



Magyarország átfogó egészségvédelmi szűrőprogramja 2010 – 2020

Magyarország átfogó egészségvédelmi szűrőprogramja
2010 – 2020



VIII. Népegészségügyi Konferencia, Megnyitó 2017.

Magyarország átfogó egészségvédelmi szűrőprogramja
2010 – 2020

NÉPEGÉSZSÉGÜGYI PREVENCIÓN MAGYARORSZÁGON

HELYSZÍN
1000
2010-2015

Magyarország átfogó egészségvédelmi szűrőprogramja
2010 – 2020

NÉPEGÉSZSÉGÜGYI PREVENCIÓN MAGYARORSZÁGON

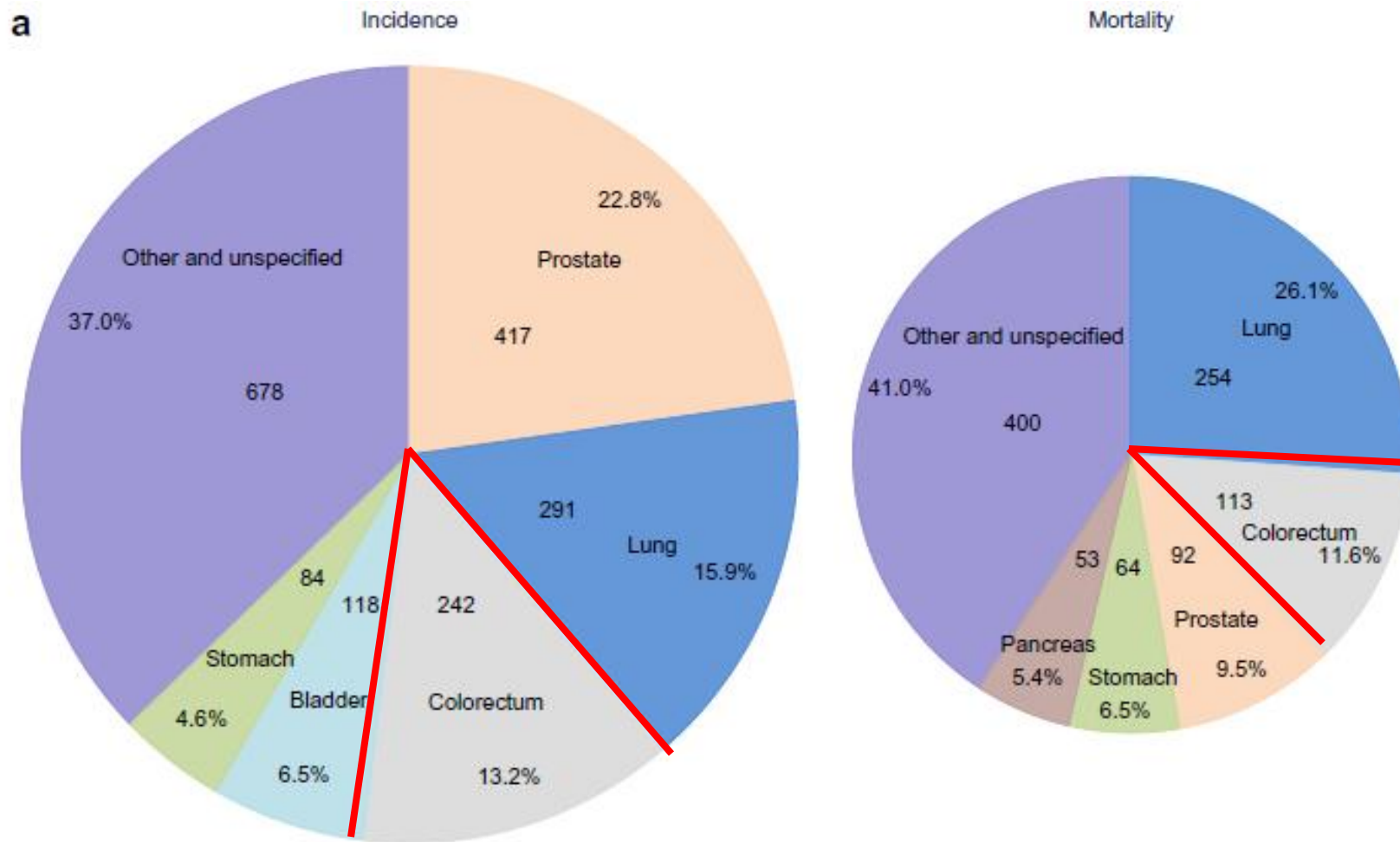
VIZSGÁLAT
5 MILLIÓ
2010-2016

Colorectalis daganat – Dr. Miheller Pál

Férfiak daganatos morbiditása és mortalitása Európában



European Journal of Cancer (2013) 49, 1374–1403

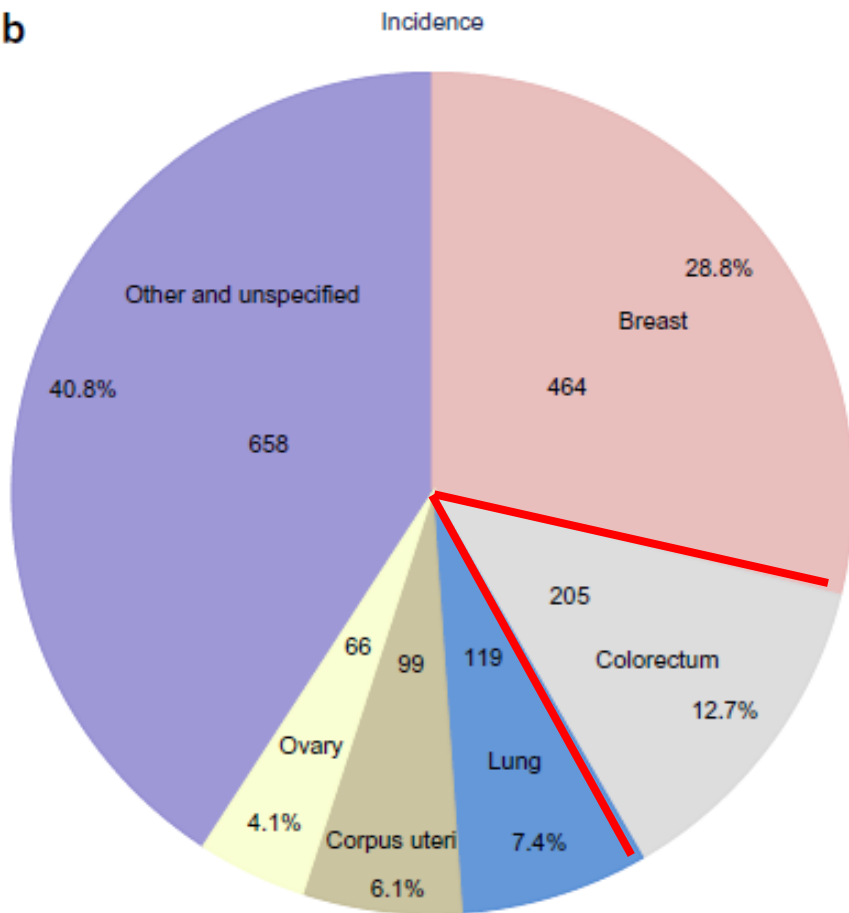


Nők daganatos morbiditása és mortalitása Európában

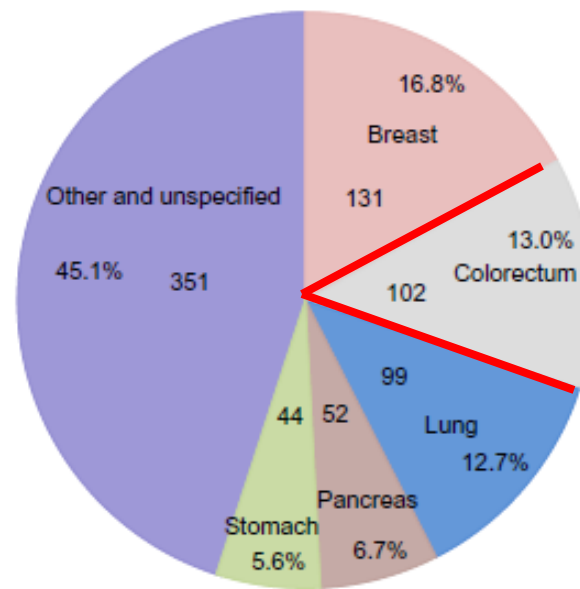


European Journal of Cancer (2013) 49, 1374–1403

b



Mortality



Leggyakoribb daganatok Európában (2012)



	First				Second				Third			
	Males		Females		Males		Females		Males		Females	
	i	m	i	m	i	m	i	m	i	m	i	m
Europe	Prostate	Lung	Breast	Breast	Lung	Colorectum	Colorectum	Colorectum	Colorectum	Prostate	Lung	Lung
EU-27	Prostate	Lung	Breast	Breast	Lung	Colorectum	Colorectum	Lung	Colorectum	Prostate	Lung	Colorectum
Albania	Lung	Lung	Breast	Lung	Stomach	Stomach	Lung	Breast	Prostate	Prostate	Stomach	Stomach
Austria	Prostate	Lung	Breast	Breast	Lung	Colorectum	Colorectum	Lung	Prostate	Prostate	Lung	Colorectum
Belarus	Lung	Lung	Breast	Breast	Prostate	Stomach	Colorectum	Colorectum	Colorectum	Colorectum	Corpus uteri	Stomach
Belgium	Prostate	Lung	Breast	Breast	Lung	Prostate	Colorectum	Colorectum	Colorectum	Colorectum	Lung	Lung
Bosnia Herzegovina	Lung	Lung	Breast	Breast	Prostate	Colorectum	Colorectum	Lung	Colorectum	Prostate	Lung	Colorectum
Bulgaria	Lung	Lung	Breast	Breast	Colorectum	Colorectum	Colorectum	Colorectum	Prostate	Prostate	Corpus uteri	Lung
Croatia	Lung	Lung	Breast	Breast	Prostate	Colorectum	Colorectum	Colorectum	Colorectum	Prostate	Lung	Lung
Cyprus	Prostate	Lung	Breast	Breast	Colorectum	Prostate	Colorectum	Colorectum	Lung	Colorectum	Thyroid	Lung
Czech Republic	Prostate	Lung	Breast	Breast	Colorectum	Colorectum	Colorectum	Lung	Lung	Prostate	Lung	Colorectum
Denmark	Prostate	Lung	Breast	Lung	Colorectum	Prostate	Colorectum	Breast	Lung	Colorectum	Lung	Colorectum
Estonia	Prostate	Lung	Breast	Colorectum	Lung	Prostate	Colorectum	Breast	Colorectum	Colorectum	Corpus uteri	Lung
Finland	Prostate	Lung	Breast	Breast	Lung	Prostate	Colorectum	Lung	Colorectum	Colorectum	Corpus uteri	Colorectum
France	Prostate	Lung	Breast	Breast	Lung	Colorectum	Colorectum	Lung	Colorectum	Prostate	Lung	Colorectum
Germany	Prostate	Lung	Breast	Breast	Colorectum	Colorectum	Colorectum	Lung	Lung	Prostate	Lung	Colorectum
Greece	Lung	Lung	Breast	Breast	Prostate	Prostate	Colorectum	Colorectum	Bladder	Colorectum	Lung	Lung
Hungary	Lung	Lung	Breast	Lung	Colorectum	Colorectum	Colorectum	Colorectum	Prostate	Oral cavity, pharynx	Lung	Breast
Iceland	Prostate	Lung	Breast	Lung	Lung	Prostate	Lung	Breast	Colorectum	Colorectum	Colorectum	Colorectum
Ireland	Prostate	Lung	Breast	Lung	Colorectum	Colorectum	Colorectum	Breast	Lung	Prostate	Lung	Colorectum
Italy	Prostate	Lung	Breast	Breast	Colorectum	Colorectum	Colorectum	Colorectum	Prostate	Prostate	Lung	Lung
Latvia	Prostate	Lung	Breast	Breast	Lung	Prostate	Colorectum	Colorectum	Colorectum	Colorectum	Corpus uteri	Ovary
Lithuania	Prostate	Lung	Breast	Breast	Lung	Prostate	Colorectum	Colorectum	Colorectum	Colorectum	Cervix uteri	Ovary
Luxembourg	Prostate	Lung	Breast	Lung	Colorectum	Colorectum	Colorectum	Breast	Lung	Prostate	Corpus uteri	Colorectum
FYR Macedonia	Lung	Lung	Breast	Breast	Prostate	Stomach	Corpus uteri	Colorectum	Colorectum	Colorectum	Colorectum	Lung
Malta	Prostate	Lung	Breast	Breast	Colorectum	Colorectum	Colorectum	Colorectum	Lung	Prostate	Corpus uteri	Ovary
Moldova	Lung	Lung	Breast	Breast	Colorectum	Colorectum	Colorectum	Colorectum	Prostate	Stomach	Cervix uteri	Cervix uteri
Montenegro	Lung	Lung	Breast	Breast	Colorectum	Colorectum	Colorectum	Lung	Prostate	Prostate	Lung	Colorectum
Norway	Prostate	Lung	Breast	Lung	Colorectum	Prostate	Colorectum	Colorectum	Lung	Colorectum	Lung	Breast
Poland	Lung	Lung	Breast	Lung	Colorectum	Colorectum	Colorectum	Breast	Prostate	Prostate	Lung	Colorectum
Portugal	Prostate	Lung	Breast	Breast	Colorectum	Colorectum	Colorectum	Colorectum	Lung	Prostate	Corpus uteri	Stomach
Romania	Lung	Lung	Breast	Breast	Colorectum	Colorectum	Colorectum	Colorectum	Prostate	Stomach	Cervix uteri	Lung
Russian Federation	Lung	Lung	Breast	Breast	Prostate	Stomach	Colorectum	Colorectum	Colorectum	Colorectum	Corpus uteri	Stomach
Serbia	Lung	Lung	Breast	Breast	Colorectum	Colorectum	Colorectum	Lung	Prostate	Prostate	Lung	Colorectum
Slovakia	Colorectum	Lung	Breast	Breast	Prostate	Colorectum	Colorectum	Colorectum	Lung	Oral cavity, pharynx	Corpus uteri	Lung
Slovenia	Prostate	Lung	Breast	Breast	Lung	Colorectum	Colorectum	Colorectum	Colorectum	Prostate	Lung	Lung
Spain	Prostate	Lung	Breast	Breast	Lung	Colorectum	Colorectum	Colorectum	Colorectum	Prostate	Corpus uteri	Lung
Sweden	Prostate	Prostate	Breast	Lung	Colorectum	Lung	Colorectum	Breast	Lung	Colorectum	Lung	Colorectum
Switzerland	Prostate	Lung	Breast	Lung	Colorectum	Prostate	Colorectum	Breast	Lung	Colorectum	Lung	Colorectum
The Netherlands	Prostate	Lung	Breast	Lung	Colorectum	Colorectum	Colorectum	Breast	Lung	Prostate	Lung	Colorectum
Ukraine	Lung	Lung	Breast	Breast	Colorectum	Colorectum	Colorectum	Colorectum	Stomach	Stomach	Corpus uteri	Stomach
United Kingdom	Prostate	Lung	Breast	Lung	Colorectum	Prostate	Lung	Breast	Lung	Colorectum	Colorectum	Colorectum





- Szlovákia 92 fő/100.000 lakos
- Magyarország 87 fő/100.000 lakos
- Csehország 81 fő/100.000 lakos

- Norvégia 54 fő/100.000 lakos
- Dánia 53 fő/100.000 lakos
- Hollandia 50 fő/100.000 lakos

Mi történt a prevenció terén az elmúlt időszakban?



Országos Tisztiorvosi Hivatal – Csongrád Megyei Szűrési program

1000 CRC szűréses vizsgálat
5 szűrő állomás
20-25%-s többletterhelés/labor

Elvárások:

egy hónapon belül történjék
megfelelően dokumentálva

- új munkaerő felvételét tette szükségessé
- új labor kialakítását is maga után vonta az SZTE intézetében



Országos szűrés előkészítése



- 300.000 lakos bevonásával, háziorvosi vállalat alapján
- Kit kell szűrni?
- Kapacitás felmérés:
 - endoszkópos munkahelyek
 - endoszkópos szakemberek
 - orvos
 - asszisztens
 - egyéb igények: szövettanász, radiológus, sebész
aneszteziológus (?)
- Lakossági hajlandóság
 - Altatásban?
 - Várakozási idő?
 - Utána mi lesz?



Kit fogunk szűrni ?



- Meghívottak 50%-os részvételével számolva,
- 8-13%-os székletvér-teszt pozitivitást feltételezve,
- várható többlet colonoscopia legalább évi 30.000-40.000
 - 30-40%-os többletterhelés/év
 - teljes célpopuláció megszólítása/2év 70000 többlet colonoscopia
 - Panaszos betegek többlet várakozása 4-8 hét is lehet.





Endoscopos orvosok: 536 - OEP és ANTSZ adatbázis
nyugdíjasok, nyugdíj előttiak (1/4-1/5)
csak magánellátásban dolgozók
colonoscopit nem végzők (hepatológusok)
minőségi szűrésnek megfelelő kritériumokkal bíró
200 szűrő endoscopia/ év) - ?
könnyített kritérium: 200 colonoscopia/év

Endoszkópos asszisztensek: kb. 400 fő, szakasszisztens?
(magánrendelők elszívó hatása?)

Kell-e aneszteziológus? Gasztroenterológus-anaesthesia –szabályozás

Szövettani vizsgálatok – logisztika (szűrőcentrumokból), szakember,
finanszírozás

Radiológus és sebész – eleinte növekvő rák-incidencia



Csak államilag finanszírozott ellátóhelyek (?)

116 endoszkópos egység

Cél:

1. Elsődleges szűrőállomások
2. Magasabb centrumok (bonyolult polypok levételéhez)

Problémák:

Kit kell szűrni: OEP:(a korábban, szűrési időintervallumon belül, más indikációval colonoscopián átesetteket leszámítva) 2,4 millió fő

Egyenetlen eloszlás a szürendő népességben
Ezt nem követi az endoszcopiák eloszlása



Megye	Fin. egys. száma	Népesség száma	50-70 év közötti bejelentkezett biztosítottak száma	50-70 évesek aránya
Bács-Kiskun megye	5	520 331	136 328	26%
Baranya megye	5	386 441	102 593	27%
Békés megye	4	359 948	96 208	27%
Borsod-Abaúj-Zemplén megye	9	686 266	172 433	25%
Budapest	26	1 217 476	433 715	36%
Pest megye	12		286 007	23%
Csongrád megye	4	417 456	106 628	26%
Fejér megye	3	425 847	110 086	26%
Győr-Moson-Sopron megye	5	447 985	113 472	25%
Hajdú-Bihar megye	4	546 721	134 953	25%
Heves megye	4	308 882	80 347	26%
Jász-Nagykun-Szolnok megye	4	386 594	100 389	26%
Komárom-Esztergom megye	7	304 568	80 383	26%
Nógrád megye	3	202 427	53 665	27%
Somogy megye	3	316 137	85 373	27%
Szabolcs-Szatmár-Bereg megye	3	559 272	140 203	25%
Tolna megye	3	230 361	63 006	27%
Vas megye	4	256 629	70 259	27%
Veszprém megye	5	353 068	94 031	27%
Zala megye	3	282 179	77 646	28%
TOTAL	116	8 208 588	2 537 725	31%



Finanszírozási igény



tétel	szorzó	bekerülési költség (egységenként)	költség összesen 70000 vizsgálatra
colonoscop eszközigény	31 db	6M	186.000.000
colonoscopia működtetés	1,10	2700	207.900.000
colonoscop karbantartás	1,10	2800	215.600.000
colonoscop mosás	1,10	1400	107.800.000
biopszia	0,10	5000	35.000.000
polypectomia (egyszerhasználatos eszközök)	0,45	30000	945.000.000
orvosi munkabér colonoscopia	1,10	25000	1.925.000.000
orvosi munkabér polypectomia	0,45	6000	189.000.000
szakasszisztensi munkabér	1,10	5000	385.000.000
szakasszisztensi munkabér polypectomia	0,45	2000	63.000.000
asszisztensi munkabér	1,10	1000	77.000.000
Összesen			4.336.300.000





Régóta tolódó, de sürgető feladat

Jelentős forrásigény

Infrastruktúra

Eszköz

Szakember

Következmények ellátása

(CRC radiológia, sebészet, onkoterápia, stb.)

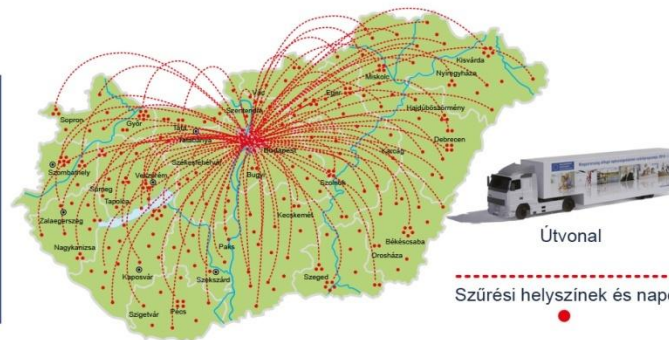


Köszönöm megtisztelő figyelmüket !

Magyarország átfogó egészségvédelmi szűrőprogramja
2010 – 2020

NÉPEGÉSZSÉGÜGYI PREVENCIÓ MAGYARORSZÁGON

HELYSZÍN
1000
2010-2015



Magyarország átfogó egészségvédelmi szűrőprogramja
2010 – 2020

NÉPEGÉSZSÉGÜGYI PREVENCIÓ MAGYARORSZÁGON

VIZSGÁLAT
5 MILLIÓ
2010-2016

