

**Emlőrákok a 45-65 év közötti szűrésben  
és az opportunista megjelenésben,  
valamint szűrésen kívül a MaMMa Zrt.  
20 éves anyaga alapján a kecskeméti  
centrum tükrében**

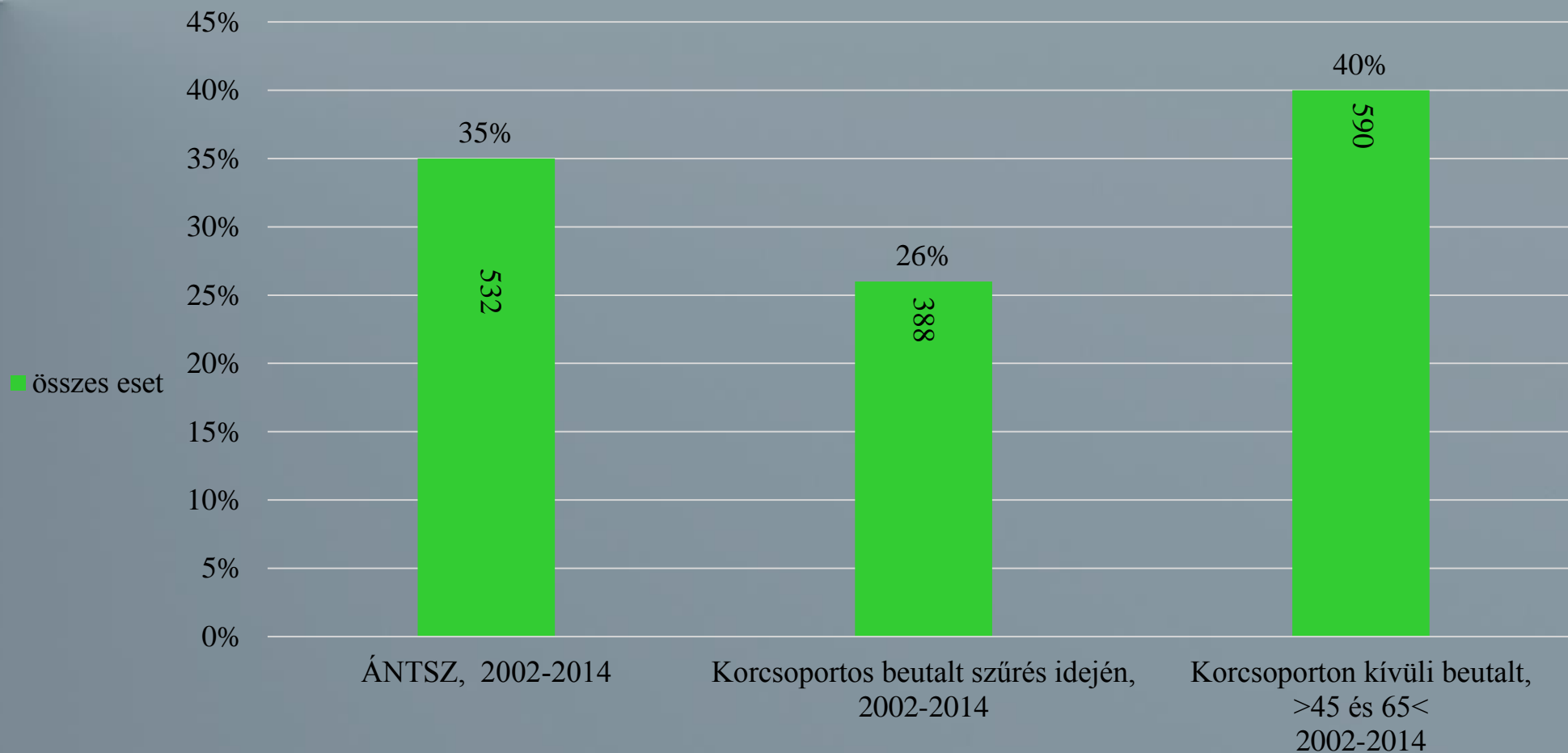
Dr. Ambrózay Éva  
Dr. Serfőző Orsolya  
Dr. Lóránd Katalin

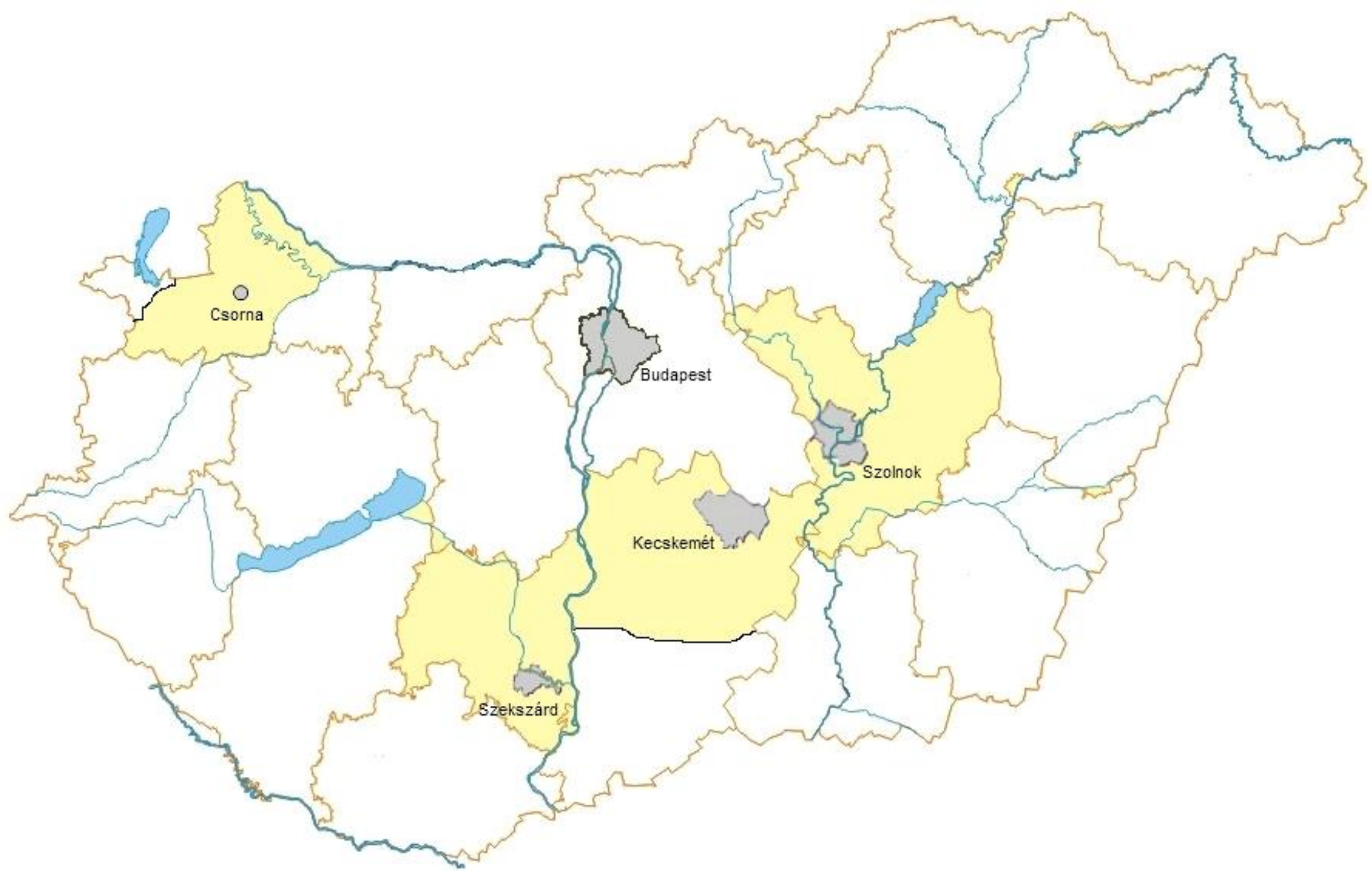
# A Centrum

Kecskeméti centrum működése 2002.  
májusában indult



## Malignus esetszám (1510 – 18%) bontása kategóriák szerint





|   | <b>Összesített<br/>MaMMa szűrési<br/>adatok (2002-2014)</b> | <b>Kecskeméti<br/>centrum<br/>(2002-2014)</b> | <b>EU-<br/>protokoll</b> |
|---|---|---|--------------------------|
| <b>Célnépesség</b>                                  | 98.952 / év<br>1.286.376 / 13 év                            | 25.356 / év<br>329.631 / 13 év                |                          |
| <b>Meghívottak száma<br/>(ÁNTSZ listák alapján)</b> | 913.457<br>71% / célnép.                                    | 255.607<br>77% / célnép.                      | 100%                     |
| <b>Megjelentek száma<br/>(meghívottak %)</b>        | 392.397<br>(43%)  | 111.060<br>(43%)                              | 70%                      |

|   | <b>Összesített MaMMA<br/>szűrési adatok<br/>(2002-2014)</b> | <b>Kecskeméti<br/>centrum<br/>(2002-2014)</b> | <b>EU-<br/>protokoll</b> |
|---|---|---|--------------------------|
| <b>Visszahívottak száma<br/>(megjelentek %)</b> | 16.775<br>(4,3%)  | 5.784<br>(5%)                                 | 5-7%                     |
| <b>Operáltak<br/>(megjelentek %)</b>            | 2.323<br>(0,6%)   | 616<br>(0,55%)                                |                          |
| <b>Benignus<br/>(összes operált %)</b>          | 313<br>(13%)  | 84<br>(14%)                                   |                          |
| <b>Malignus<br/>(összes operált %)</b>          | 2012<br>(87%)   | 532<br>(86%)                                  | ppv 67%                  |
| <b>DCIS</b>                                     | 209 (10%)   | 51 (10%)                                      | 10-15%                   |

|                                     | <b>Összesített MaMMa<br/>szűrési adatok<br/>(2002-2014)</b> | <b>Kecskeméti<br/>centrum<br/>(2002-2014)</b> | <b>EU-<br/>protokoll</b> |
|-------------------------------------|---|---|--------------------------|
| <b>Invazív</b>                      | 1.787 (89%)   | 481 (90%)                                     |                          |
| <b>Invazív 1-14 mm</b>              | 851 (48%)   | 226 (47%)                                     | 50%                      |
| <b>Invazív 15 mm és<br/>felette</b> | 936 (52%)   | 255 (53%)                                     |                          |
| <b>Axilláris PN0</b>                | 1.214 (68%)   | 294 (62%)                                     | 70%                      |
| <b>PN+</b>                          | 652 (32%)   | 183 (38%)                                     | 30%                      |
| <b>Felfedezési ráta</b>             | 5.1 / 1.000   | 4,7 / 1.000                                   |                          |

# 3. Mammográfiás lefedettség 2009-2014., 6 év

Célnépesség fő 160.536 (3x2 évre)

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

ÁNTSZ meghívott fő 147.631 (célnépesség 92%-a)

ÁNTSZ megjelent fő 57.342 (meghívottak 39%-a)

Pótlólag beutalt 26.266 fő

Mammográfia történt (ÁNTSZ megjelentek+beutaltak összesen) 83.608 fő (ÁNTSZ listás meghívottak 57%-a)

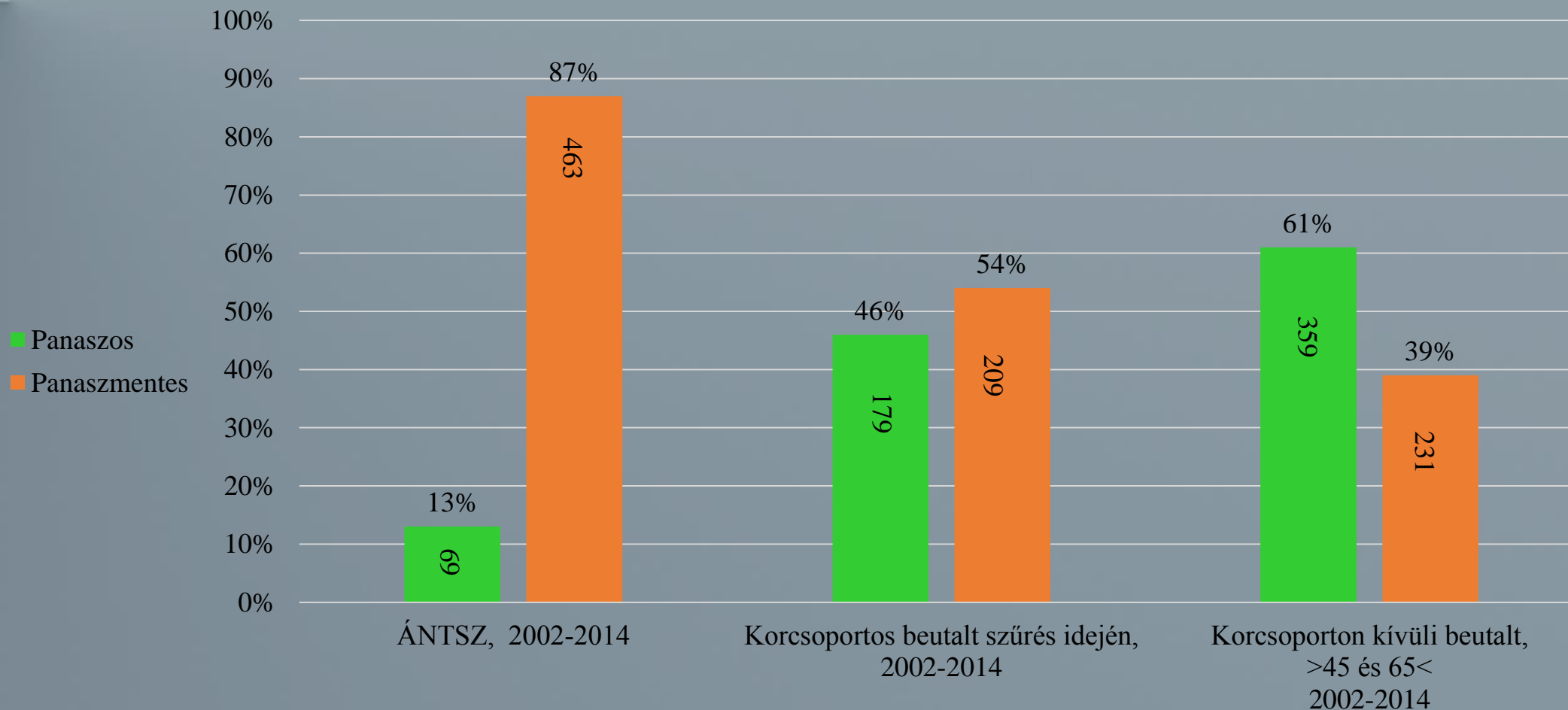
Összes mammográfiás lefedettség (célnépesség+beutalt) 83.608 fő – 52%



## Célkitűzés:

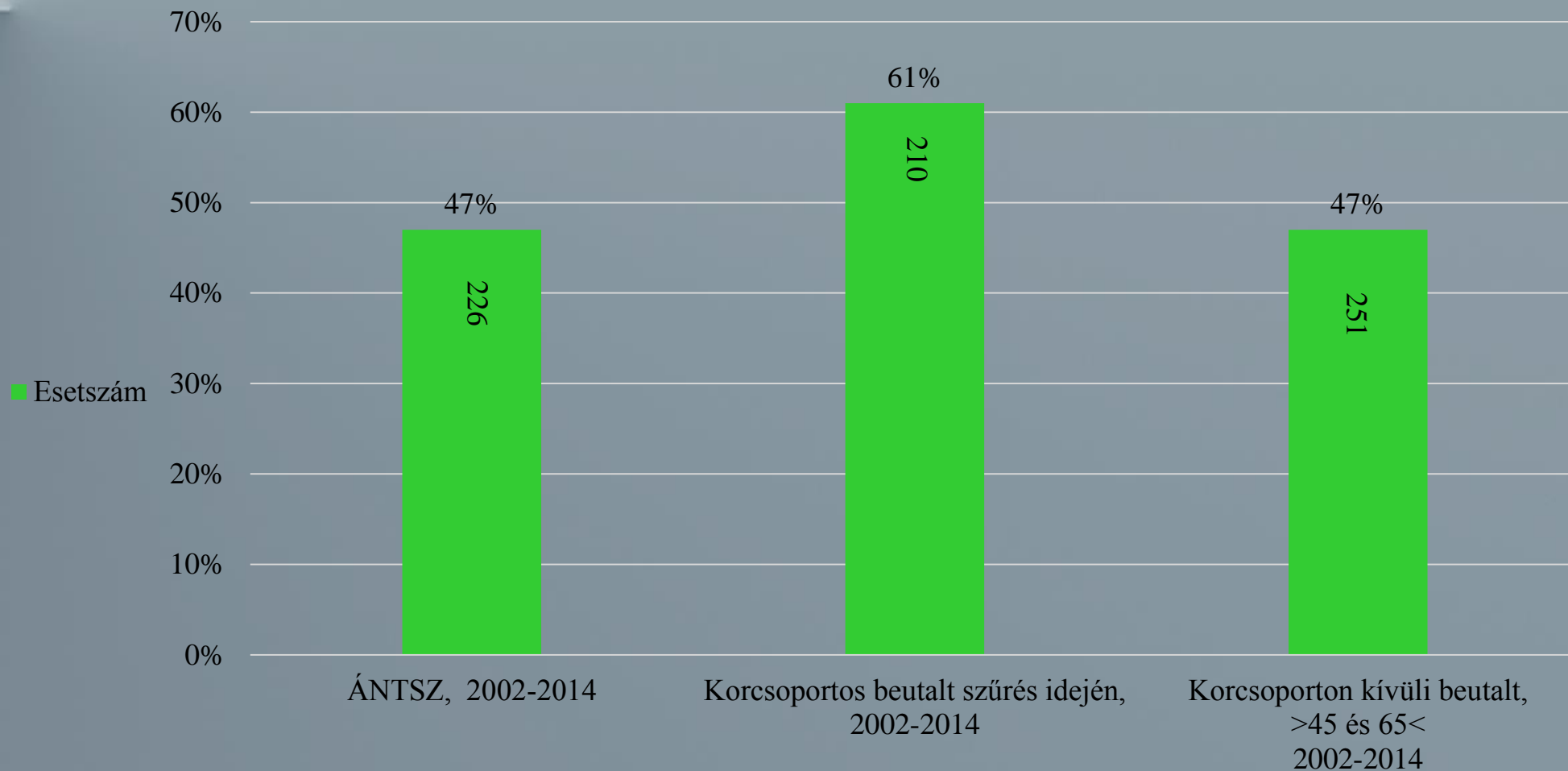
13 éves anyagunkban megvizsgálni a szövettanilag igazolt invazív emlőrákok prognosztikai paramétereit a tumorméret és az axilláris PN0 státusz függvényében daganat-gyanús tünettől, valamint tünet- és panaszmentes (továbbiakban P és PM) populációban (összehasonlító értékelés).

## Malignus esetek panasz-státusz alapján a kecskeméti centrumban (P – PM)

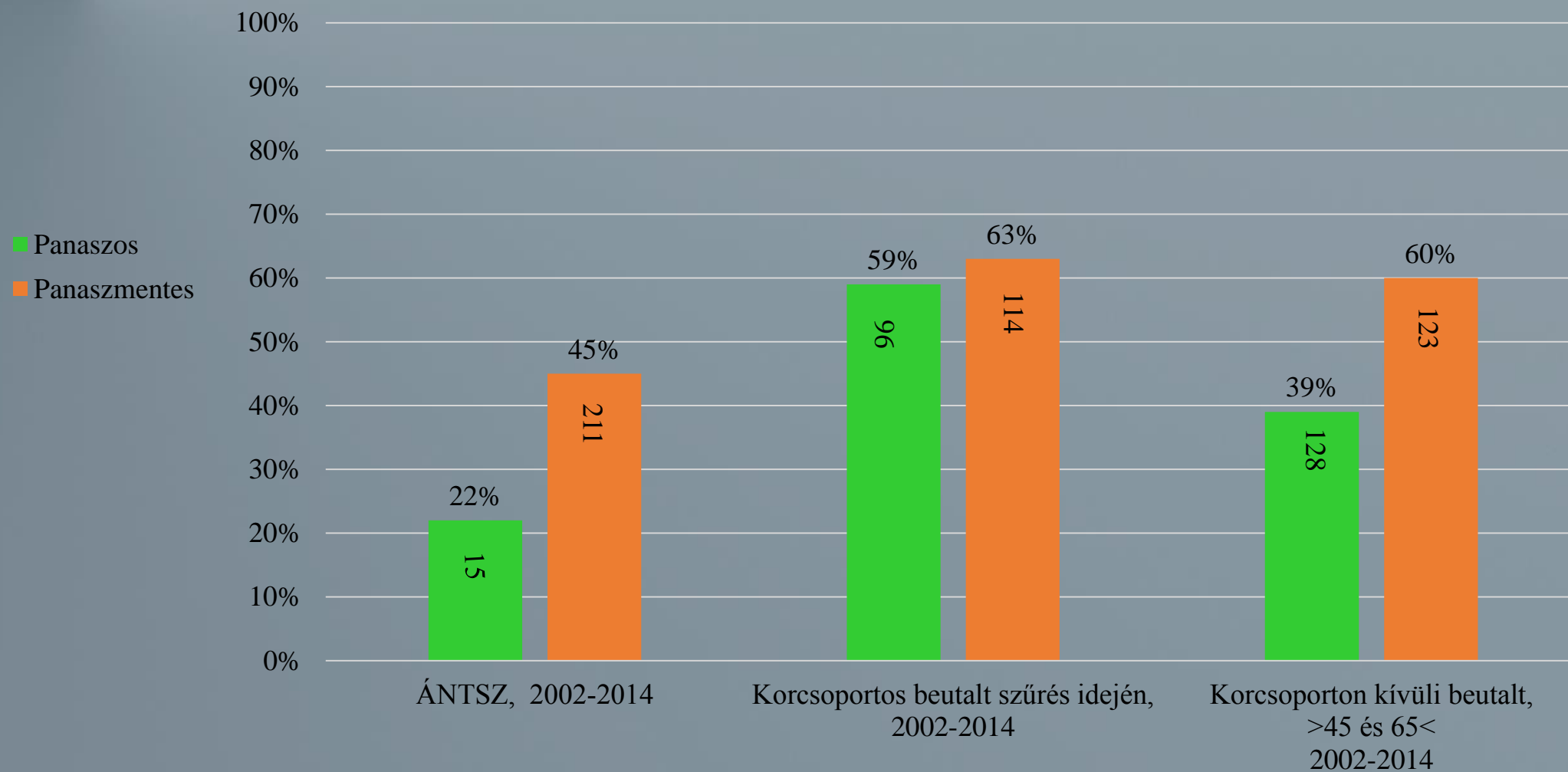


**Az 1-4. csoportok részletezése a kis  
tumorok (1-14 mm) és a PN0 státusz  
tükrében panaszos és panaszmentes  
esetek között**

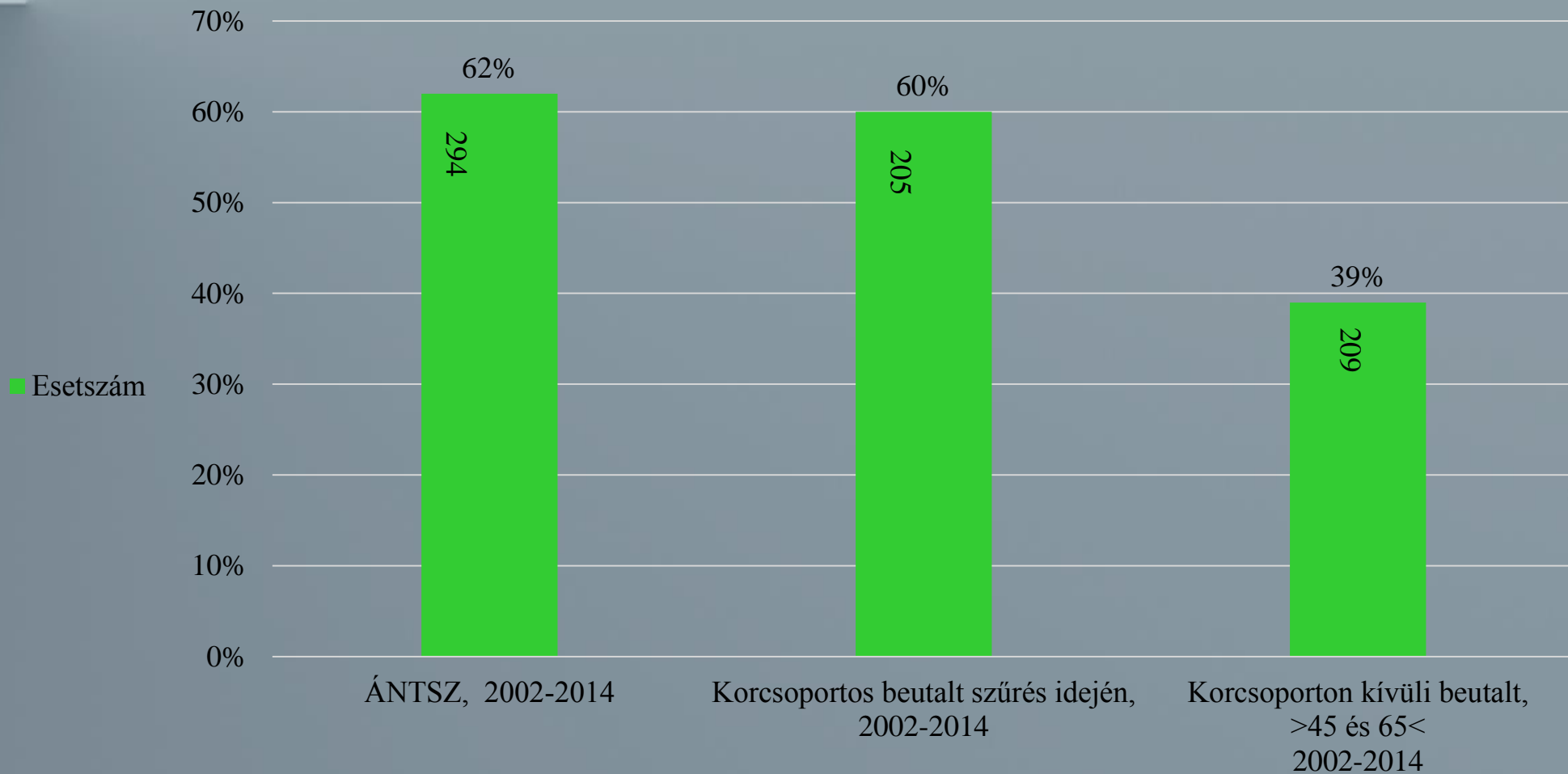
## 1-14 mm-es invazív tumorok % arányos összehasonlítása a kecskeméti centrumban



## 1-14 mm-es invazív tumorok % arányos összehasonlítása panasz- státusz tükrében a kecskeméti centrumban

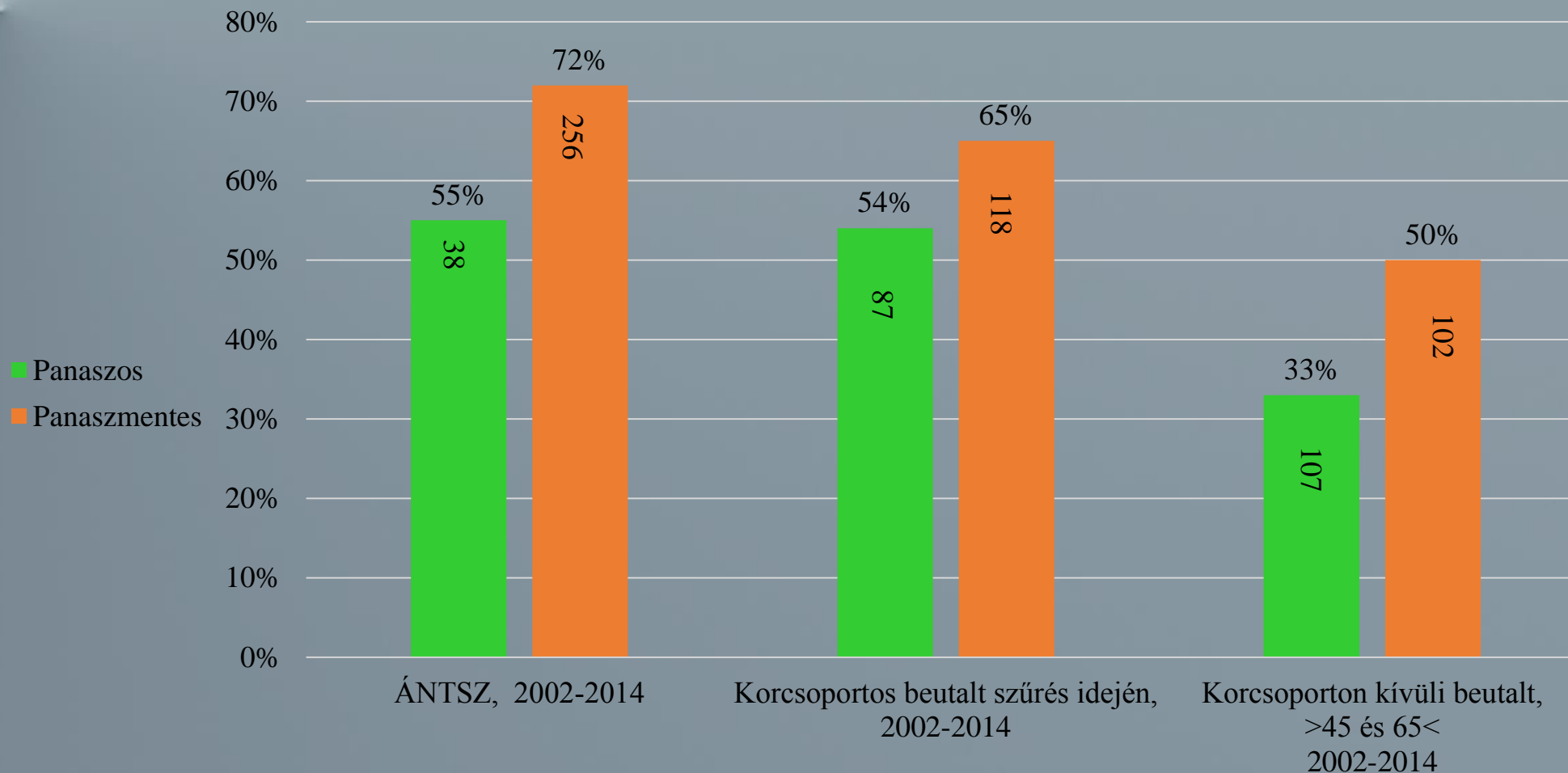


## PN0 invazív tumorok % arányos gyakorisága kategóriák szerint a kecskeméti centrumban



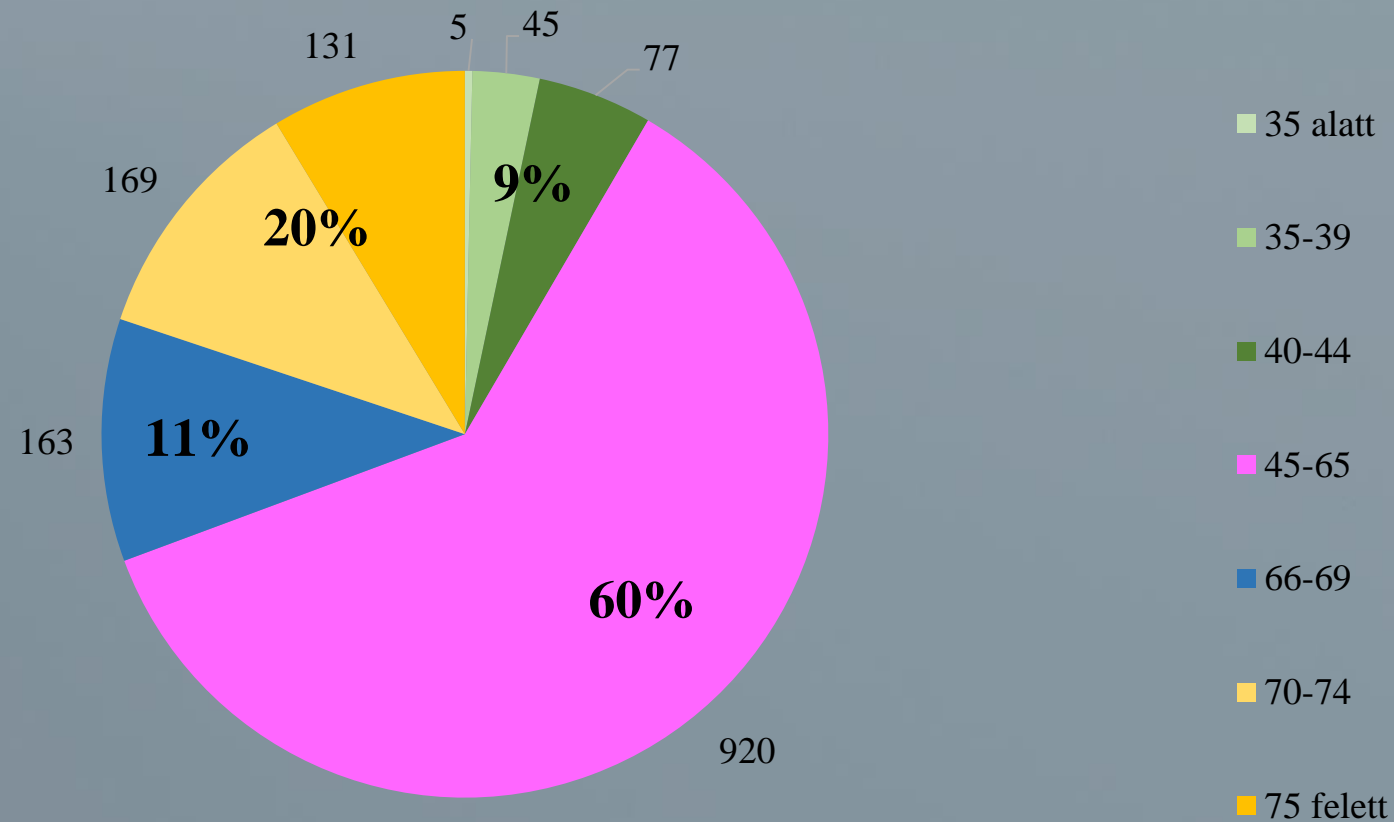
Megjegyzés: PNx: 433 eset, 18%

## PN0 invazív tumorok % arányos gyakorisága kategóriák és panasz-státusz szerint a kecskeméti centrumban



Megjegyzés: PNx: 433 eset, 18%

## Malignus tumorok (szűrés+beutalt) korfüggő abszolút gyakorisága a kecskeméti centrum 13 éves anyagában (1510eset)





# Konklúzió

- a behívásos ÁNTSZ szűrés eredményei a MaMMa Zrt. kecskeméti centrumának gyakorlatában is megközelítették az EU protokoll elvárásait.
- ez alól kivétel az alacsony megjelenési arány, mely következetesen alatta maradt a kívánatosnak.
- az összes mammográfiás lefedettséget javítani lehetett a szűrést negligálók beutalásával („opportunistá szűrés”), de az így talált tumorok minősége nem érte el a szűrési szintet. Különösen rosszak voltak a szűrést visszautasítók (refuserék) tumor-jellemzői (ebben a panaszosok alcsoportja).

- a beutalt betegcsoportok daganatainak minőségi eredményei elmaradtak a szűrésben észleltektől, kivéve a panaszmentes alcsoportokat, melyek hasonlóak voltak a szűrésben tapasztaltakkal.
- a panaszos/panaszmentes arány a behívott szűrésben jelentősen kedvezőbb volt, mint a beutalt csoportokban.

- bár a szűrési korcsoportban a beutalásos kiegészítés számszerű javulással járt, az így talált tumorok minősége összességében elmaradt a szűrés szintjétől. Ennek oka az utóbbi csoportban tapasztalható szignifikánsan magasabb panaszos arányban található meg. Következésképpen ez az opportunista változat nem helyettesítheti a szűrés behívásos módját. Ennek hatékonyságát a részvételi arány növelésével kellene emelni a 70%-os kívánatos szintig.

- az emlőrákok jelentős hányada a 65 év feletti korcsoportra esett, ezért javasolt a szűrés felső határának kiterjesztése legalább a 70. évig.

# Köszönöm a megtisztelő figyelmet!

