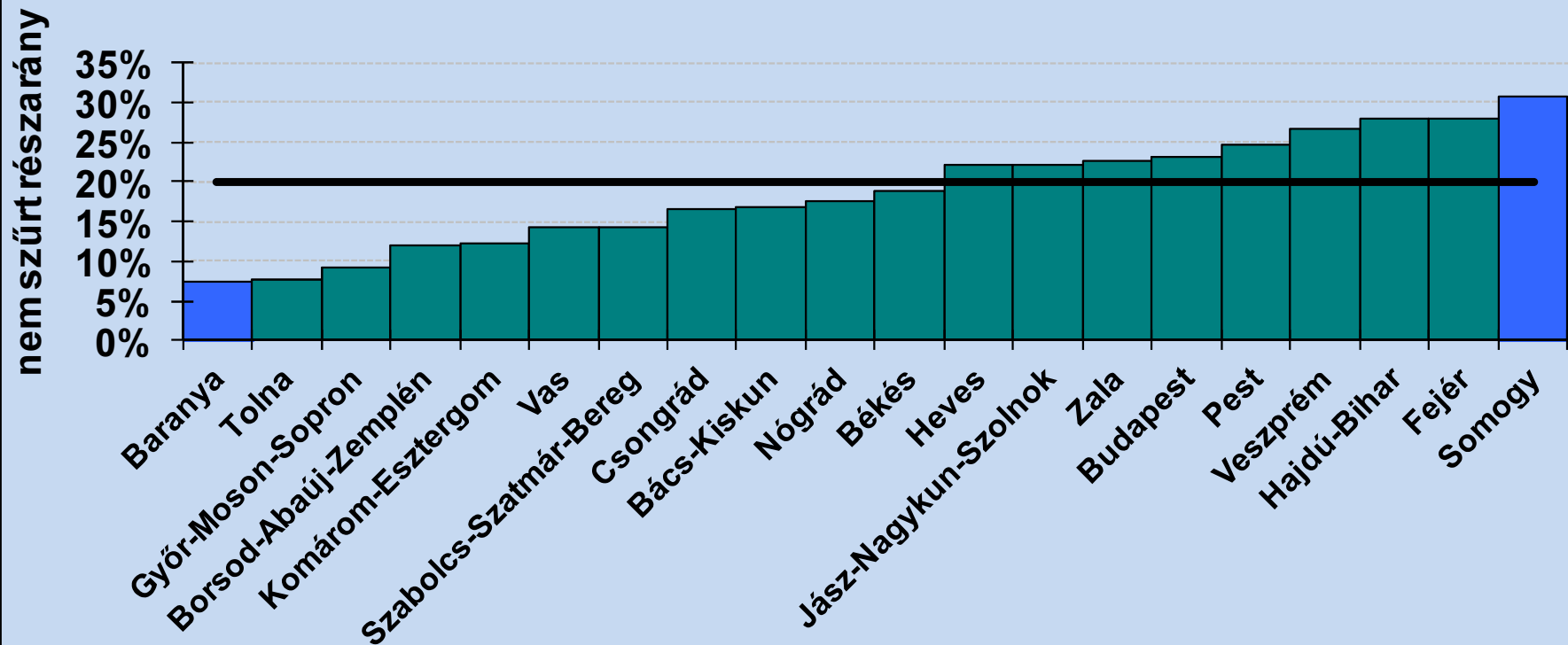
Megye	Operált méhnyakrák			nem szűrt részarány	p-érték
	negatív szűrési anamnézis	pozitív szűrési anamnézis	összes		
Baranya	4	50	54	7,4%	0,010
Tolna	2	24	26	7,7%	0,085
Győr-Moson-Sopron	4	39	43	9,3%	0,052
Borsod-Abaúj-Zemplén	9	66	75	12,0%	0,051
Komárom-Esztergom	4	29	33	12,1%	0,184
Vas	3	18	21	14,3%	0,373
Szabolcs-Szatmár-Bereg	6	36	42	14,3%	0,240
Csongrád	9	45	54	16,7%	0,343
Bács-Kiskun	11	54	65	16,9%	0,334
Nógrád	3	14	17	17,6%	0,551
Békés	6	26	32	18,8%	0,539
Heves	6	21	27	22,2%	0,716
Jász-Nagykun-Szolnok	8	28	36	22,2%	0,719
Zala	10	34	44	22,7%	0,749
Budapest	49	162	211	23,2%	0,898
Pest	32	98	130	24,6%	0,923
Veszprém	12	33	45	26,7%	0,902
Hajdú-Bihar	17	44	61	27,9%	0,952
Fejér	12	31	43	27,9%	0,928
Somogy	12	27	39	30,8%	0,965
ORSZÁG	219	879	1098	19,9%	

Eredmények

Megye	Operált méhnyakrák			nem szűrt részarány	p-érték
	negatív szűrési anamnézis	pozitív szűrési anamnézis	összes		
Baranya	4	50	54	7,4%	0,010
Tolna	2	24	26	7,7%	0,085
Győr-Moson-Sopron	4	39	43	9,3%	0,052
Borsod-Abaúj-Zemplén	9	66	75	12,0%	0,051
Komárom-Esztergom	4	29	33	12,1%	0,184
Vas	3	18	21	14,3%	0,373
Szabolcs-Szatmár-Bereg	6	36	42	14,3%	0,240
Csongrád	9	45	54	16,7%	0,343
Bács-Kiskun	11	54	65	16,9%	0,334
Nógrád	3	14	17	17,6%	0,551
Békés	6	26	32	18,8%	0,539
Heves	6	21	27	22,2%	0,716
Jász-Nagykun-Szolnok	8	28	36	22,2%	0,719
Zala	10	34	44	22,7%	0,749
Budapest	49	162	211	23,2%	0,898
Pest	32	98	130	24,6%	0,923
Veszprém	12	33	45	26,7%	0,902
Hajdú-Bihar	17	44	61	27,9%	0,952
Fejér	12	31	43	27,9%	0,928
Somogy	12	27	39	30,8%	0,965
ORSZÁG	219	879	1098	19,9%	

Eredmények

A szűrés negatívak részarányának megyénkénti megoszlása



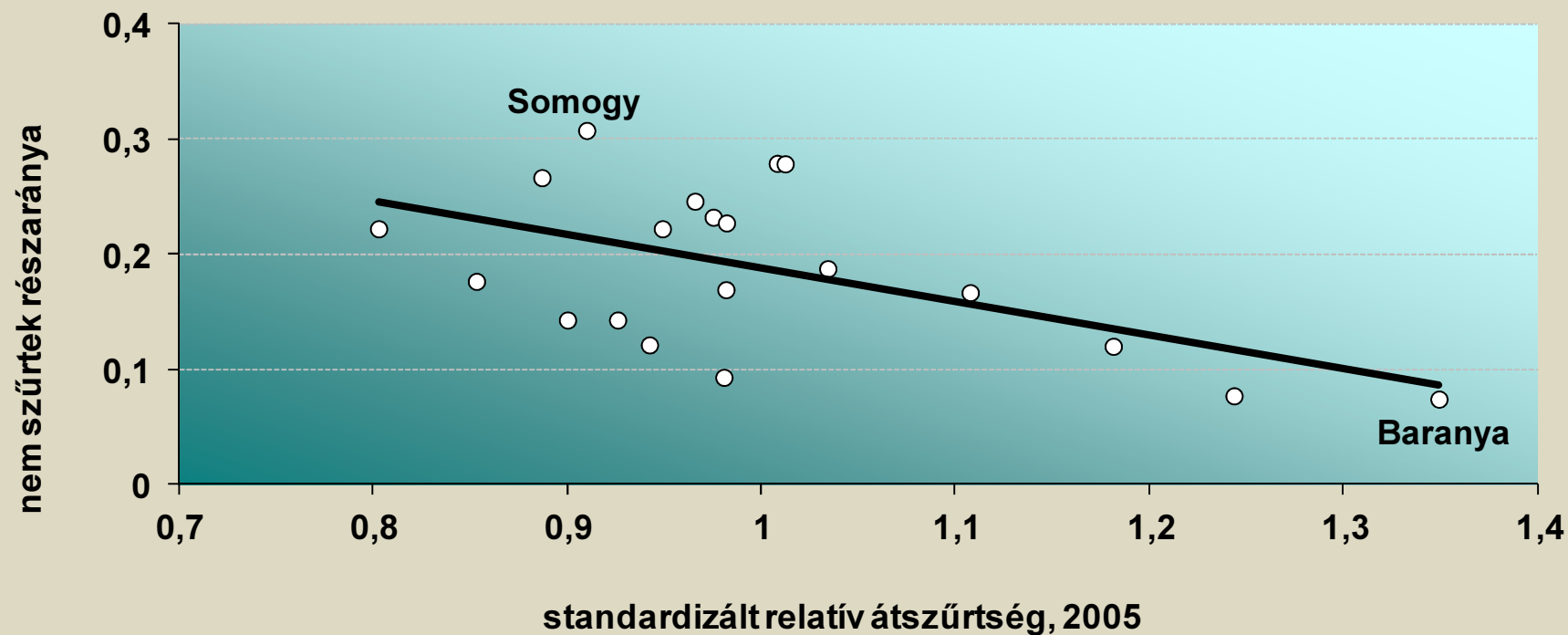
Eredmények

Megye	Operált méhnyakrák			nem szűrt részarány	p-érték	Operált méhnyakrák negatív szűrési anamnézis mellett	
	negatív szűrési anamnézis	pozitív szűrési anamnézis	összes			várható műtétszám	többlet műtétszám
Baranya	4	50	54	7,4%	0,0103	referencia	
Tolna	2	24	26	7,7%	0,0851	1,9 [0,1 ; 3,7]	0,1 [-1,7 ; 1,9]
Győr-Moson-Sopron	4	39	43	9,3%	0,0515	3,2 [0,2 ; 6,2]	0,8 [-2,2 ; 3,8]
Borsod-Abaúj-Zemplén	9	66	75	12,0%	0,0513	5,6 [0,3 ; 10,8]	3,4 [-1,8 ; 8,7]
Komárom-Esztergom	4	29	33	12,1%	0,1841	2,4 [0,1 ; 4,7]	1,6 [-0,7 ; 3,9]
Vas	3	18	21	14,3%	0,3727	1,6 [0,1 ; 3,0]	1,4 [0,0 ; 2,9]
Szabolcs-Szatmár-Bereg	6	36	42	14,3%	0,2403	3,1 [0,2 ; 6,0]	2,9 [0,0 ; 5,8]
Csongrád	9	45	54	16,7%	0,3433	4,0 [0,2 ; 7,8]	5,0 [1,2 ; 8,8]
Bács-Kiskun	11	54	65	16,9%	0,3340	4,8 [0,3 ; 9,4]	6,2 [1,6 ; 10,7]
Nógrád	3	14	17	17,6%	0,5512	1,3 [0,1 ; 2,4]	1,7 [0,6 ; 2,9]
Békés	6	26	32	18,8%	0,5386	2,4 [0,1 ; 4,6]	3,6 [1,4 ; 5,9]
Heves	6	21	27	22,2%	0,7159	2,0 [0,1 ; 3,9]	4,0 [2,1 ; 5,9]
Jász-Nagykun-Szolnok	8	28	36	22,2%	0,7187	2,7 [0,2 ; 5,2]	5,3 [2,8 ; 7,8]
Zala	10	34	44	22,7%	0,7492	3,3 [0,2 ; 6,3]	6,7 [3,7 ; 9,8]
Budapest	49	162	211	23,2%	0,8976	15,6 [0,9 ; 30,4]	33,4 [18,6 ; 48,1]
Pest	32	98	130	24,6%	0,9225	9,6 [0,5 ; 18,7]	22,4 [13,3 ; 31,5]
Veszprém	12	33	45	26,7%	0,9022	3,3 [0,2 ; 6,5]	8,7 [5,5 ; 11,8]
Hajdú-Bihar	17	44	61	27,9%	0,9515	4,5 [0,3 ; 8,8]	12,5 [8,2 ; 16,7]
Fejér	12	31	43	27,9%	0,9280	3,2 [0,2 ; 6,2]	8,8 [5,8 ; 11,8]
Somogy	12	27	39	30,8%	0,9652	2,9 [0,2 ; 5,6]	9,1 [6,4 ; 11,8]
ORSZÁG	219	879	1098	19,9%		81,3 [4,6 ; 158,0]	137,7 [61,0 ; 214,4]

[95%-os megbízhatósági tartomány]

Eredmények

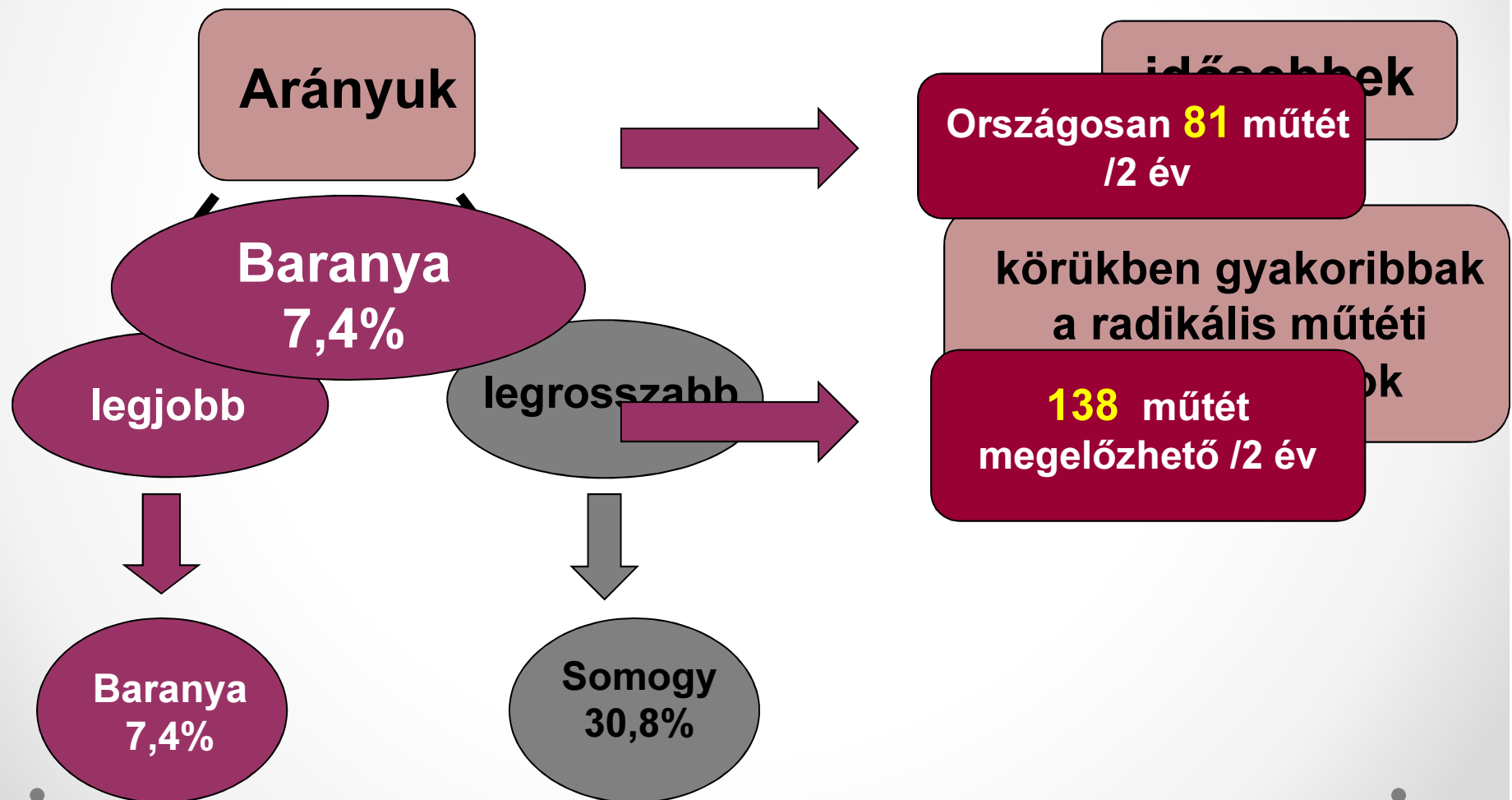
Az átszűrtség és a nagyműtéten átesettek körében tapasztalt nem szűrt részarány összefüggése megyénként



$b=-0,288$, $p=0,013$

Következtetés

A negatív szűrési anamnézisű
műtött betegek



**Köszönöm megtisztelő
figyelmüket!**

