

# Αρχείο Καρκίνου Κύπρου

## Στατιστικά Στοιχεία

Άννα Δημητρίου

Λειτουργός Στατιστικής  
BSc, MBA

Μονάδα Παρακολούθησης Υγείας  
Υπουργείο Υγείας  
Κύπρος

# Αρχείο Καρκίνου Κύπρου

- Πληθυσμιακό Αρχείο (population-based registry)
- Λειτουργεί από 1990 (διαθέσιμα στοιχεία από 1998)
- Από το 2008 διαχείριση από Μονάδα Παρακολούθησης Υγείας του Υ.Υ
- Ποσοστό κάλυψης 95% των περιστατικών (ελεγχόμενες από την Κυπριακή Δημοκρατία Περιοχές)
- Διαθέσιμα στοιχεία περιόδου 1998-2014

## Πηγές πληροφοριών

- Εκθέσεις
  - Ιστοπαθολογικές
  - Κυτταρολογικές
  - Αιματολογικές
- Νοσηλευτήρια
  - Δημόσια
  - Ιδιωτικά
- Ιδιώτες Ιατροί
- Πιστοποιητικά θανάτου (από το 2004 και μετά)

# Ρόλος Πληθυσμιακών Αρχείων Καρκίνου

Καταγραφή περιστατικών καρκίνου καθορισμένης γεωγραφικής περιοχής και χρονικού διαστήματος

→ Αξιολόγηση μεγέθους του προβλήματος και εξέλιξης

→ Αξιολόγηση αποτελεσματικότητας εφαρμογής μέτρων και πολιτικών κατά του καρκίνου (πριν και μετά)

↓  
ΕΠΙΠΤΩΣΗ

↓  
ΕΠΙΠΟΛΑΣΜΟΣ

↓  
ΕΠΙΒΙΩΣΗ

↓  
ΘΝΗΣΙΜΟΤΗΤΑ

→ Βάση για έρευνα για τον καρκίνο

# Συμμετοχές Αρχείου Καρκίνου

- ✓ Διεθνείς και ευρωπαϊκές βάσεις δεδομένων
- ✓ Ερευνητικά προγράμματα
- ✓ Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά



**CONCORD**  
Global surveillance  
of cancer survival

International Agency  
Research on Cancer



World Health  
Organization



# Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά

1. *Survival trends in childhood chronic myeloid leukaemia in Southern-Eastern Europe and the United States of America, Article · Nov 2016 · European Journal of Cancer*
2. *Incidence and time trends of childhood lymphomas: findings from 14 Southern and Eastern European cancer registries and the Surveillance, Epidemiology and End Results, USA, Article · Oct 2016 · Cancer Causes and Control*
3. *Disparities in melanoma incidence and mortality in South-Eastern Europe: Increasing incidence and divergent mortality patterns. Is progress around the corner? Article · Mar 2016 · European journal of cancer (Oxford, England: 1990)*
4. *Childhood central nervous system tumour mortality and survival in Southern and Eastern Europe (1983-2014): Gaps persist across 14 cancer registries, Article · Sep 2015 · European Journal of Cancer.*

# Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά

5. *Childhood central nervous system tumours: Incidence and time trends in 13 Southern and Eastern European cancer registries. Article · May 2015 · European Journal of Cancer*
6. *Incidence and Time Trends of Cancer in Cyprus Over 11 Years (1998 – 2008). Article · Jan 2015 Tumori*
7. *Reprint of: Cancer incidence and mortality patterns in South Eastern Europe in the last decade: Gaps persist compared with the rest of Europe. Article · Dec 2012 · European journal of cancer (Oxford, England: 1990)*
8. *Breast cancer in South-Eastern European countries since 2000: Rising incidence and decreasing mortality at young and middle ages- Sep 2017- European journal of cancer, Volume 83, P 43-55*
9. *Malignant central nervous system tumors among adolescents and young adults (15-39 years old) in 14 Southern-Eastern European registries and the US Surveillance, Epidemiology, and End Results program: Mortality and survival patterns: CNS Tumor Mortality and Survival Rates. Article in Cancer · July 2017*



# Κυριότερα στοιχεία

Περιστατικά καρκίνου  
Κάτοικοι Κύπρου

1998-2014

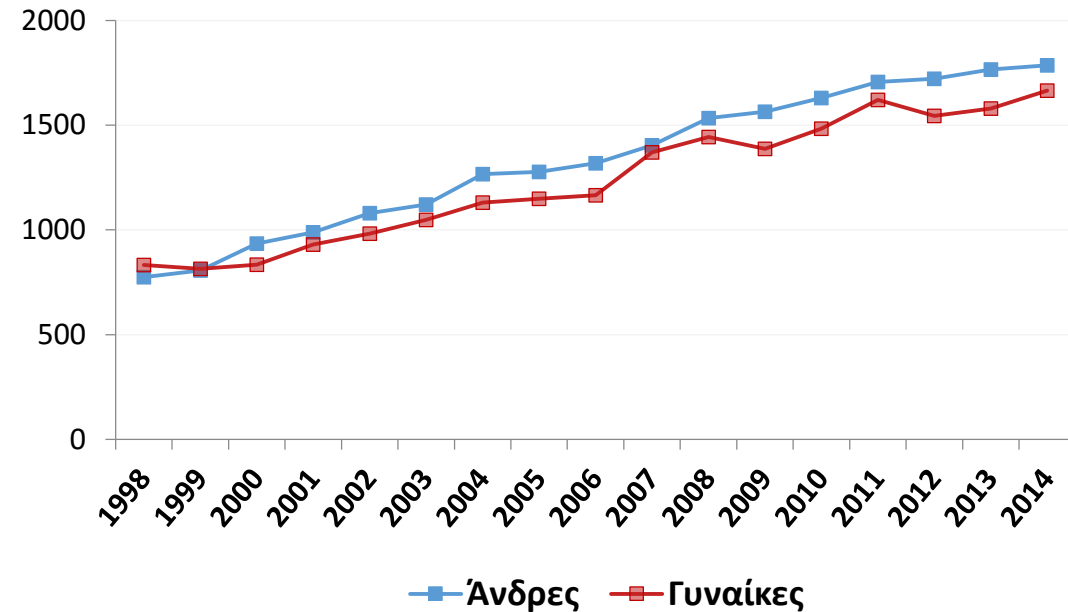


# Διαχρονική τάση περιστατικών καρκίνου κατά έτος και φύλο, 1998-2014

Αριθμός περιστατικών καρκίνου, ανά φύλο και έτος  
1998-2014\*

Έτος	Άνδρες	Γυναίκες	Σύνολο
1998	774	832	1606
1999	806	815	1621
2000	935	834	1769
2001	988	930	1918
2002	1080	983	2063
2003	1121	1048	2169
2004	1267	1130	2397
2005	1277	1149	2426
2006	1319	1165	2484
2007	1404	1370	2774
2008	1533	1443	2976
2009	1565	1387	2952
2010	1630	1484	3114
2011	1706	1621	3327
2012	1721	1544	3265
2013	1766	1579	3345
2014	1786	1665	3451
<b>Σύνολο</b>	<b>22678</b>	<b>20979</b>	<b>43657</b>

Αριθμός περιστατικών καρκίνου, ανά φύλο και έτος  
1998-2014\*



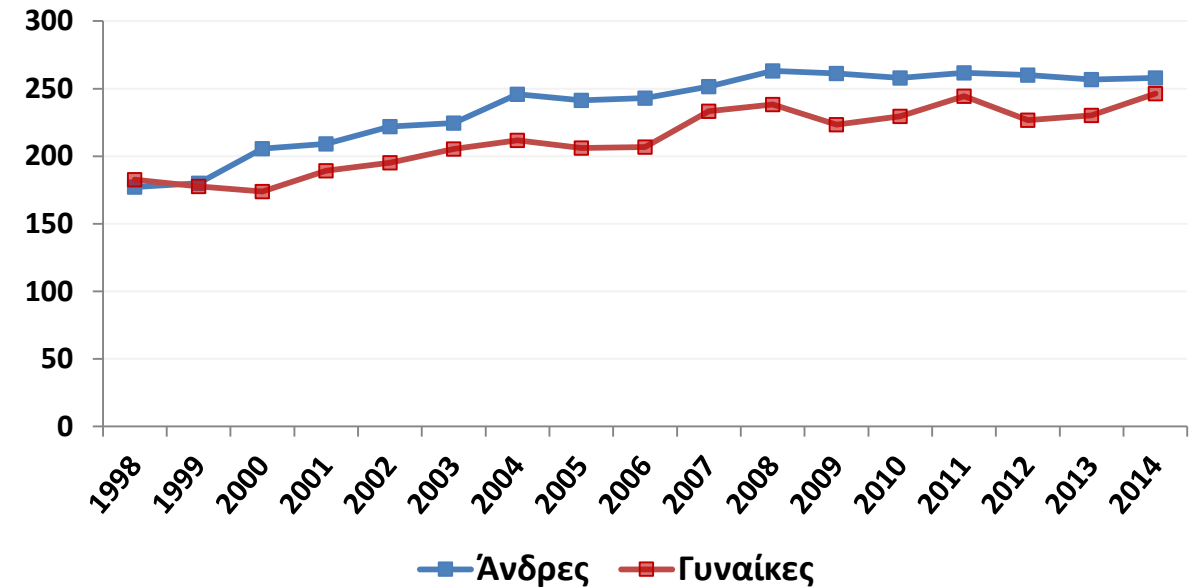
Πηγή: Αρχείο Καρκίνου Κύπρου: <http://www.moh.gov.cy/moh/moh.nsf/All/82B40CE2FEE19D7AC22579C6002CBFAD?OpenDocument>

# Διαχρονική τάση σταθμισμένων ποσοστών ανά 100 000 κατά έτος και φύλο, 1998-2014

Διαχρονική τάση των κατά ηλικία σταθμισμένων στον  
παγκόσμιο πληθυσμό ποσοστών καρκίνου  
1998-2014\*

Έτος	Άνδρες	Γυναίκες	Σύνολο
1998	177.2	182.5	178.0
1999	180.1	177.6	176.8
2000	205.6	173.8	186.7
2001	209.1	189.4	196.9
2002	222.0	195.3	205.8
2003	224.6	205.5	212.2
2004	245.8	211.7	225.3
2005	241.3	206.2	220.9
2006	243.0	206.8	222.3
2007	251.6	233.2	240.6
2008	263.1	238.4	248.8
2009	261.3	223.4	240.3
2010	257.9	229.6	242.2
2011	261.8	244.4	251.8
2012	260.0	226.7	242.0
2013	256.7	230.1	242.2
2014	258.0	246.4	251.2

Διαχρονική τάση των κατά ηλικία σταθμισμένων  
ποσοστών στον παγκόσμιο πληθυσμό

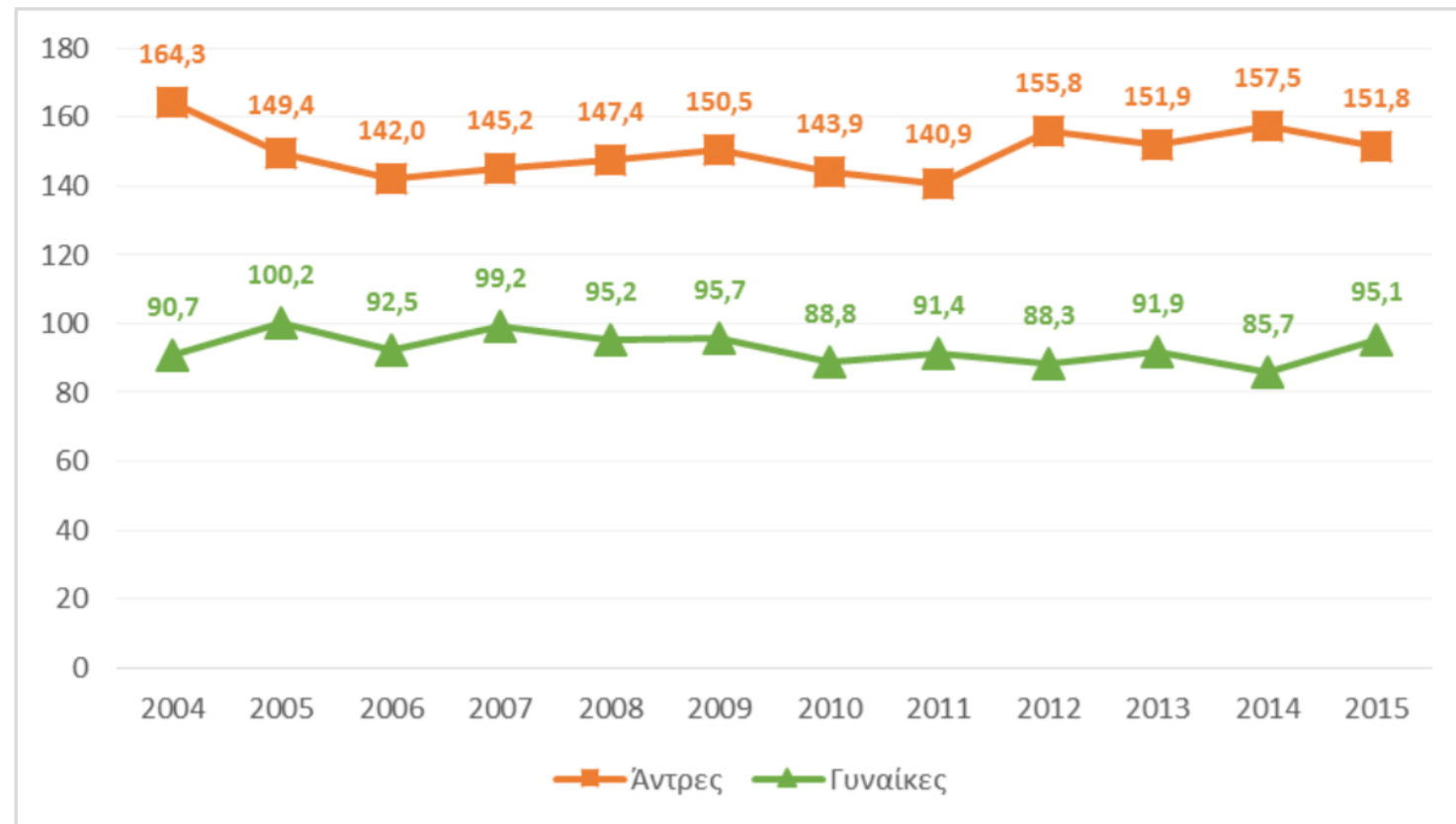


Πηγή: Αρχείο Καρκίνου Κύπρου:

<http://www.moh.gov.cy/moh/moh.nsf/All/82B40CE2FEE19D7AC22579C6002CBFAD?OpenDocument>

# Σταθμισμένα ποσοστά θνησιμότητας, με βάση τον ευρωπαϊκό πληθυσμό κατά φύλο, ανά 100 000, 1998-2014

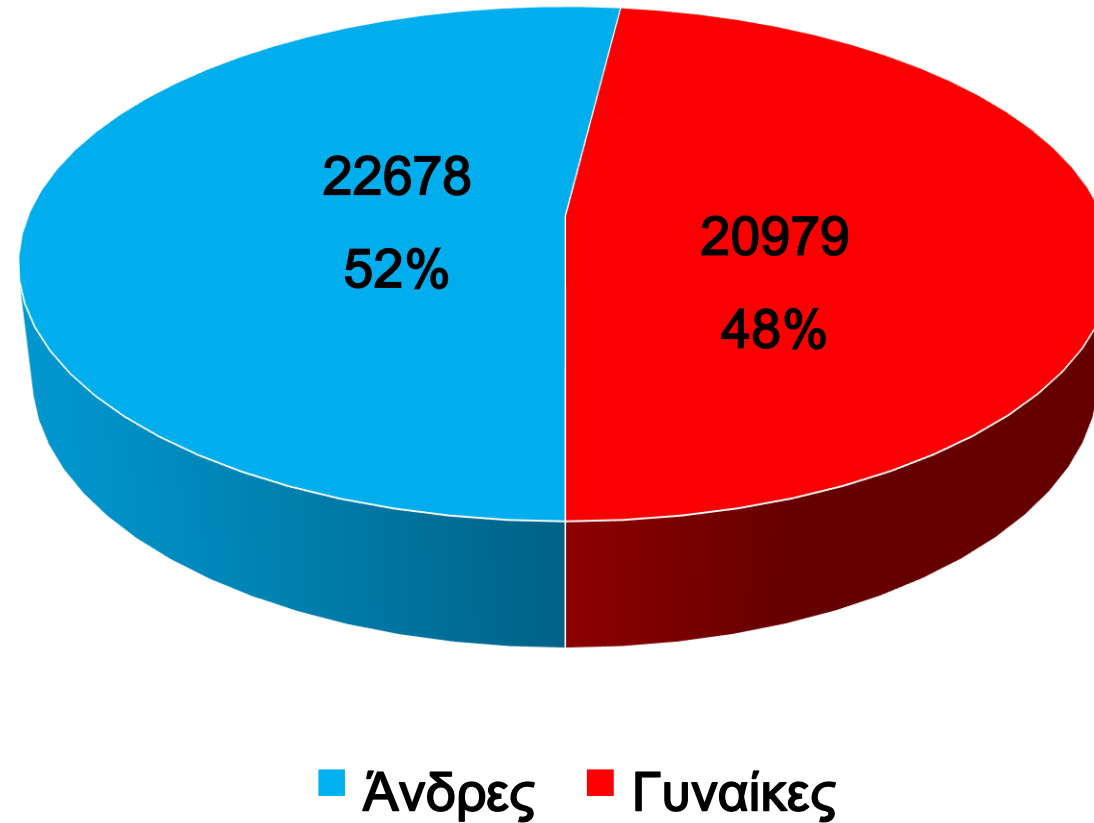
Έτος	Άντρες	Γυναίκες
2004	164,3	90,7
2005	149,4	100,2
2006	142,0	92,5
2007	145,2	99,2
2008	147,4	95,2
2009	150,5	95,7
2010	143,9	88,8
2011	140,9	91,4
2012	155,8	88,3
2013	151,9	91,9
2014	157,5	85,7
2015	151,8	95,1



# Επεξηγήσεις διαχρονικής αύξησης περιστατικών καρκίνου

- Πληθυσμός
  - Αύξηση ή μείωση
  - Γήρανση
- Βελτίωση διαγνωστικής ικανότητας
- Σταδιακά αυξανόμενη ικανότητα πληρέστερης καταγραφής
- Πληθυσμιακά προγράμματα έγκαιρης ανίχνευσης καρκίνου
- Κίνδυνος εμφάνισης καρκίνου (lifetime cancer risk)

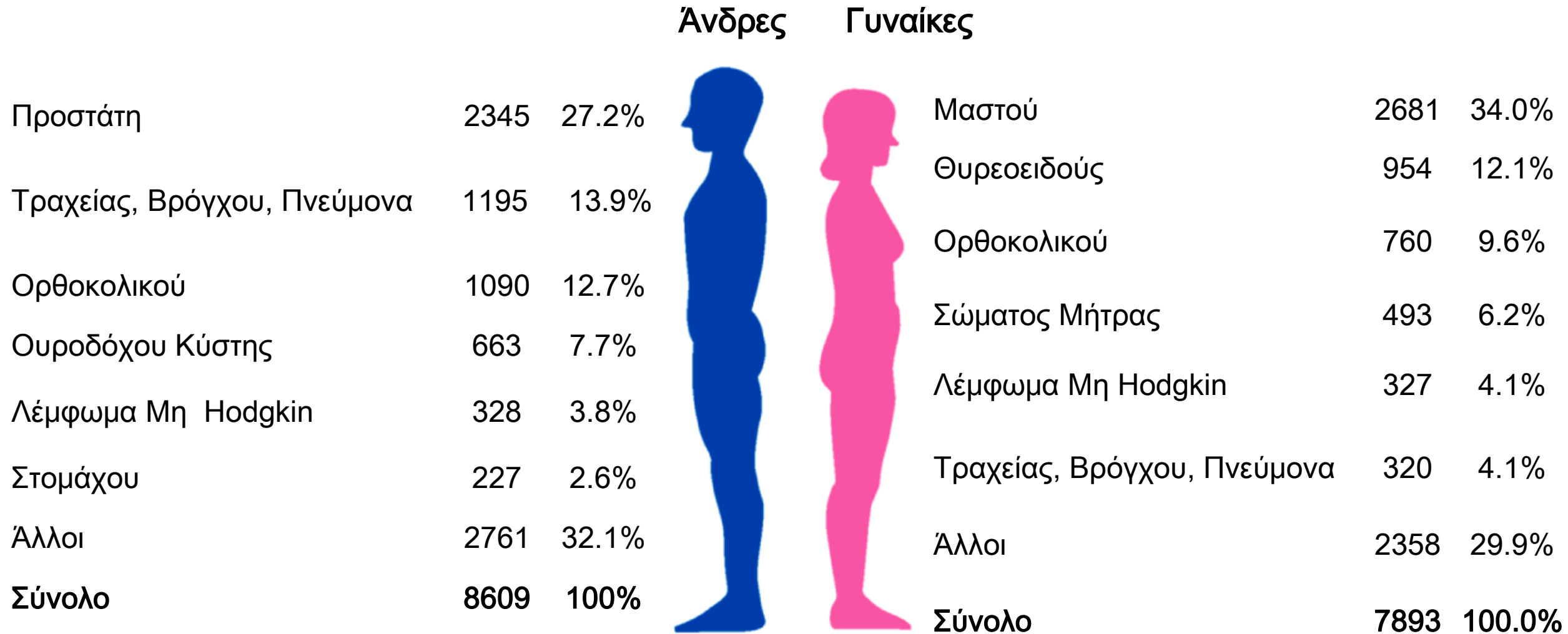
# Κατανομή των περιστατικών καρκίνου κατά φύλο 1998-2014



Πηγή: Αρχείο Καρκίνου Κύπρου:

<http://www.moh.gov.cy/moh/moh.nsf/All/82B40CE2FEE19D7AC22579C6002CBFAD?OpenDocument>

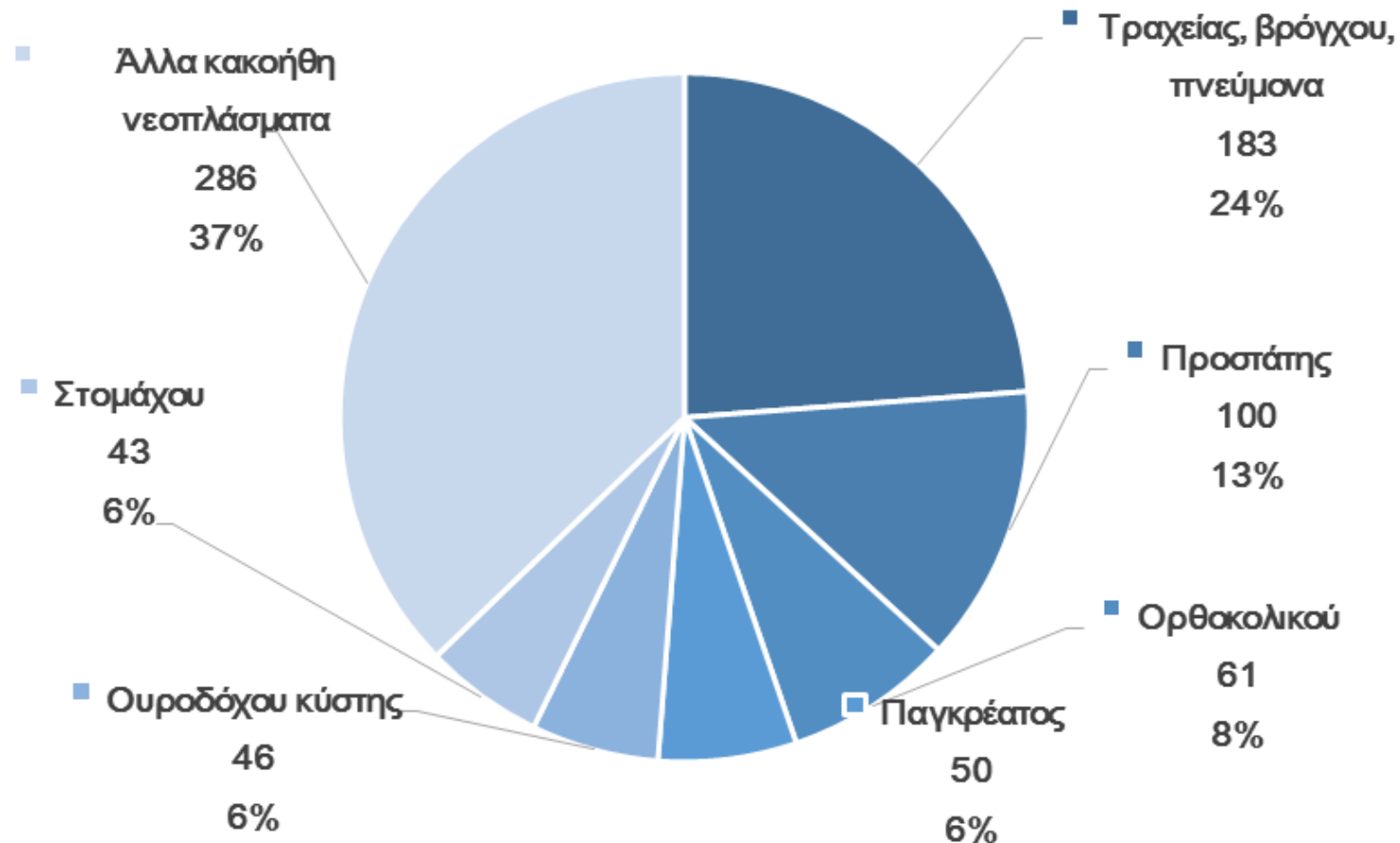
# Συχνότεροι καρκίνοι (άνδρες και γυναίκες), 2010-2014



Πηγή: Αρχείο Καρκίνου Κύπρου:

<http://www.moh.gov.cy/moh/moh.nsf/All/82B40CE2FEE19D7AC22579C6002CBFAD?OpenDocument>

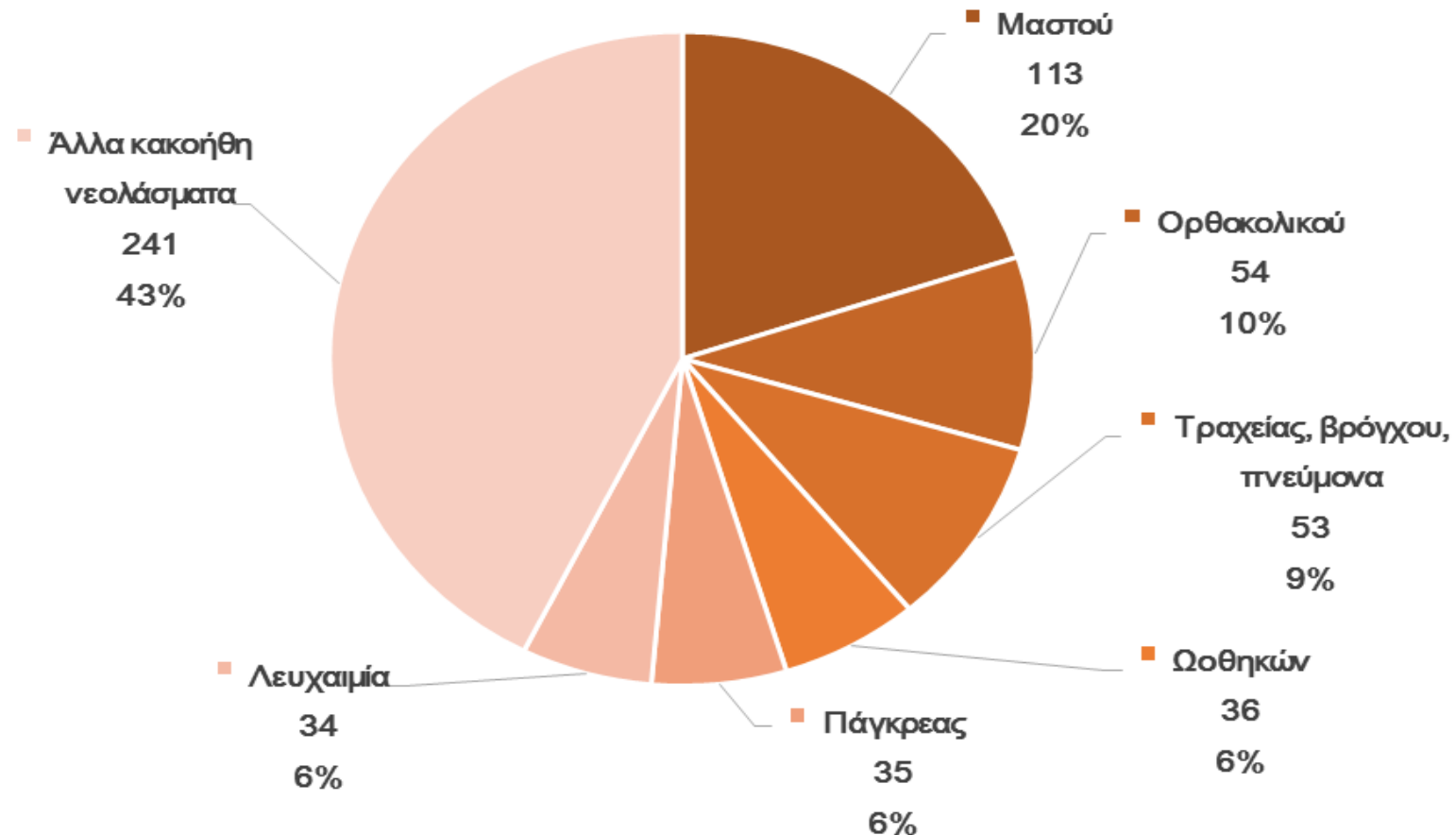
# Συχνότεροι κακοήθεις καρκίνοι ως αίτια θανάτου άνδρες, 2015



Πηγή: Αρχείο Αιτιών Θανάτου: <http://www.moh.gov.cy/moh/moh.nsf/All/22CC07AF5424F041C22579C7002A45DF?OpenDocument>

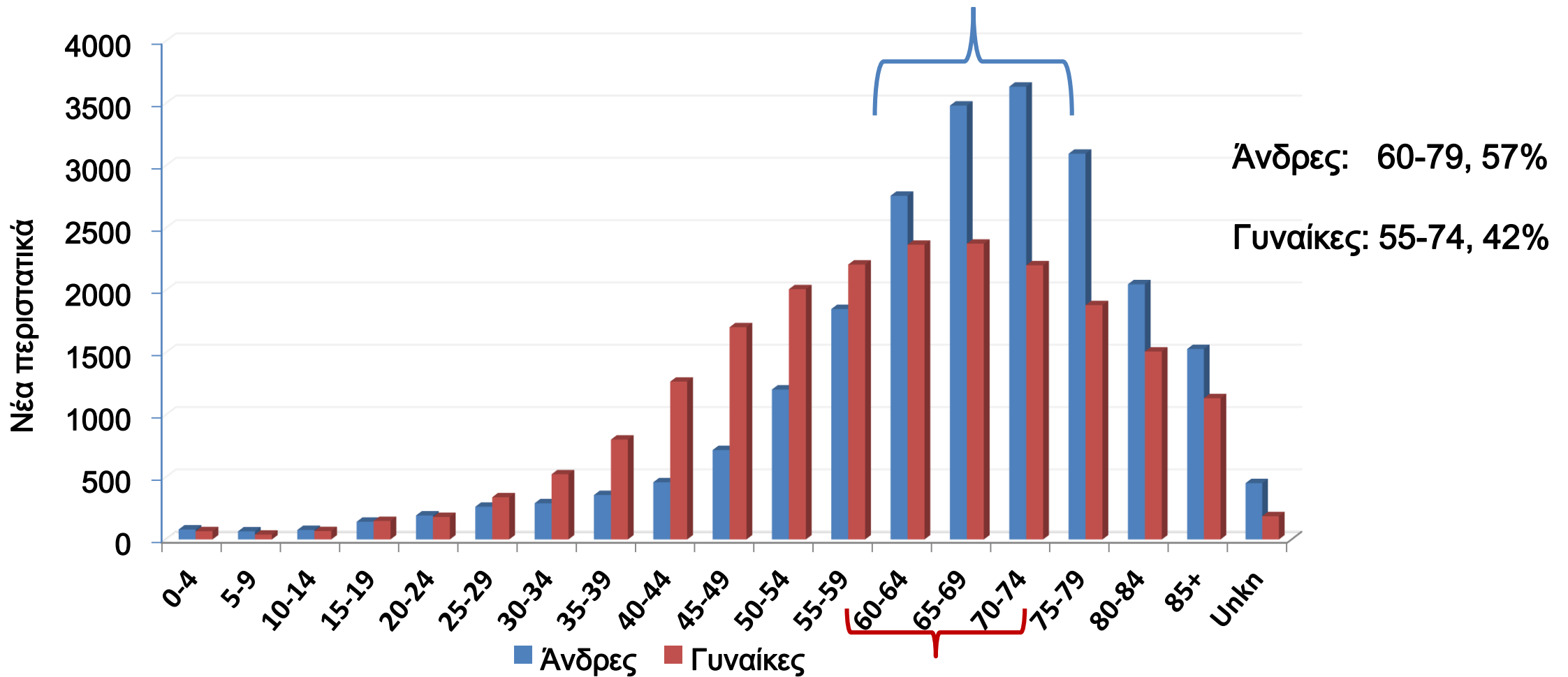


# Συχνότεροι κακοήθεις καρκίνοι ως αίτια θανάτου γυναίκες, 2015



Πηγή: Αρχείο Αιτιών Θανάτου: <http://www.moh.gov.cy/moh/moh.nsf/All/22CC07AF5424F041C22579C7002A45DF?OpenDocument>

# Νέα περιστατικά καρκίνου κατά ηλικιακή ομάδα και φύλο 1998-2014

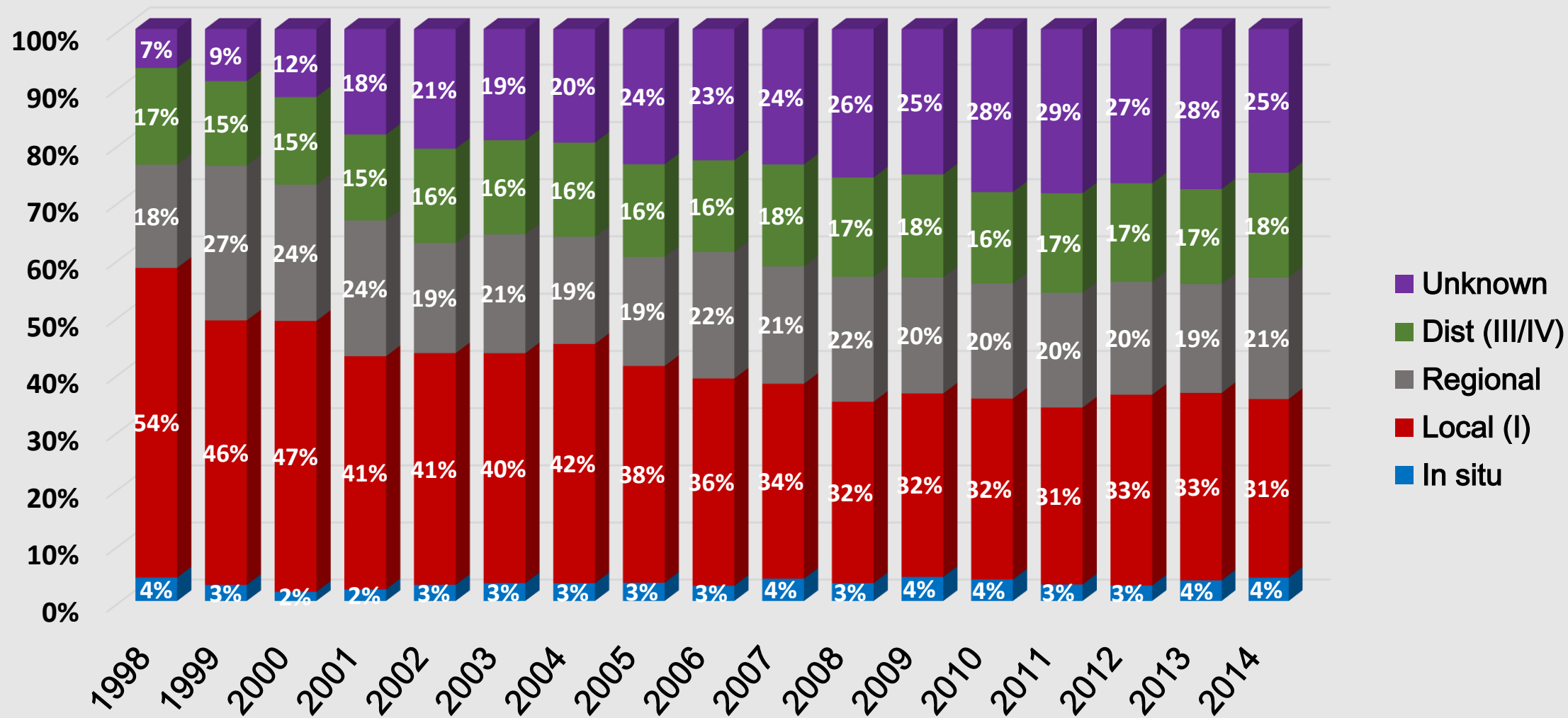


Πηγή: Αρχείο Καρκίνου Κύπρου:

<http://www.moh.gov.cy/moh/moh.nsf/All/82B40CE2FEE19D7AC22579C6002CBFAD?OpenDocument>

# Ποσοστά νέων περιστατικών καρκίνου ανά στάδιο κατά τη διάγνωση

1998-2014



Πηγή: Αρχείο Καρκίνου Κύπρου:

<http://www.moh.gov.cy/moh/moh.nsf/All/82B40CE2FEE19D7AC22579C6002CBFAD?OpenDocument>

Ημερίδα Δημόσιας Υγείας, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου, 21/09/2017

# Η Κύπρος στην κλίμακα της ΕΕ

*Πηγή πληροφοριών:*

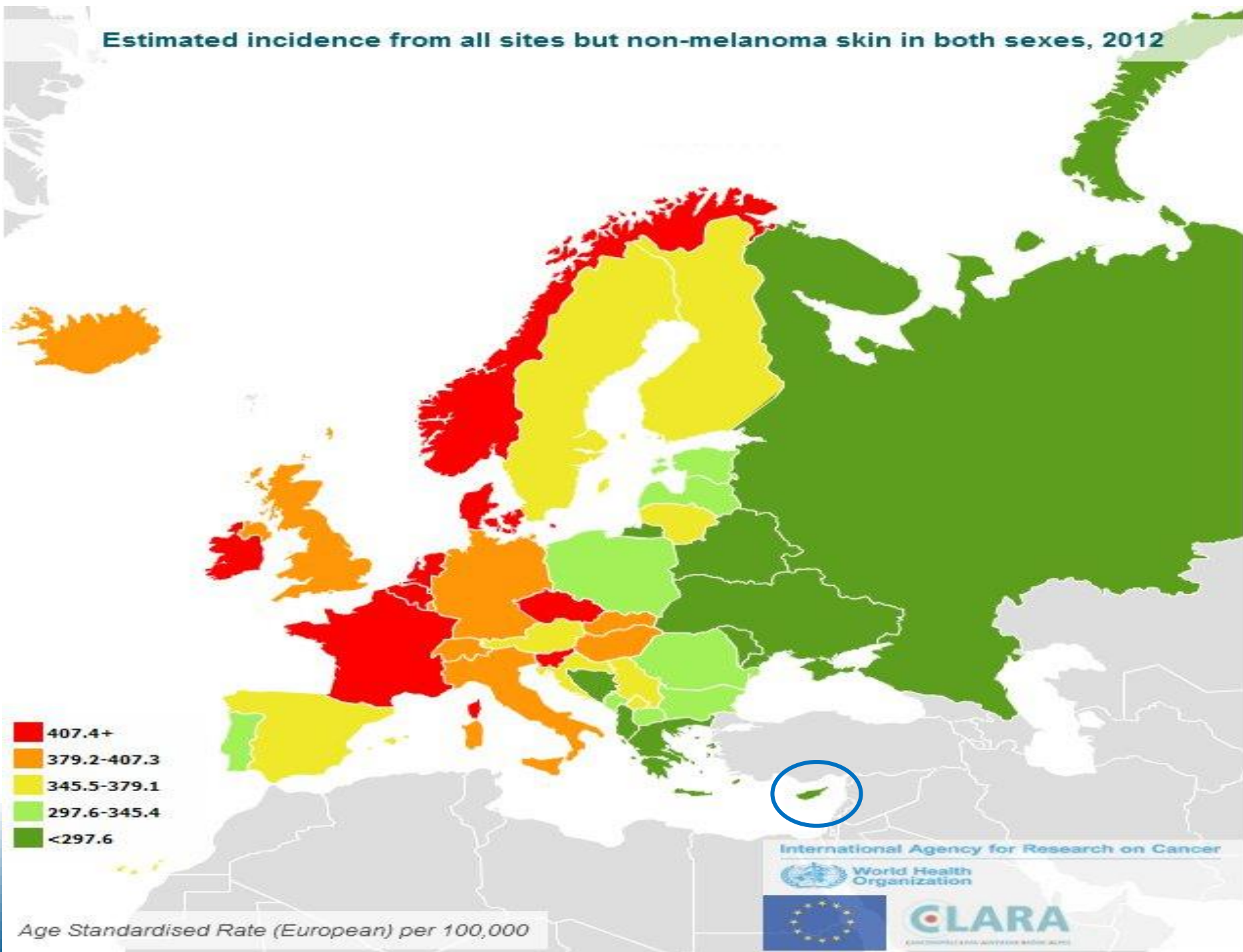
*EUCAN, IARC (International Agency for Research on Cancer), World Health Organization*

<http://eco.iarc.fr/EUCAN/Default.aspx>

International Agency  
Research on Cancer



Estimated incidence from all sites but non-melanoma skin in both sexes, 2012



Incidence Rate per 100 000



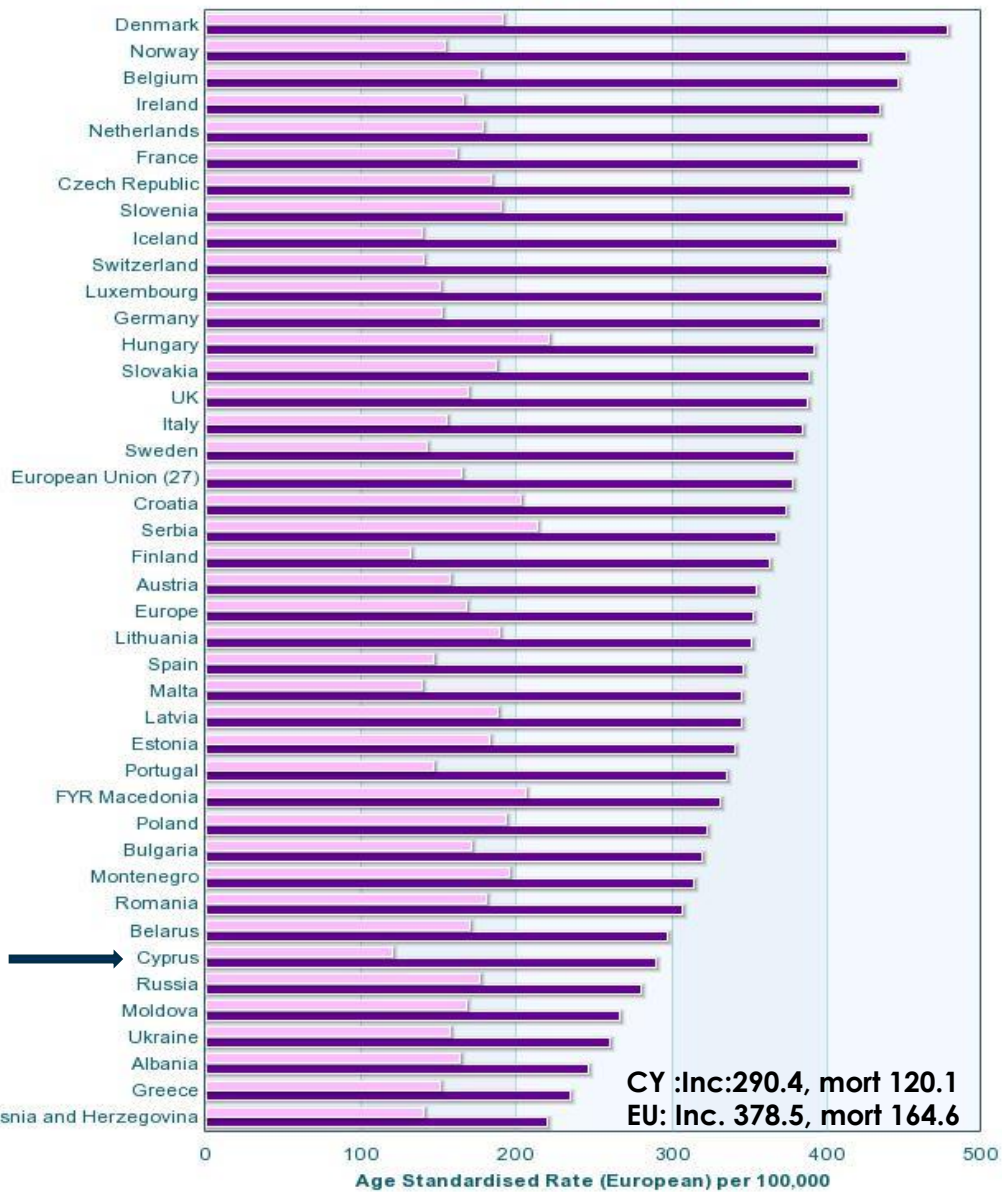
EU (27) 378.5



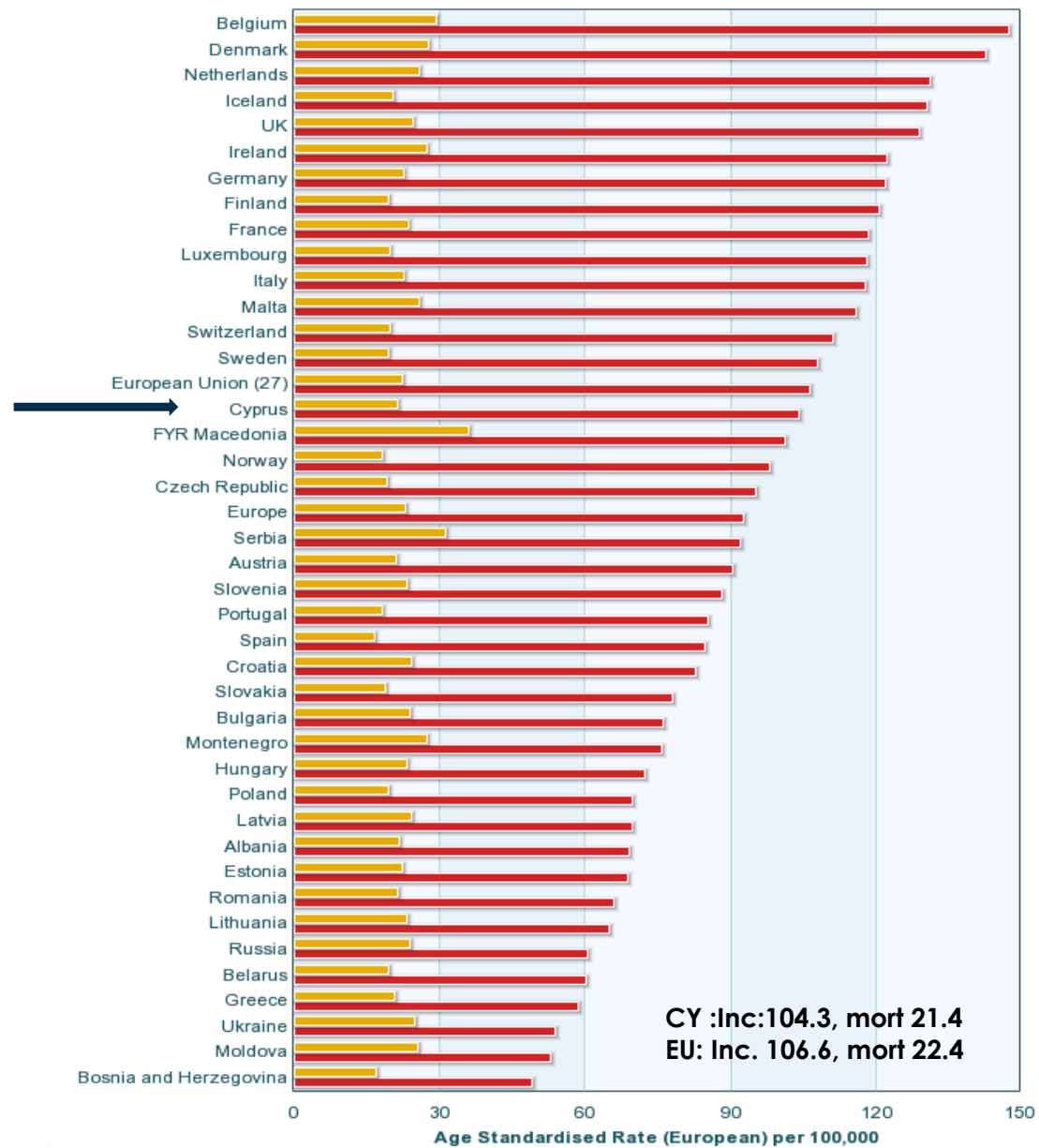
Cyprus 290.4

# Επίπτωση και θνησιμότητα, όλα τα είδη καρκίνου και καρκίνου του μαστού στις γυναίκες

Estimated incidence & mortality from all sites but non-melanoma skin in both sexes, 2012



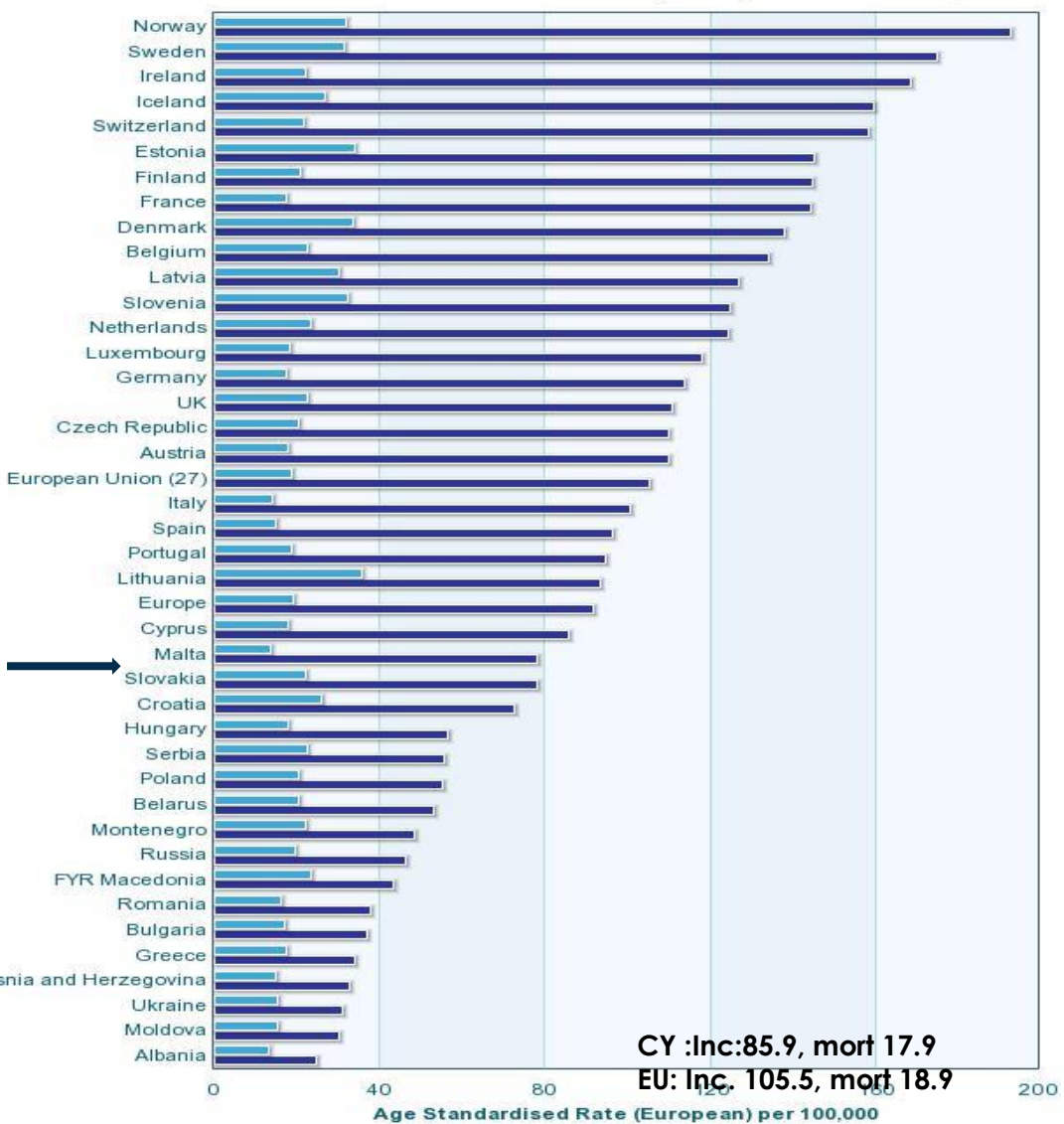
Estimated incidence and mortality from breast cancer, 2012



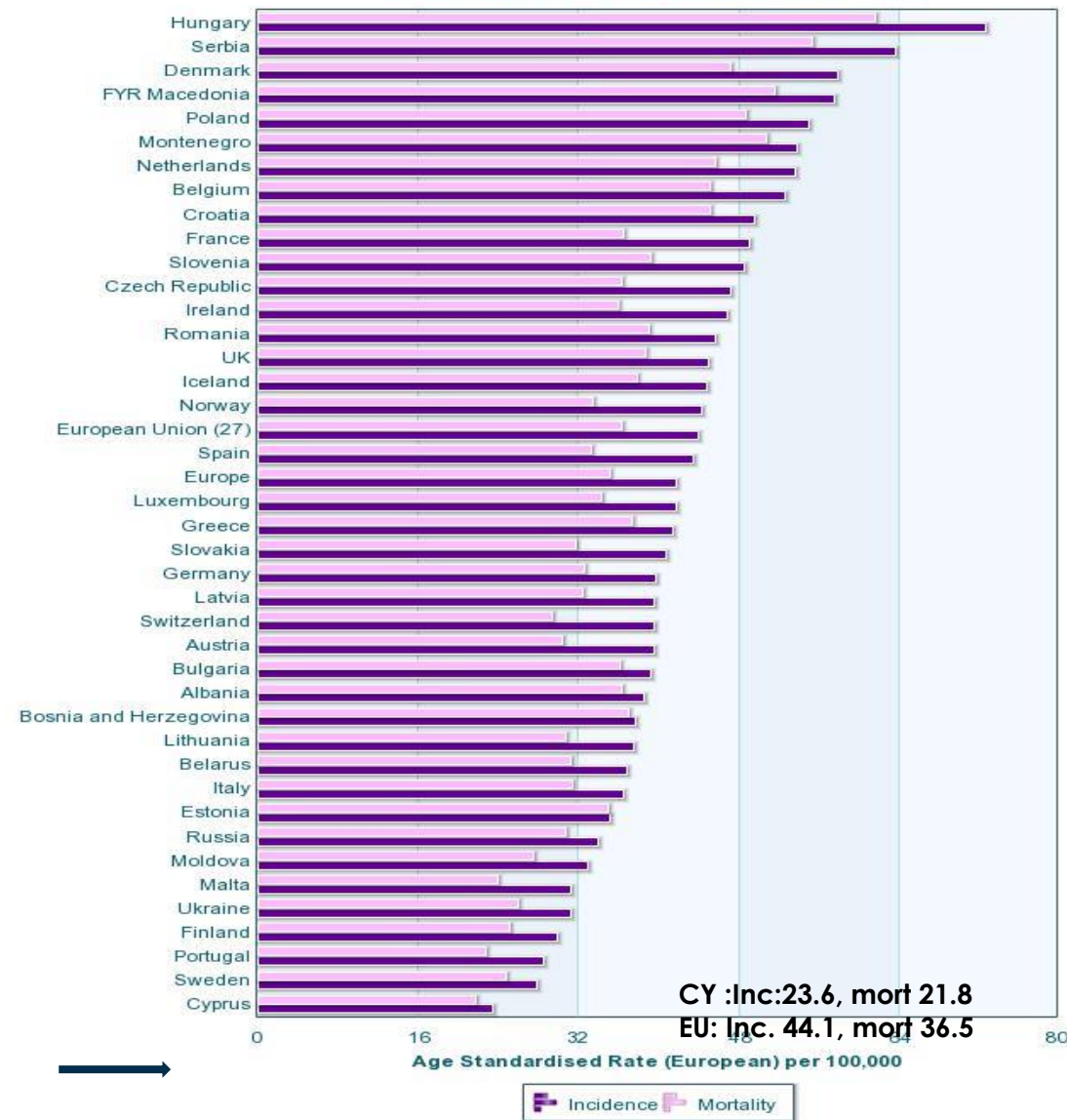


# Επίπτωση και θνησιμότητα, καρκίνος του προστάτη και καρκίνος τραχείας βρόγχου και πνεύμονα

Estimated incidence and mortality from prostate cancer, 2012



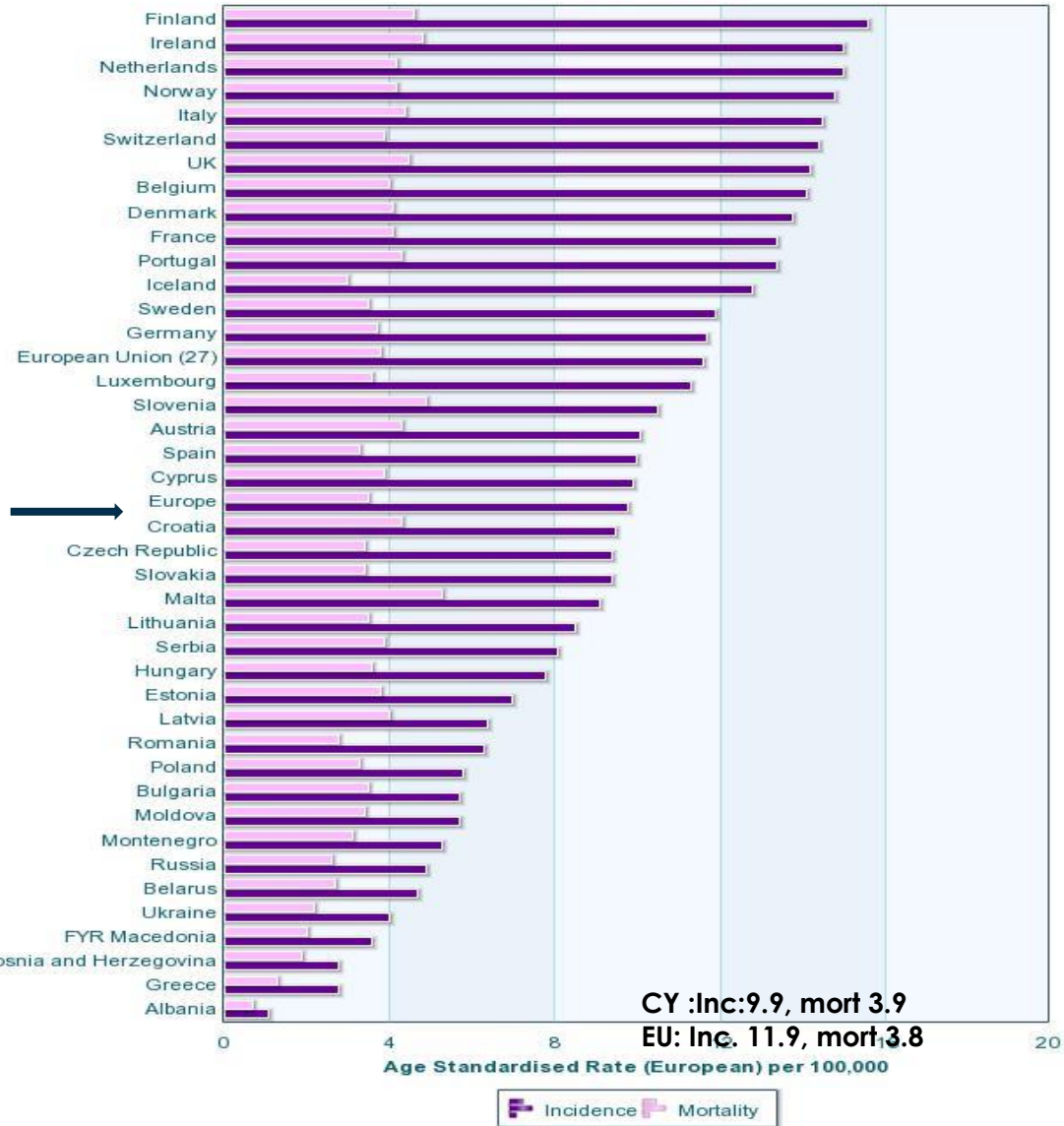
Estimated incidence & mortality from lung cancer including trachea and bronchus in both sexes, 2012





# Επίπτωση και θνησιμότητα, μη Hodgkin λέμφωμα και καρκίνος θυρεοειδούς

Estimated incidence & mortality from non-hodgkin lymphoma in both sexes, 2012



Estimated incidence & mortality from thyroid cancer in both sexes, 2012

