

Emlőrákok a 45-65 év közötti szűrésben és
az opportunistá megjelenésben,
valamint szűrésen kívül
a MaMMa Zrt. 20 éves anyaga alapján

Dr. Péntek Zoltán

Dr. Ambrózay Éva

10 évvel ezelőtt

„15 mm-nél kisebb invazív emlőrákok a komplex diagnosztikában – méretfüggő összehasonlító elemzés”

Konklúzió

„Valamennyi vizsgált paraméter (kor, röntgenmorfológia, szövettani grade, axilláris node-státusz) anyagunkban is kedvezőbben alakult az 1-14 mm-es tumoroknál.”

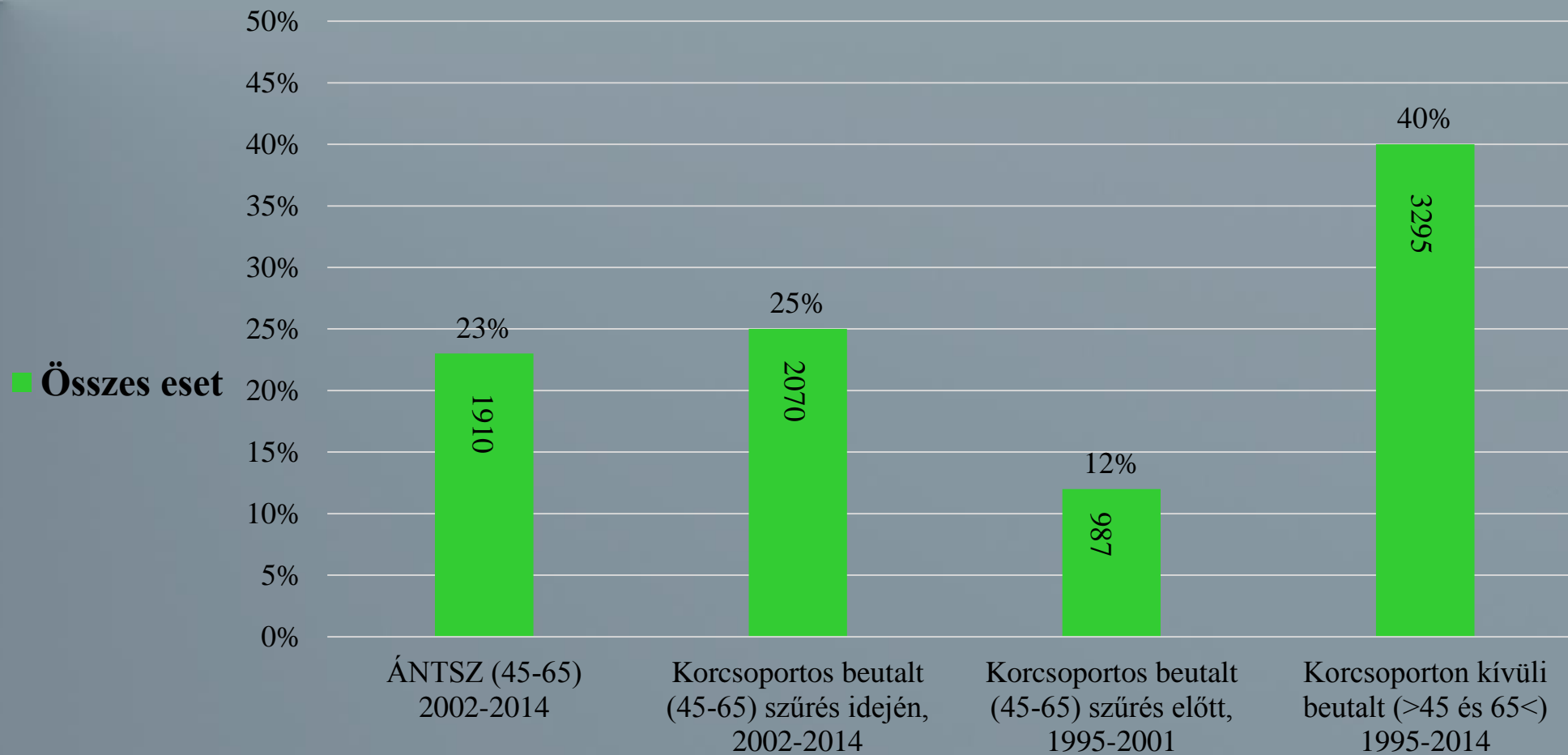
Új kutatási eredmények (Tabár L. és munkatársai)

Az elmúlt 10 év alatt fény derült arra, hogy az emlőrákok multifokális és diffúz formái módosíthatják a túlélési esélyeket. Ez a megállapítás azonban alapvetően nem befolyásolta az 1-14 mm-es kis tumorok felkutatásának fontosságát a mammográfiás szűrésben.

Célunk

1. Malignus eseteink 20 év alatt
2. A behívásos szűrés 13 év alatt
3. Mammográfiás lefedettség a szűrési korosztályban
4. Invazív emlőrákos esetek a tumorméret és az axilláris PN0 státusz függvényében tünetes panaszos (P) valamint tünet- és panaszmentes (PM) populációban
5. A behívásos szűrés kiterjesztése

1. Malignus esetszám (8.262*) bontása csoportok szerint

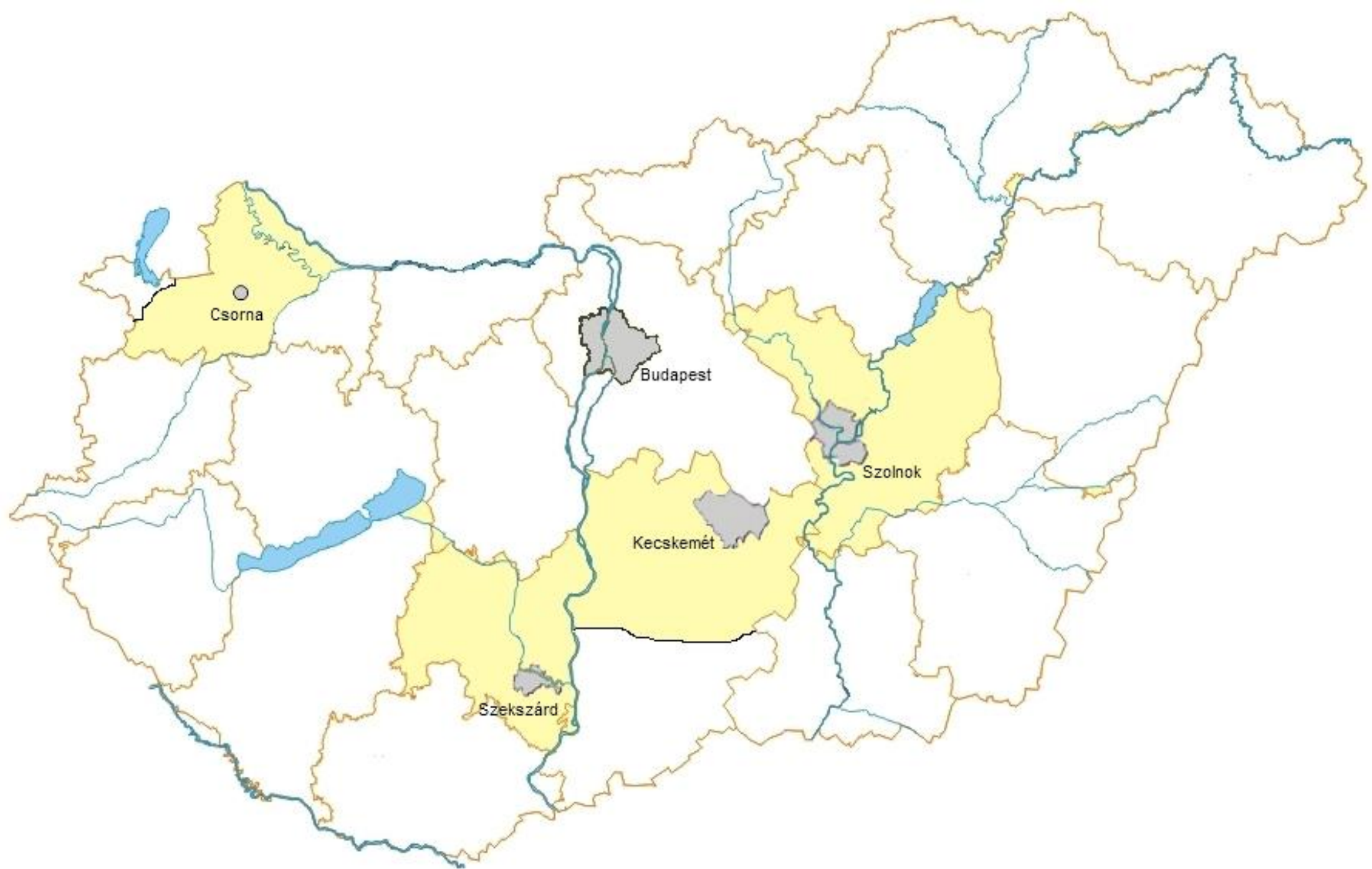


* Csornai centrum nélkül

2. Behívásos ÁNTSZ szűrés a MaMMa Zrt. gyakorlatában

- a) összesített eredmények (Budapest,
Szekszárd, Szolnok, Kecskemét, Csorna)

- b) EU protokoll (elvárások)



	Összesített MaMMa szűrési adatok (2002-2014)	EU-protokoll
Célnépeség	98.952 / év 1.286.376 / 13 év	
Meghívottak száma (ÁNTSZ listák alapján)	913.457 71% / célnép.	100%
Megjelentek száma (meghívottak %)	392.397 (43%)	70%

	Összesített MaMMa szűrési adatok (2002-2014)	EU-protokoll
Visszahívottak száma (megjelentek %)	16.775 (4,3%)	5-7%
Operáltak (megjelentek %)	2.323 (0,6%)	100%
Benignus (összes operált %)	313 (13%)	
Malignus (összes operált %)	2.012 (87%)	ppv 67%
DCIS	209 (10%)	10-15%

	Összesített MaMMA szűrési adatok (2002-2014)	EU-protokoll
Invazív	1.787 (89%)	
Invazív 1-14 mm	851 (48%)	50%
Invazív 15 mm és felette	936 (52%)	
Axilláris PN0	1.214 (68%)	70%
PN+	652 (36%)	30%
Felfedezési ráta	5,1 / 1.000	

3. Mammográfiás lefedettség 2009-2014., 6 év

Célnépesség 593.712 fő (3x2 évre)

Vizsgálható anyag ÁNTSZ szűrés+behívásra nem reagáló beutalt (45-65 év)

ÁNTSZ meghívott 467.741 fő (célnépesség 79%-a)

ÁNTSZ megjelent 207.967 fő (meghívottak 45%-a)

Pótlólag beutalt 90.165 fő

Mammográfia történt (ÁNTSZ megjelentek+beutaltak összesen) 298.132 fő (ÁNTSZ listás meghívottak 64%-a)

Összes mammográfiás lefedettség (célnépesség+beutalt) 298.132 fő – 50%

**4. Vizsgálati csoportok részletezése a kis
invazív tumorok (1-14 mm) és a PN0 státusz
tükrében P és PM esetekben
(csornai centrum nélkül)**



Korábbi megjelenések

Dátum	Szűrés	Lezárva	Audio	Leletezve	Első ...	Másod ...	Kien
2016.02.04 11:03	Á	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2015.06.25 11:36	Á	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2015.05.22 10:32	Á	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2015.05.15 09:16	Á	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Név: **Teszt Klára** Születési dátum: **1951.08.06.**
 Anyja neve: **Teszt Éva** TAJ szám: **065481628**
 Lakcíme: **Budapest XI. kerület Andrási út 10** Telefon:

Operátori adatok

Anamnézis:

Behívott szűrés
 Beutalt:
 tu. jobb
 egyéb jobb:
 Beutalón iránydiag.:
 tu. bal
 egyéb bal:

- Emlőrák a családban (kettő vagy több egyenes ági - anya, testvér)
- Petefészek rák a családban (egyenes ági - anya, testvér)
- Prostatára rák a családban (egyenes ági - apa, testvér)
- Kapott-e nagy dózisú mellkasi besugárzást? Mikor?:

Műtét:
 jobb oldalon
 bal oldalon
 benignus: . év
 benignus: . év
 malignus: . év
 malignus: . év
 egyéb:
 egyéb:

- Szenved-e valamilyen rendszerbetegségben?
- Szed-e hormontartalmú gyógyszert?

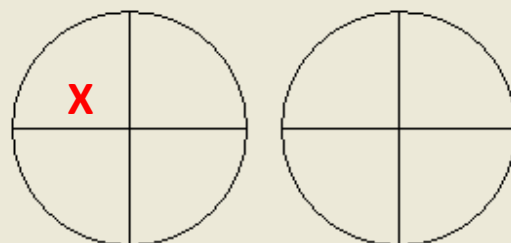
Előző mammo.:
 5 éven belül
 több mint 5 éve
 más intézet:
Filmek:
 nincsenek
 itt (borítékban)
 otthon/hozzáférhető

Panaszok:
 Nincs panasz
 jobb o.
 csomó
 fájdalom
 sérülés
 egyéb:
 bal o.
 csomó
 fájdalom
 sérülés
 egyéb:

Operátor szignó:

Jobb

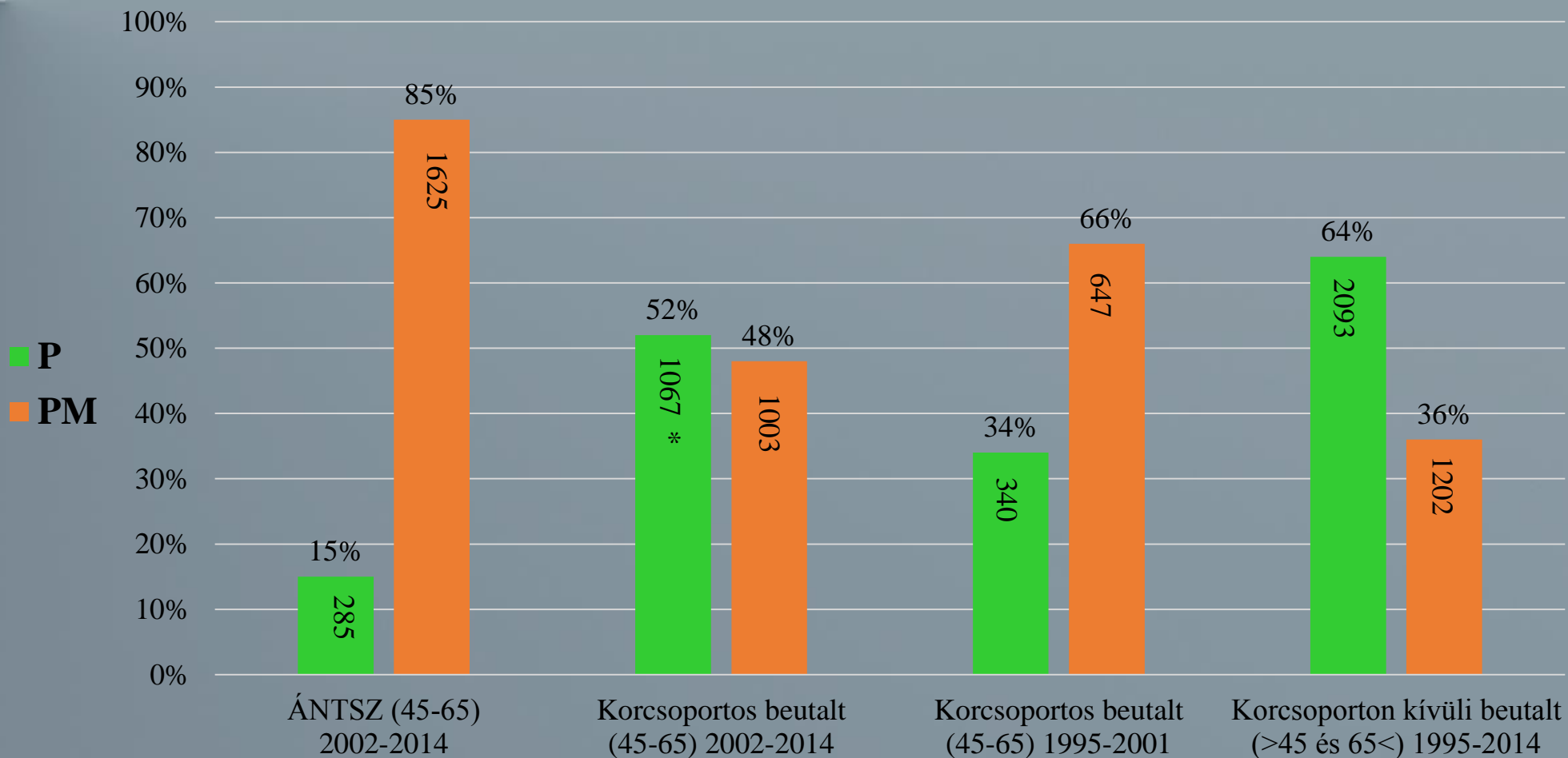
Bal



Asszisztensi fizikális vizsgálat

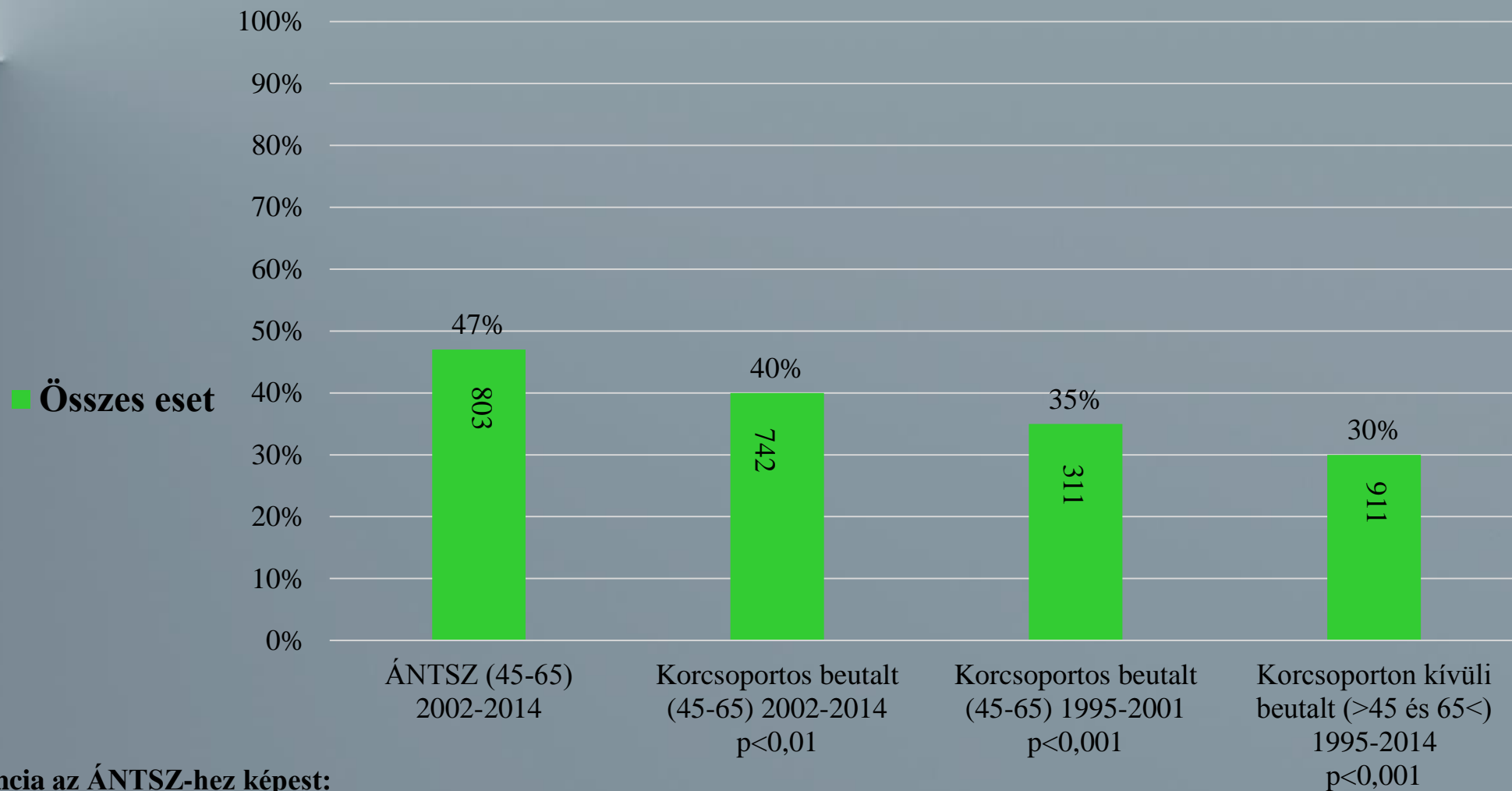
	Jobb o.	Bal o.	Nincs eltérés:
Tapintott csomó:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bőr - /bimbóbehúzóadás:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Véres-savós bimbóváladék:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bőrelváltozás (anyajegy, szemölcs, műtéti heg):	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bimbóekcéma:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Asszisztensi szignó:	<input type="text"/>		

Malignus esetek panasz-státusz alapján (P – PM)



*refuser csoport (szűrést visszautasító későbbi panaszos emlőrákosok)

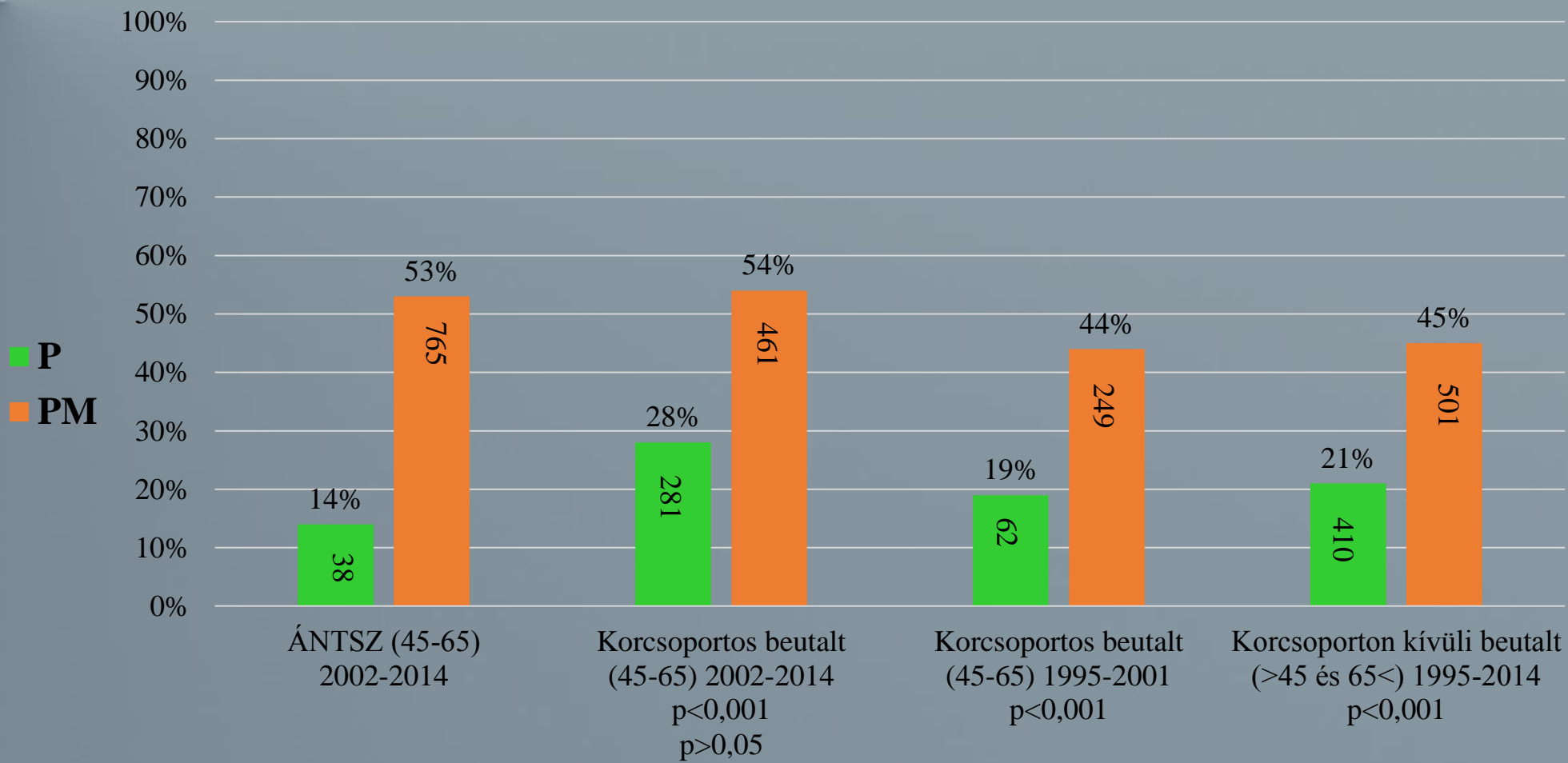
1-14 mm invazív esetek % aránya



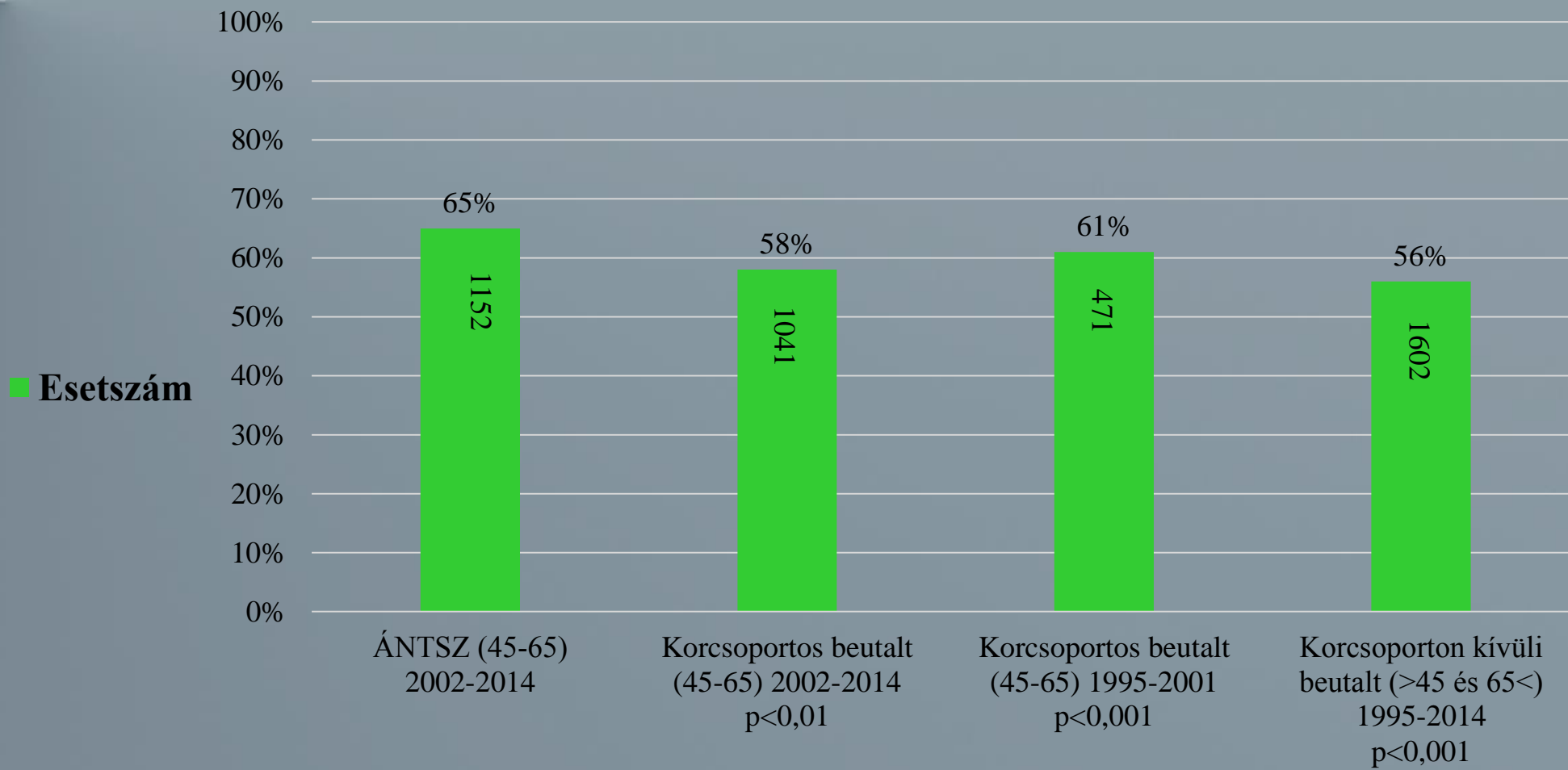
Szignifikancia az ÁNTSZ-hez képest:

- 1.) p<0,001 – szignifikáns
- 2.) p<0,01 – mérsékelten szignifikáns
- 3.) p>0,05 – nem szignifikáns

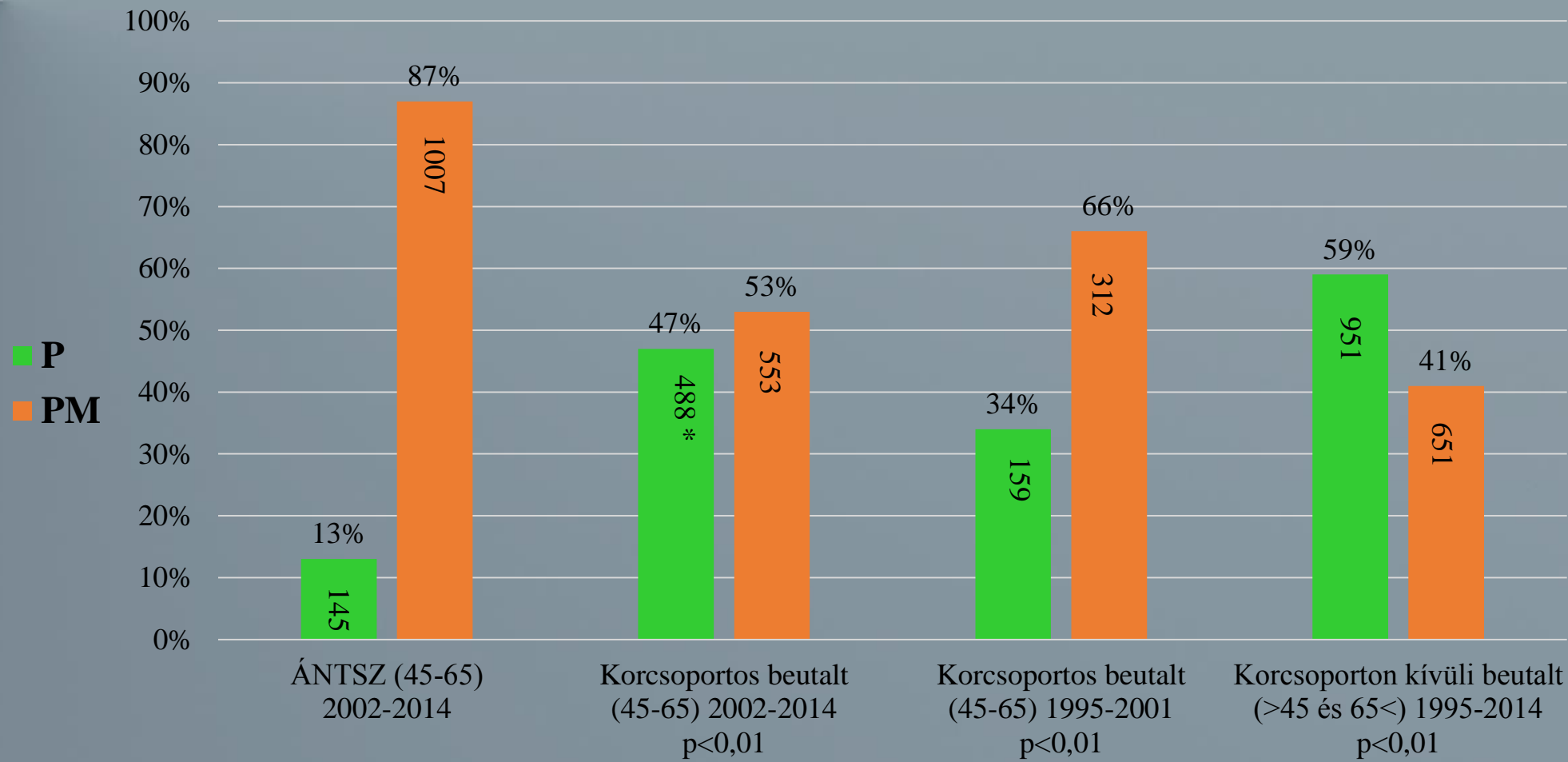
1-14 mm-es invazív tumorok % arányos összehasonlítása panasz-státusz alapján



PN0 invazív tumorok % arányos gyakorisága csoportok szerint



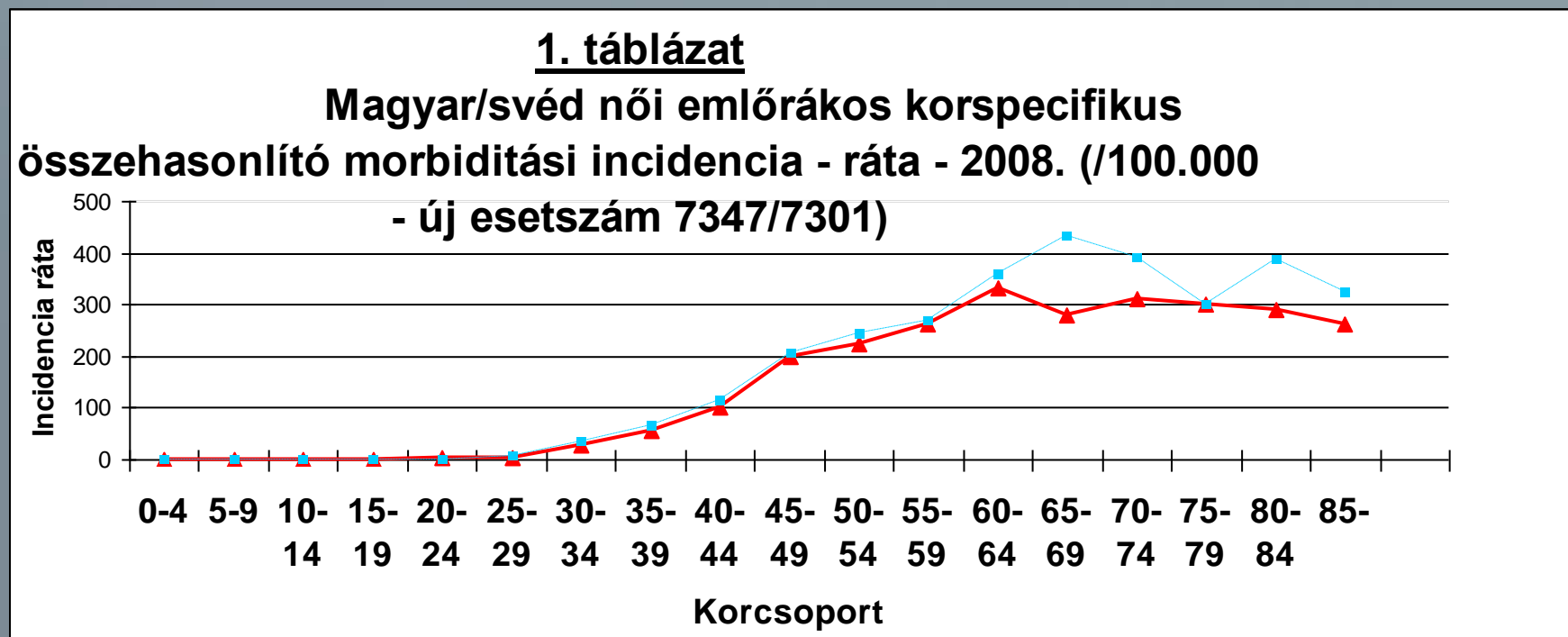
PN0 invazív tumorok % arányos gyakorisága csoportok és P/PM státusz szerint



*refuser csoport

5. A behívásos szűrés kiterjesztése ?

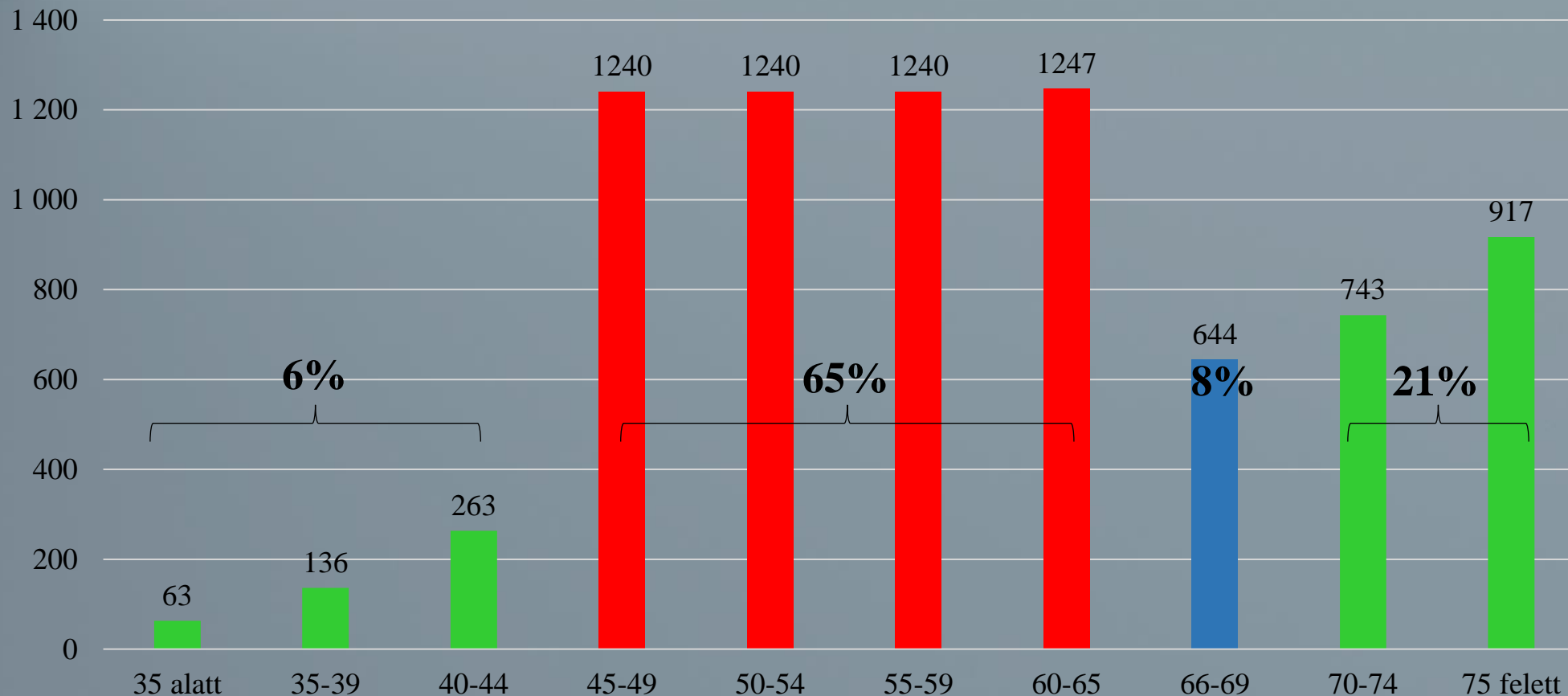
Hazai népeségi adatok: emlőrák morbiditás



Összesen átlag magyar 139,40

Összesen átlag svéd 165,40

Malignus tumorok (szűrés+beutalt) korcsoportos gyakorisága a MaMMa Zrt. 13 éves anyagában (2002-2014., 7733 eset*)



* Csornai centrum kivételével

Konklúzió

- A behívásos ÁNTSZ szűrés eredményei részben megközelítették, részben felülmúlták az EU protokoll elvárásait.
- Kivétel az alacsony megjelenési arány.
- Az összes mammográfiás lefedettség a kívánt 70% felé javítható volt (45%-64%) a behívást negligálók beutaltatásával.
- Ez a mennyiségi javulás azonban a minőség romlásával jár mind a kis tumorok (1-14 mm), mind a PN0 státusz terén.

- Ennek oka a beutaltak P-alcsoportjainak nagyobb arányával magyarázható. (A PM csoportokban a különbség kisebb volt. Ideális szűrés a PM stádiumban kellene.)
- Az „opportunista” kiegészítés tehát a gyakorlatban későbbi felfedezéssel járt.
- Az „opportunista” változat nem helyettesítheti a behívásos szűrést a későbbi felfedezés hátránya nélkül.
- Legfontosabb a behívásos mammográfiás szűrés részvételi arányának növelése az emlőrákos mortalitás javítása érdekében.
- Javasolt a szervezett szűrés kiterjesztése a 70. évig (rendelet módosítása).
- A mammográfiás szűrés opcionálisan javasolt 40-45 és 69 éves kor felett.

Köszönetnyilvánítás

- Prof. Dr. Boda Krisztinának (SZAOTE Biostatistikai Tanszék) – az eredmények statisztikai kiértékeléséért
- Munkatársainknak, úgymint: Eszenszkyné Tóth Andreának, Fehérné Horváth Margitnak, Feyér Borbálának, Túri Katalinnak, Végh-Radó Tímeának (MaMMa Zrt.), Gadóczy Csabának (BSI) – az előadás anyagának összeállításában ill. az adatok beszerzésében nyújtott segítségükért.

**Köszönjük
a figyelmet!**

