

# Αρχείο Καρκίνου Κύπρου

## Στατιστικά Στοιχεία

Άννα Δημητρίου

Λειτουργός Στατιστικής

Μονάδα Παρακολούθησης Υγείας

Υπουργείο Υγείας

Κύπρος

Τηλ: 22605390

Email: [ADemetriou@moh.gov.cy](mailto:ADemetriou@moh.gov.cy)

# 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 1998-2016 (19 έτη)

## 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



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*

# Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά

10. *Epidemiology of Breast Cancer in Cyprus: Data on newly diagnosed cases and survival rates.* Elsevier journal, May 2018, <https://doi.org/10.1016/j.dib.2018.05.042>
11. *Global surveillance of trends in cancer survival 2000–14 (CONCORD-3): analysis of individual records for 37 513 025 patients diagnosed with one of 18 cancers from 322 population-based registries in 71 countries,* *The Lancet*, Mar 17, 2018, Volume 391Number 10125p999-1120, e9-e14, [https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(17\)33326-3/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(17)33326-3/fulltext)



# Κυριότερα στοιχεία

Περιστατικά καρκίνου  
Κάτοικοι Κύπρου

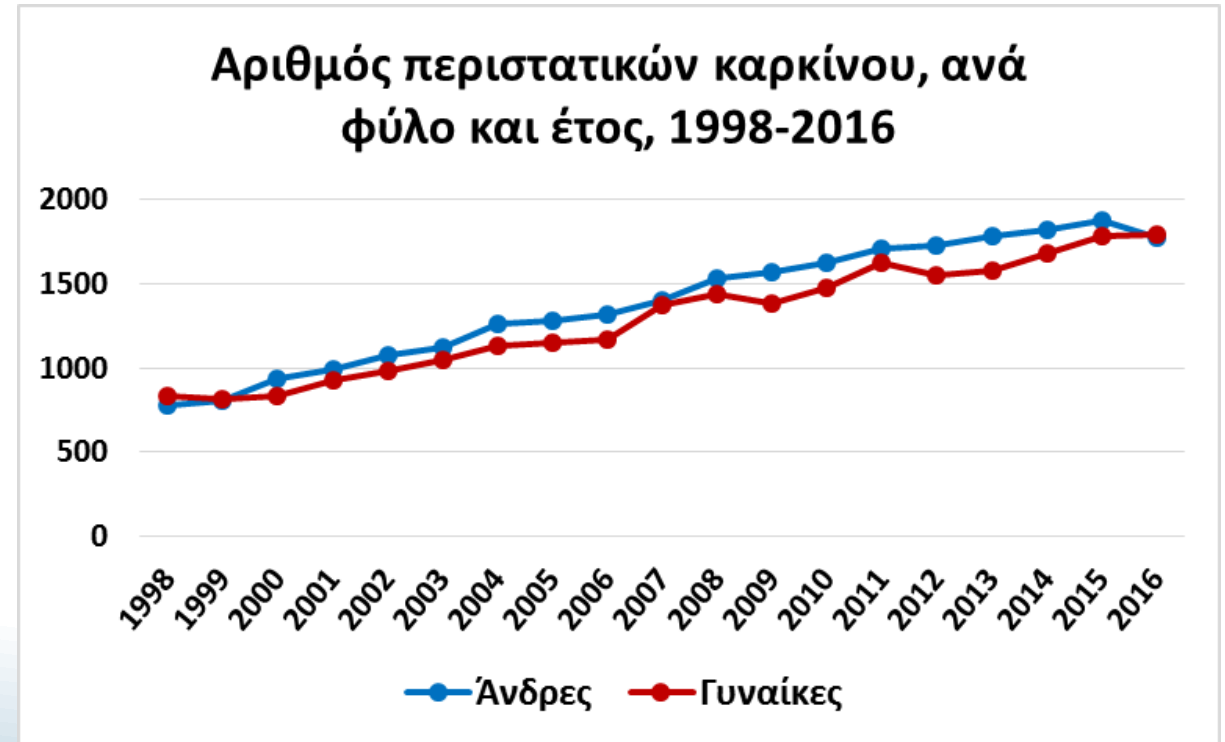
1998-2016

# Διαχρονική τάση περιστατικών καρκίνου κατά έτος και φύλο, 1998-2016

Αριθμός περιστατικών καρκίνου, ανά φύλο και έτος 1998-2016\*

Έτος	Άνδρες	Γυναίκες	Σύνολο
1998	774	832	1606
1999	806	815	1621
2000	936	833	1769
2001	988	930	1918
2002	1079	984	2063
2003	1121	1048	2169
2004	1267	1129	2396
2005	1278	1152	2430
2006	1319	1168	2487
2007	1404	1373	2777
2008	1532	1443	2975
2009	1568	1387	2955
2010	1629	1481	3110
2011	1710	1626	3336
2012	1727	1550	3277
2013	1784	1583	3367
2014	1817	1681	3498
2015	1878	1786	3664
2016	1776	1797	3573
<b>Σύνολο</b>	<b>26393</b>	<b>24598</b>	<b>50991</b>

Αριθμός περιστατικών καρκίνου, ανά φύλο και έτος, 1998-2016



\*Εξαιρούνται τα περιστατικά ενδοεπιθηλιακού καρκίνου

Εξαιρούνται τα περιστατικά μη κατοίκων στις ελεγχόμενες από την Κυπριακή Δημοκρατία περιοχές  
Περιλαμβάνονται και περιστατικά που εντοπίστηκαν μόνο από Πιστοποιητικά Θανάτου

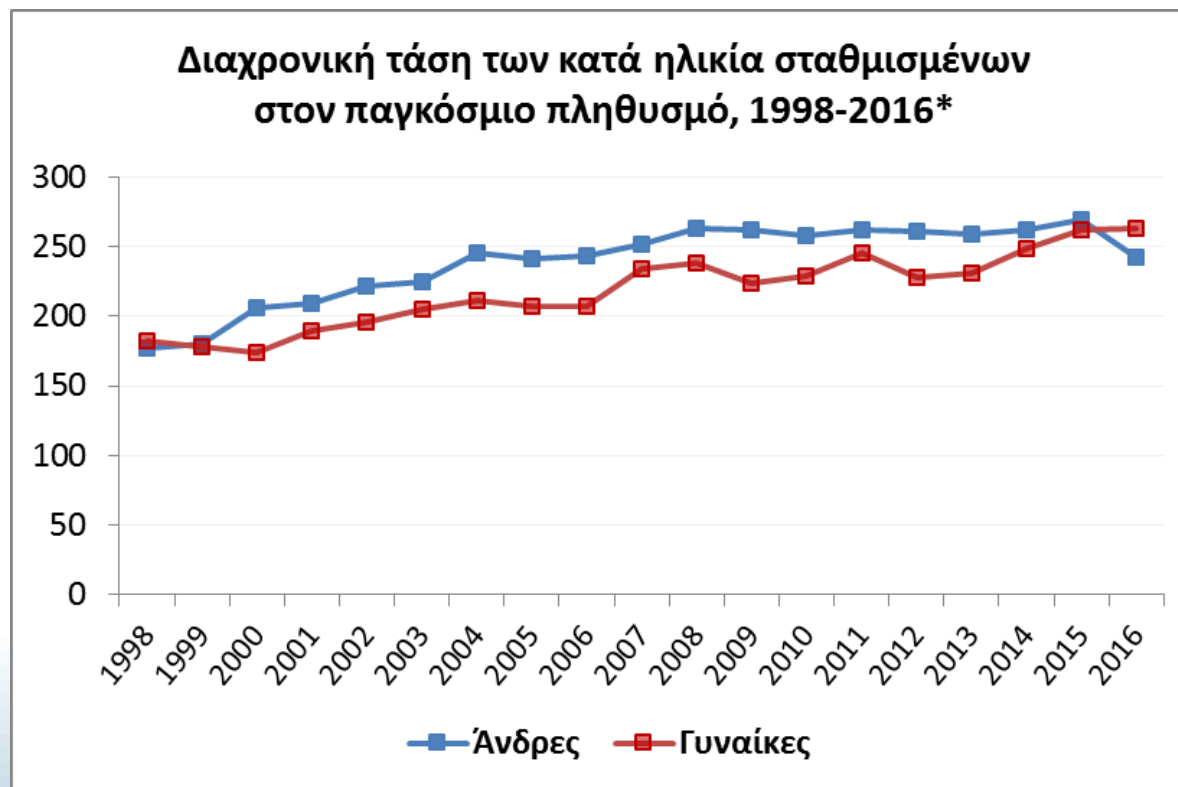
Πηγή: Αρχείο Καρκίνου Κύπρου:

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

# Διαχρονική τάση κατά ηλικία σταθμισμένων στον παγκόσμιο πληθυσμό ποσοστών ανά 100 000 κατά έτος και φύλο, 1998-2016

Διαχρονική τάση των κατά ηλικία σταθμισμένων στον παγκόσμιο πληθυσμό ποσοστών καρκίνου, 1998-2016\*

Έτος	Άνδρες	Γυναίκες	Σύνολο
1998	177.2	182.5	178.0
1999	180.1	177.6	176.8
2000	205.8	173.6	186.7
2001	209.1	189.4	196.9
2002	221.8	195.5	205.8
2003	224.6	205.5	212.2
2004	245.8	211.5	225.2
2005	241.5	206.8	221.3
2006	243.1	207.5	222.6
2007	251.5	234.0	241.0
2008	263.1	238.4	248.8
2009	261.7	223.2	240.4
2010	257.6	229.2	241.9
2011	262.4	245.0	252.4
2012	261.0	227.8	243.0
2013	259.4	230.6	243.7
2014	262.3	248.3	254.2
2015	269.1	261.8	264.8
2016	242.5	263.1	252.3

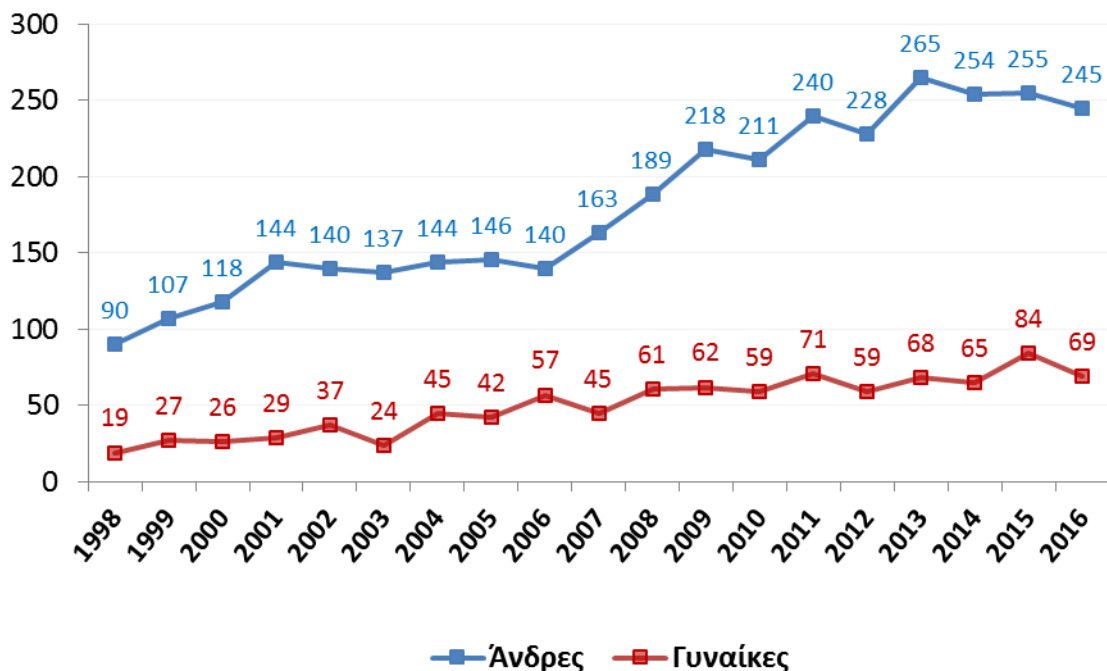


\*Εξαιρούνται τα περιστατικά ενδοεπιθηλιακού καρκίνου

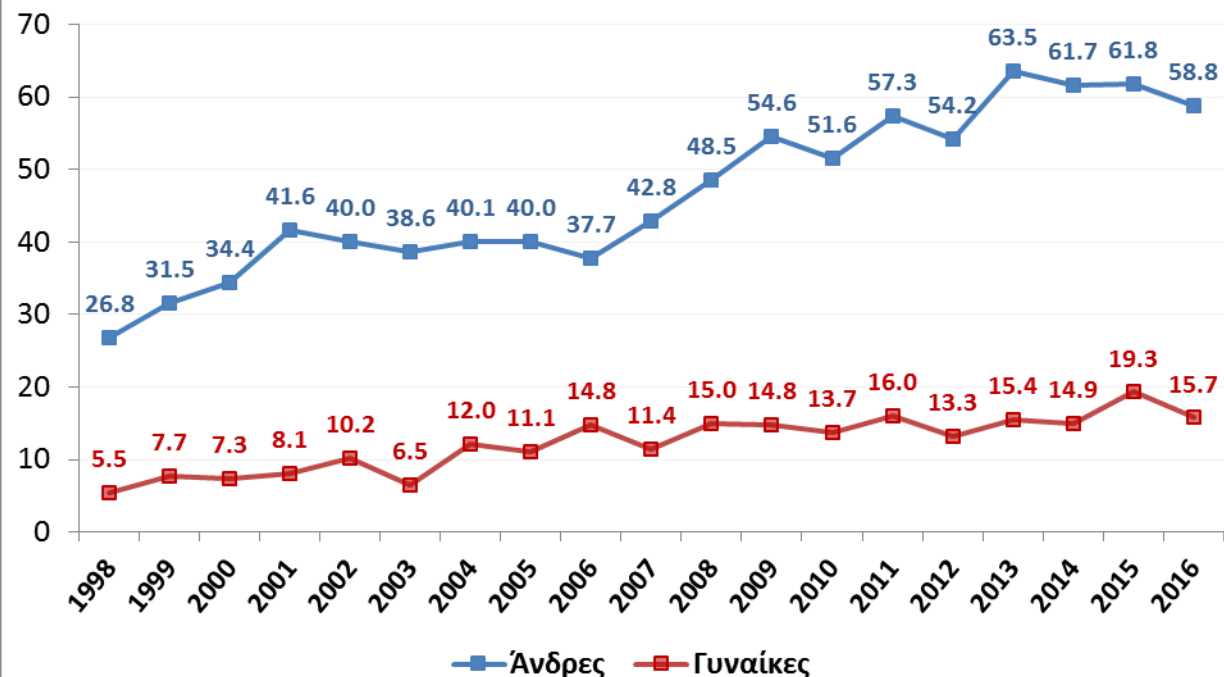
Εξαιρούνται τα περιστατικά μη κατοίκων στις ελεγχόμενες από την Κυπριακή Δημοκρατία περιοχές  
Περιλαμβάνονται και περιστατικά που εντοπίστηκαν μόνο από Πιστοποιητικά Θανάτου

# Διαχρονική τάση περιστατικών καρκίνου Τραχείας Βρόγχου και Πνεύμονα κατά έτος και φύλο, 1998-2016

Αριθμός περιστατικών καρκίνου Τραχείας Βρόγχου και Πνεύμονα, ανά φύλο και έτος 1998-2016\*



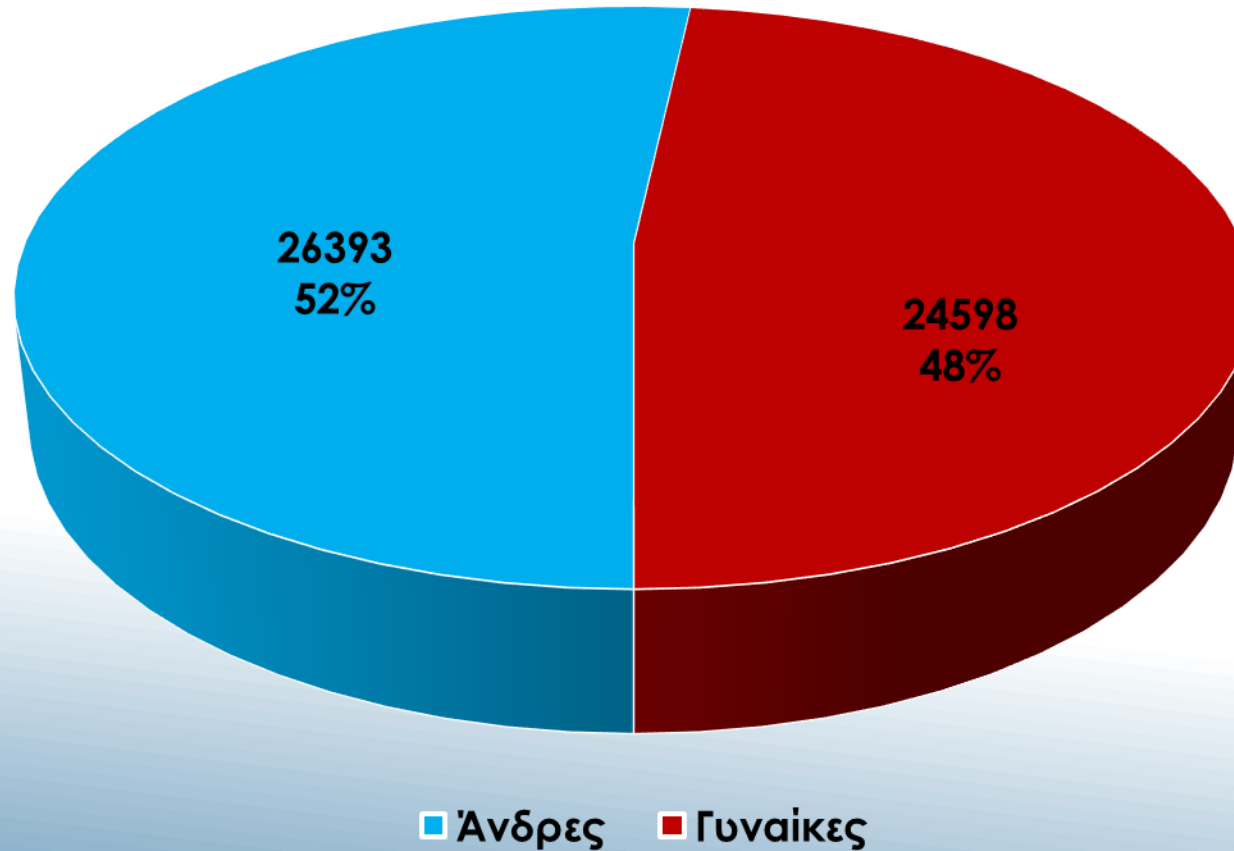
Διαχρονική τάση της επίπτωσης των περιστατικών καρκίνου Τραχείας Βρόγχου και Πνεύμονα, ανά 100 000, 1998-2016\*



# 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)

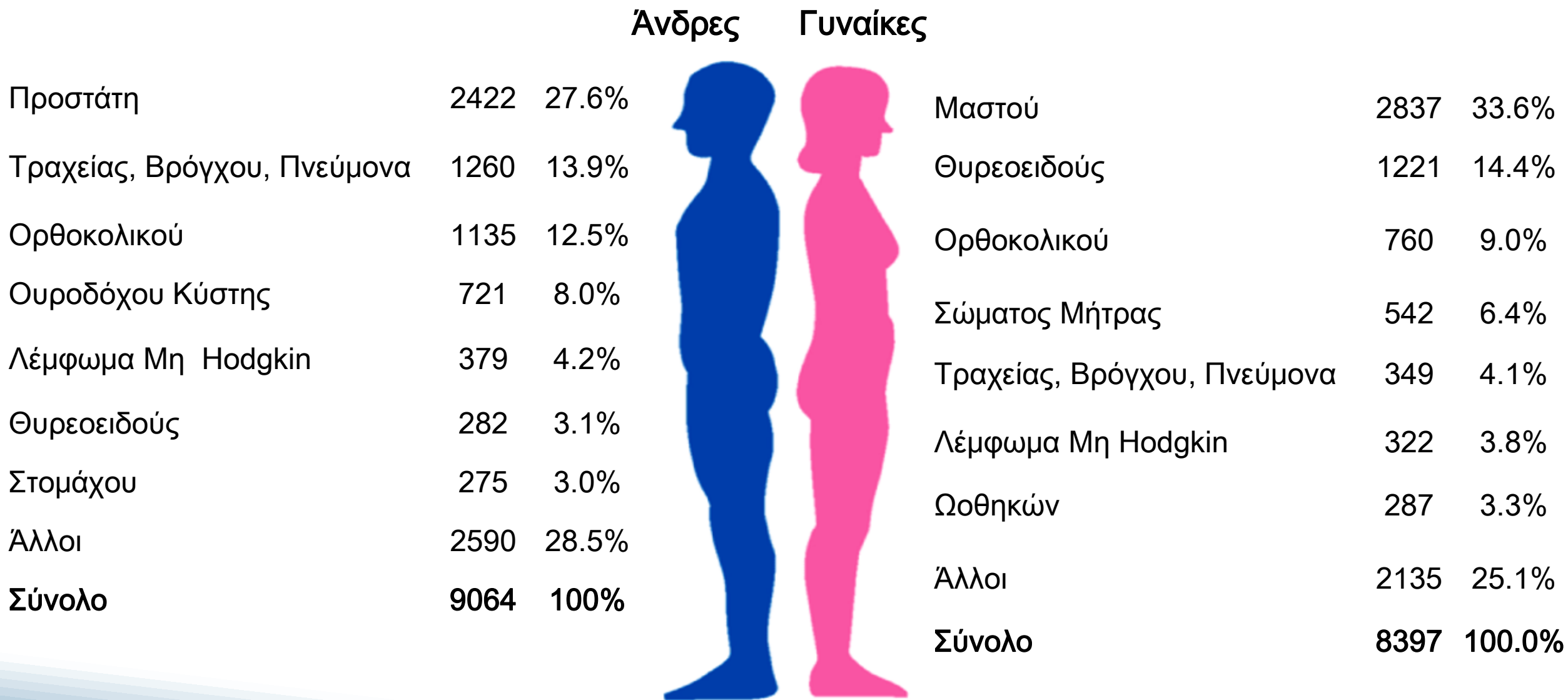
## Κατανομή των περιστατικών καρκίνου κατά φύλο 1998-2016



Πηγή: Αρχείο Καρκίνου Κύπρου:

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

# Συχνότεροι καρκίνοι (άνδρες και γυναίκες), 2012-2016



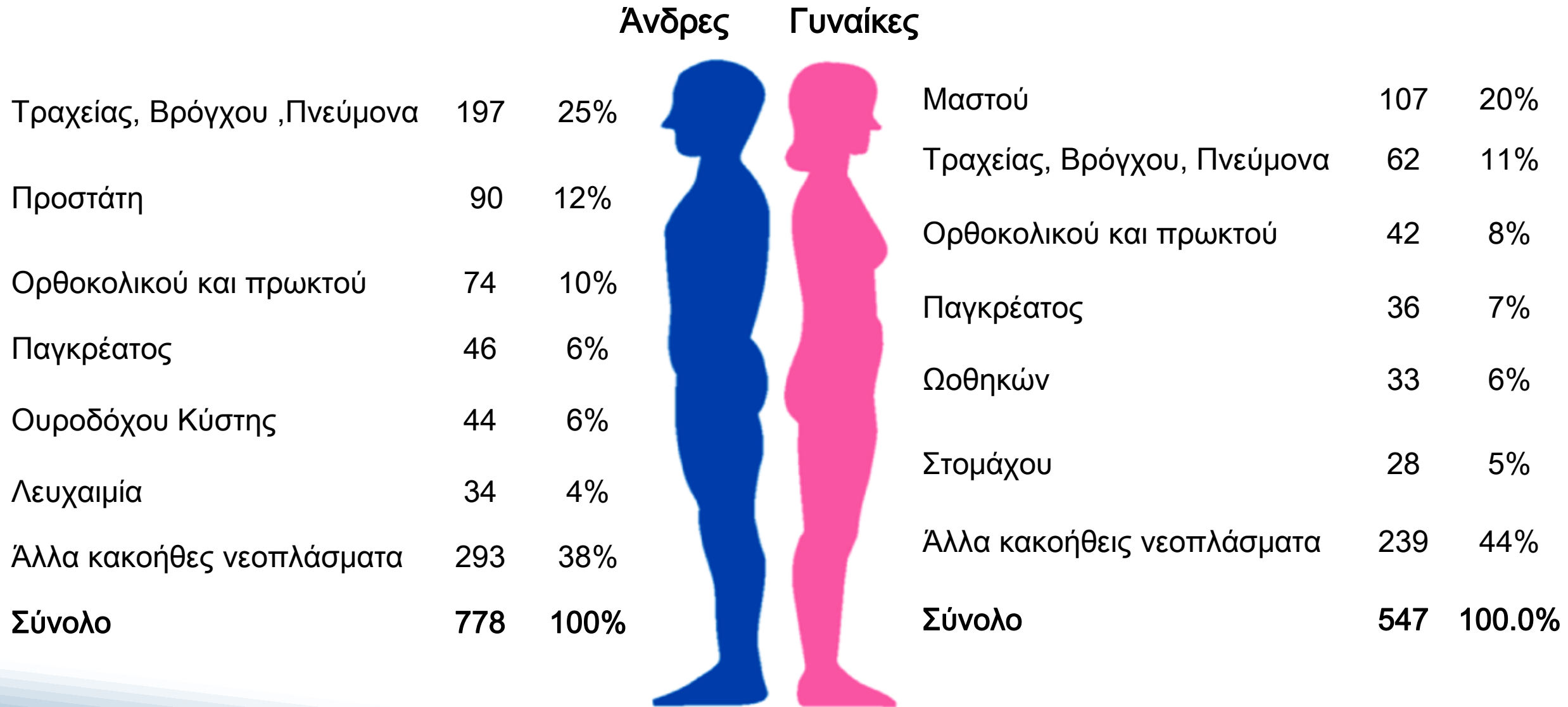
Πηγή: Αρχείο Καρκίνου Κύπρου:

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

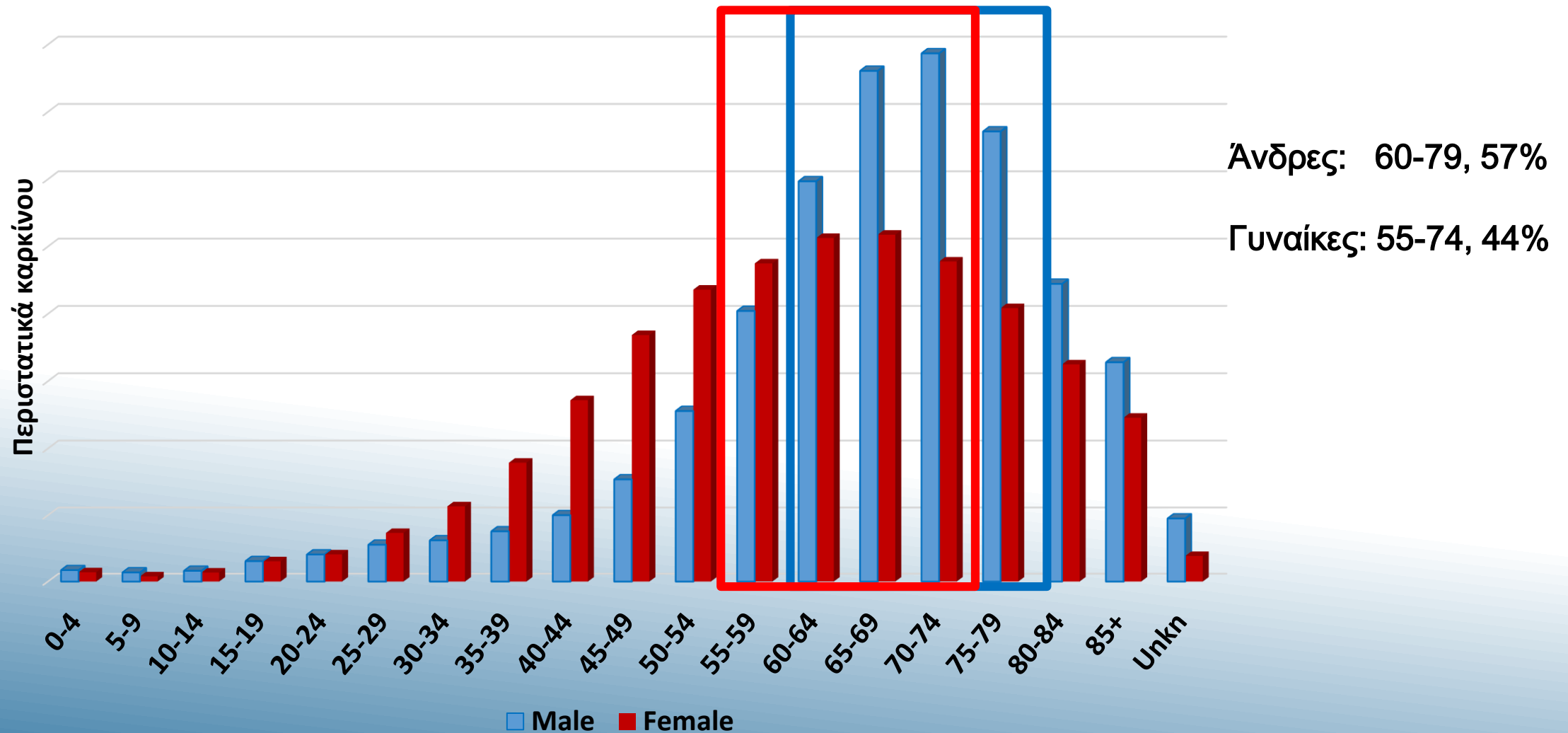




# Συχνότερα κακοήθες νεοπλάσματα ως αιτία θανάτου, 2016



# Νέα περιστατικά καρκίνου κατά ηλικιακή ομάδα και φύλο 1998-2016



Πηγή: Αρχείο Καρκίνου Κύπρου:

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

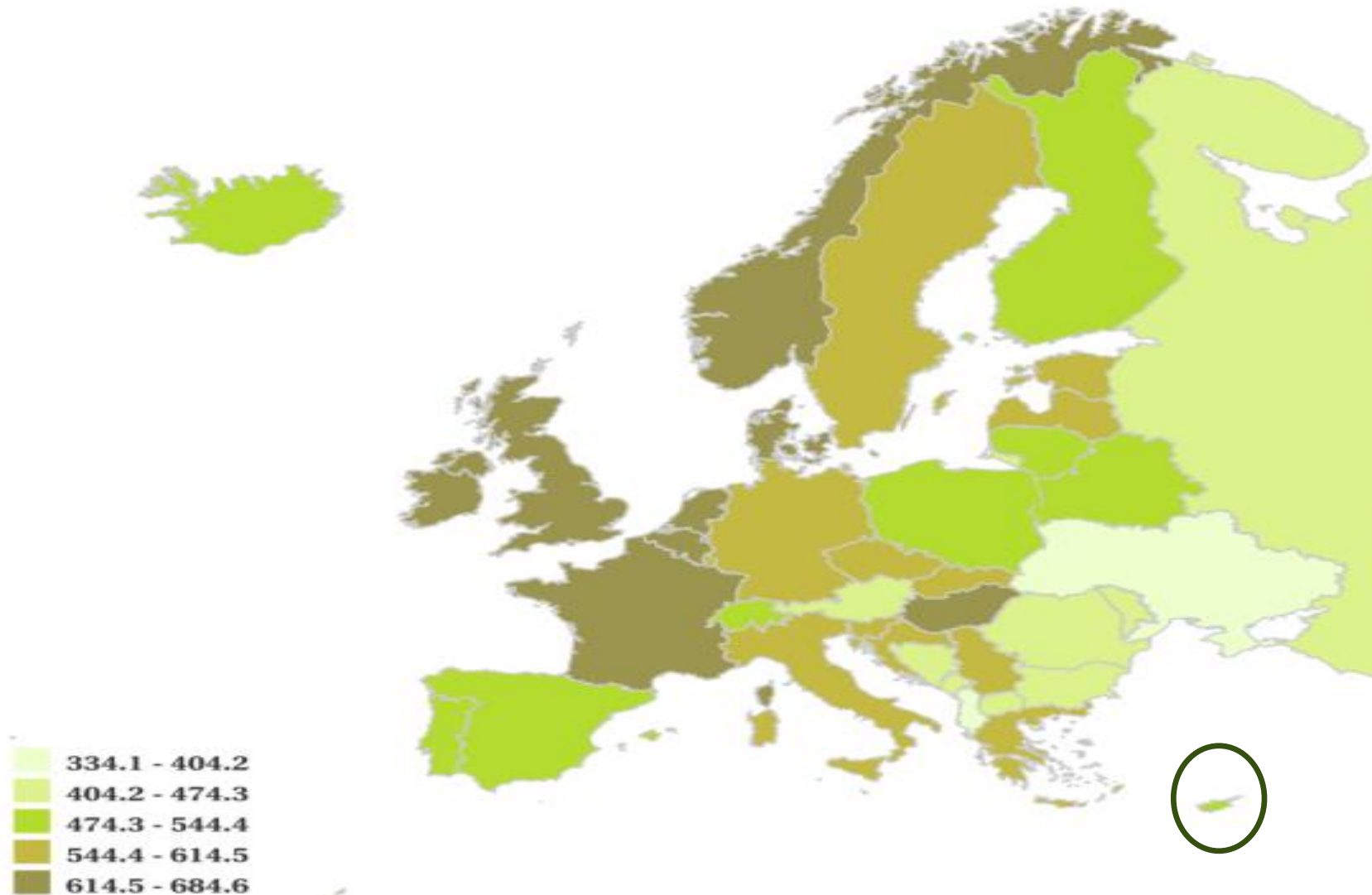
# Συγκριτικά στοιχεία με άλλες χώρες

## *Πηγές πληροφοριών:*

- *Source: ECIS - European Cancer Information System From <https://ecis.jrc.ec.europa.eu>, accessed on 29/05/2018 (C) European union, 2018*
- Global surveillance of trends in cancer survival 2000–14 (**CONCORD3**): [https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(17\)33326-3/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(17)33326-3/fulltext)
- EUROSTAT:  
[http://appsso.eurostat.ec.europa.eu/nui/show.do?dataset=hlth\\_cd\\_asdr2&lang=en](http://appsso.eurostat.ec.europa.eu/nui/show.do?dataset=hlth_cd_asdr2&lang=en)

# Estimated incidence by country

By country, Both sexes, All sites but non-melanoma skin, All ages, 2018, Incidence



## Incidence Rate per 100 000



EU (28)

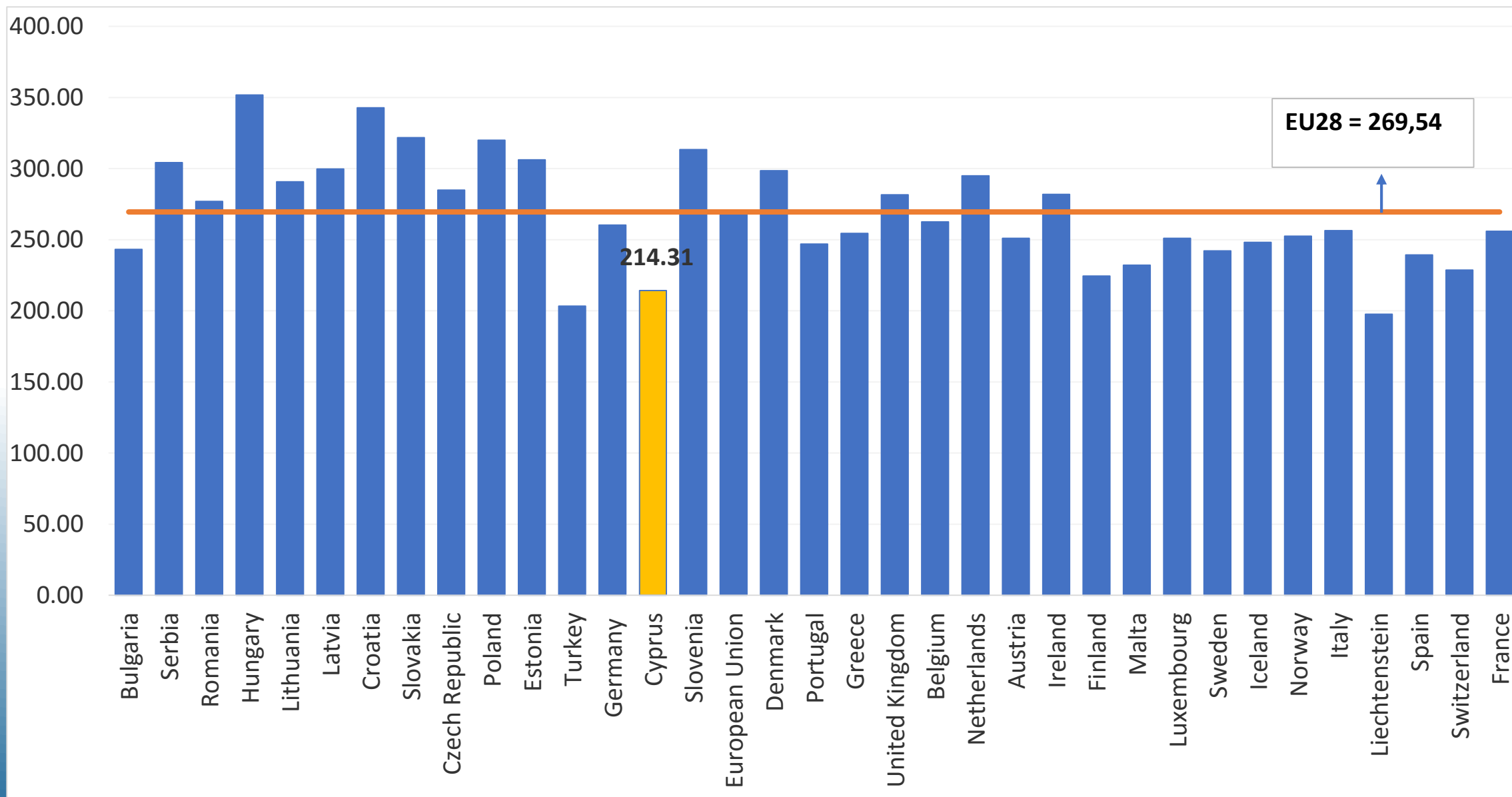
569.0



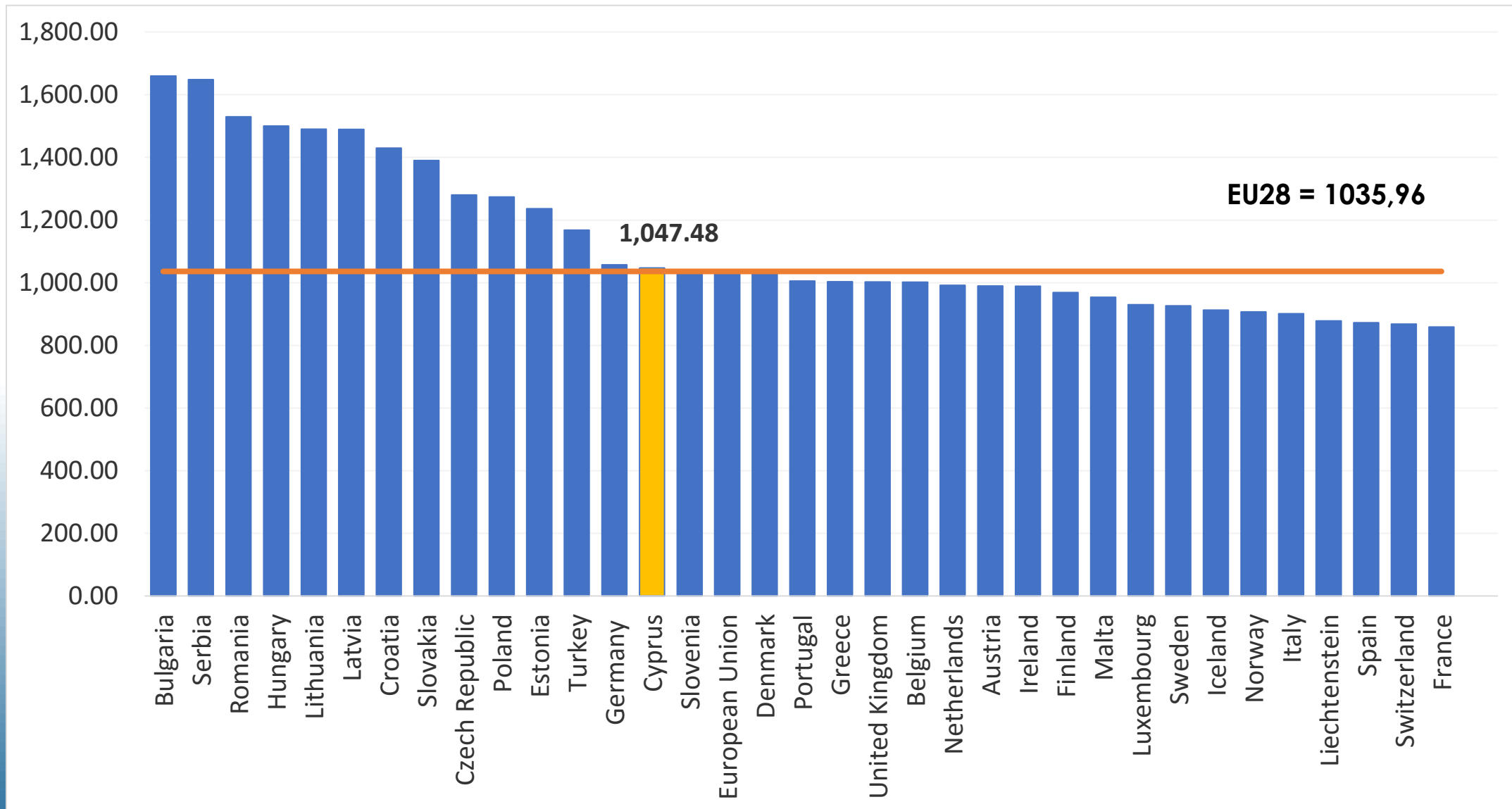
Cyprus

495.2

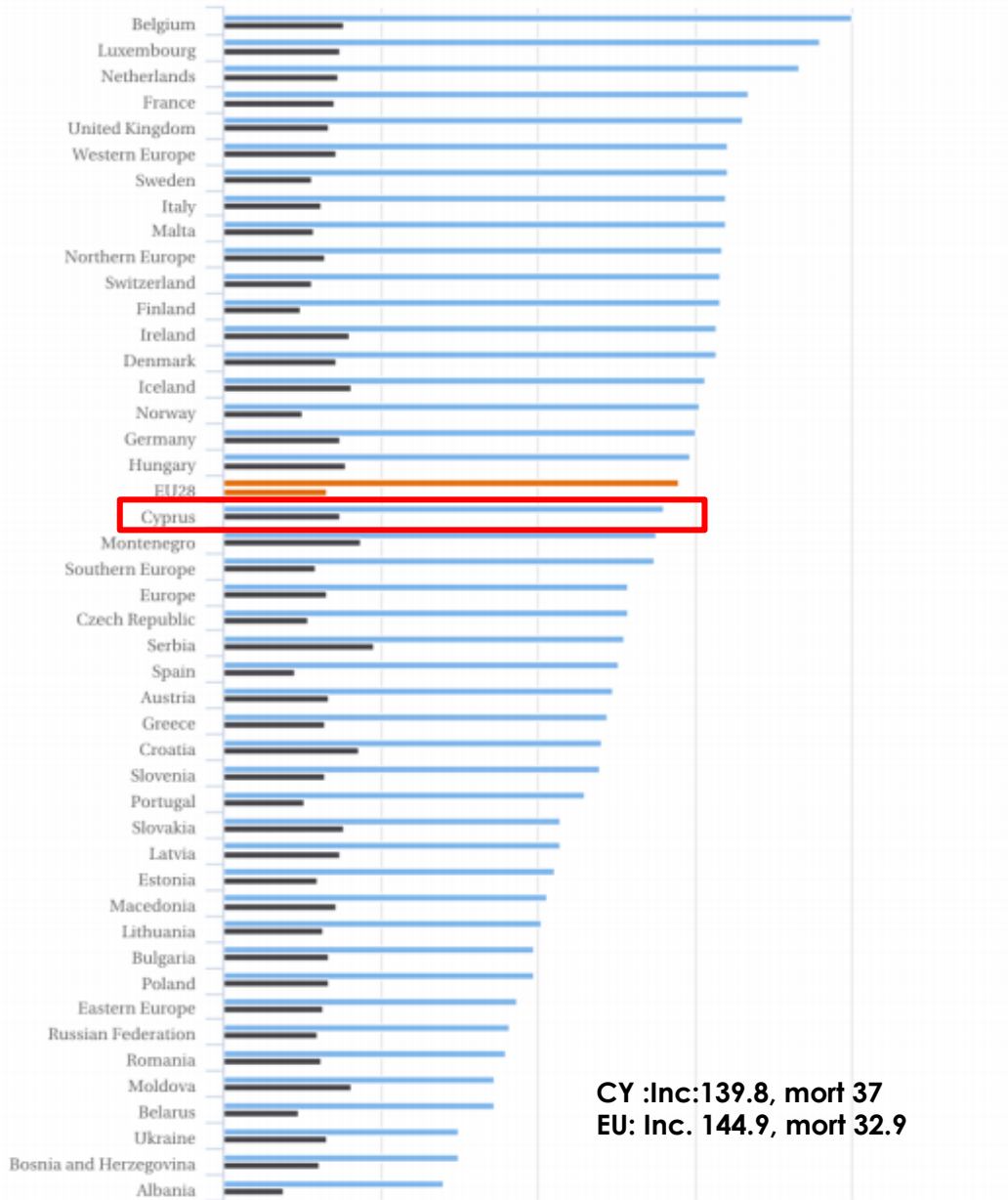
# Νεοπλάσματα, Σταθμισμένα στον ευρωπαϊκό πληθυσμό ποσοστά θνησιμότητας, 2015



## Σύνολο Αιτιών Θανάτου, Σταθμισμένα στον ευρωπαϊκό πληθυσμό ποσοστά Θνησιμότητας , 2015

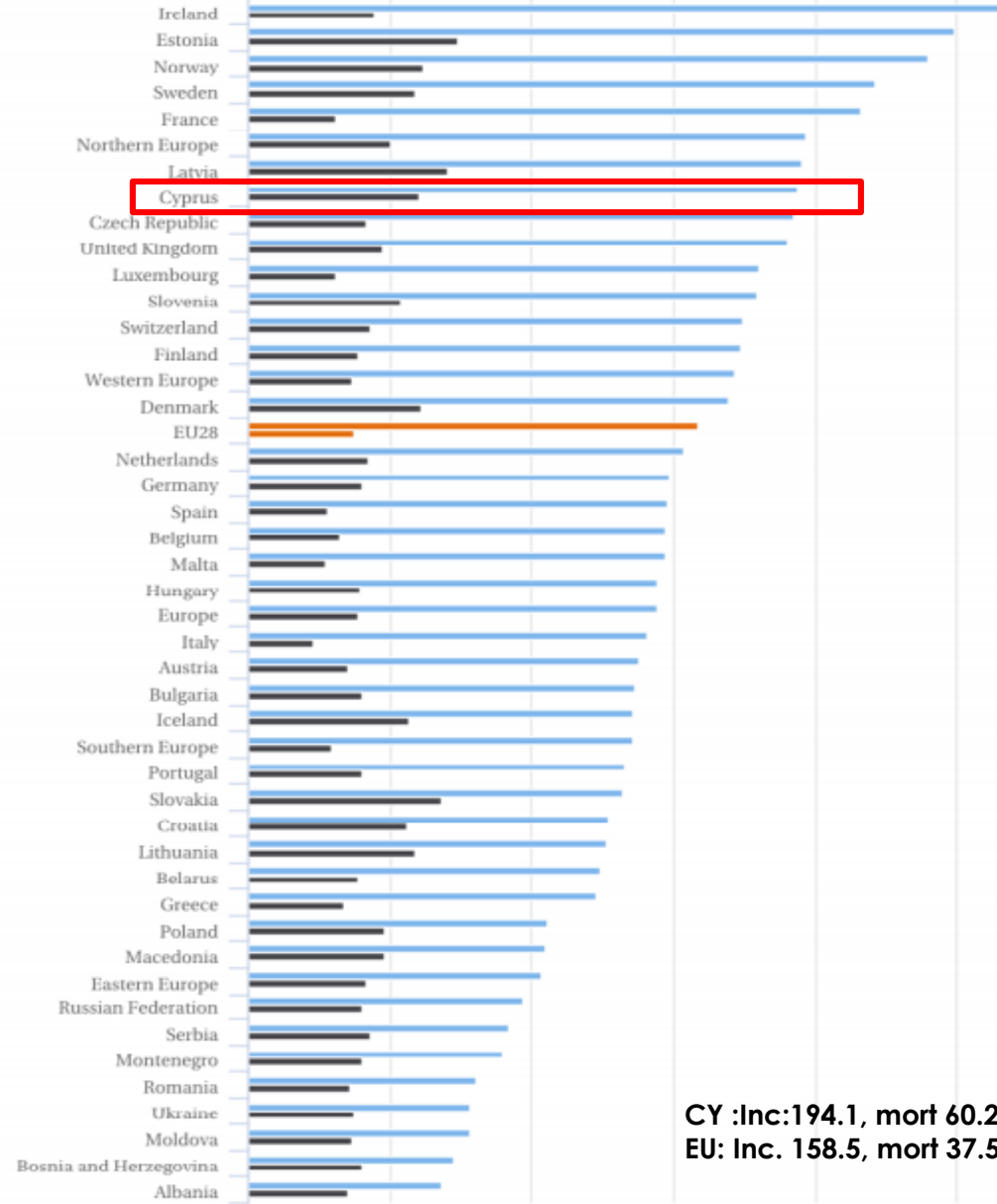


Female Breast Cancer



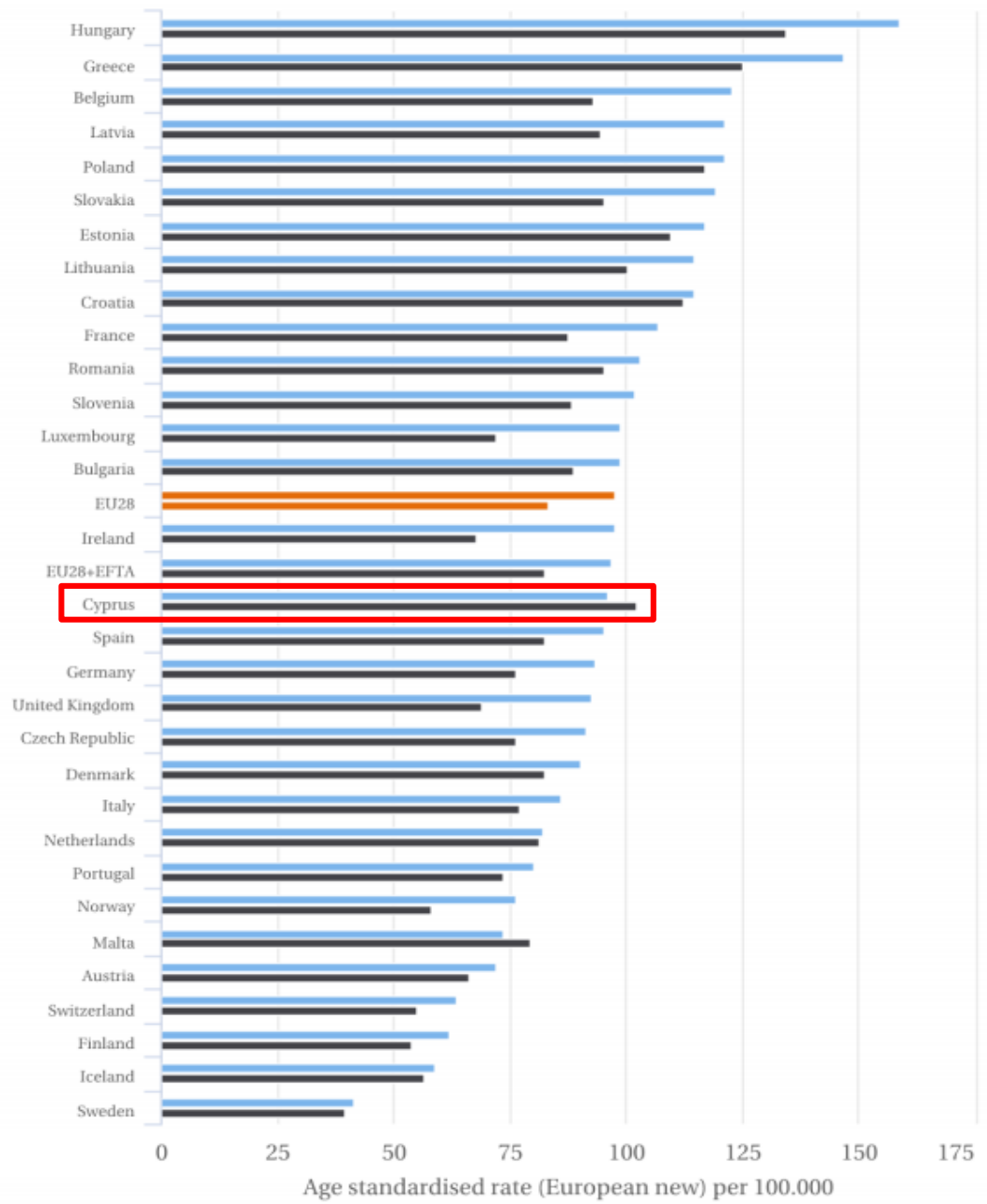
CY :Inc:139.8, mort 37  
 EU: Inc. 144.9, mort 32.9

Prostate Cancer

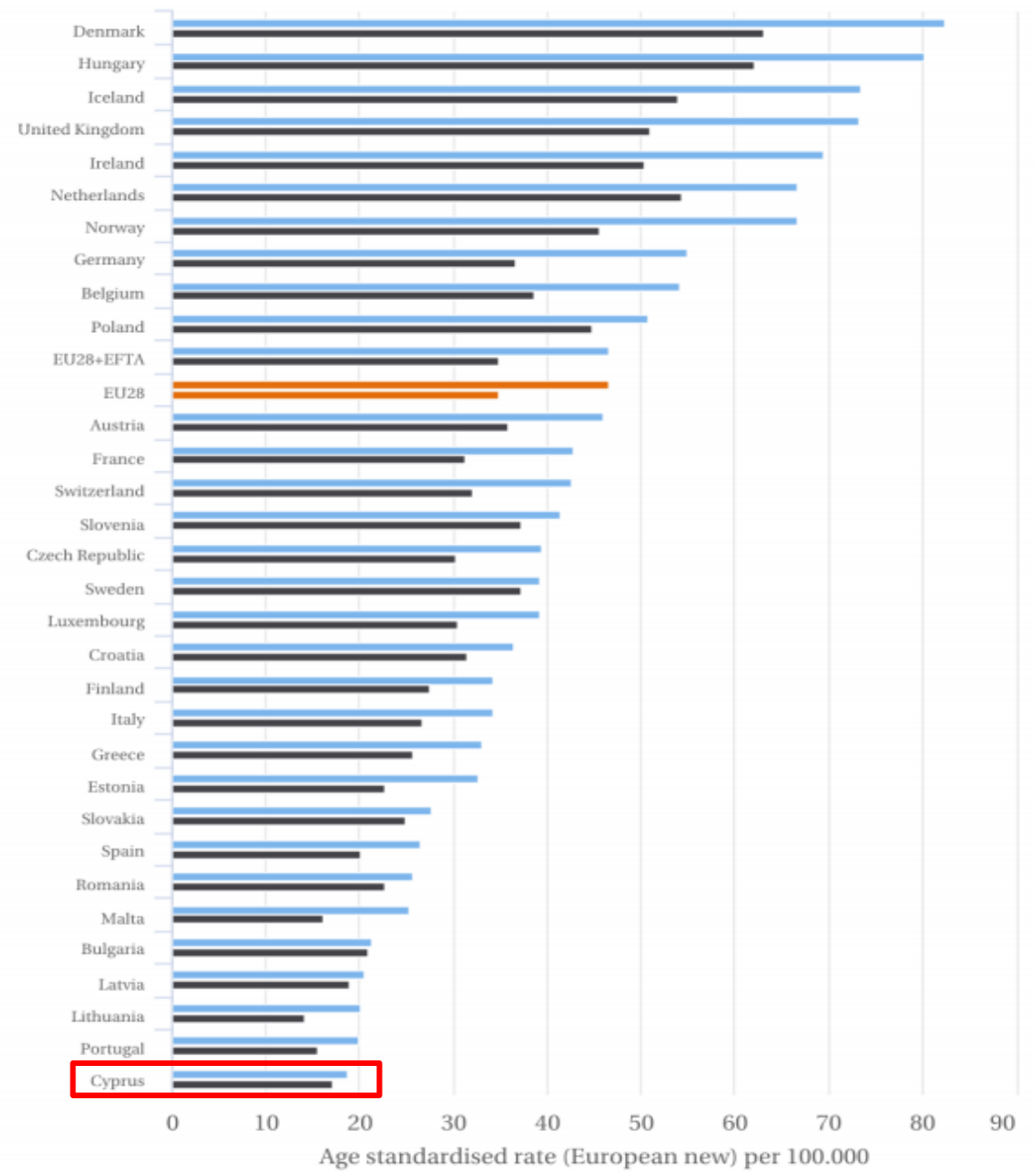


CY :Inc:194.1, mort 60.2  
 EU: Inc. 158.5, mort 37.5

### Male Lung Cancer



### Female Lung Cancer





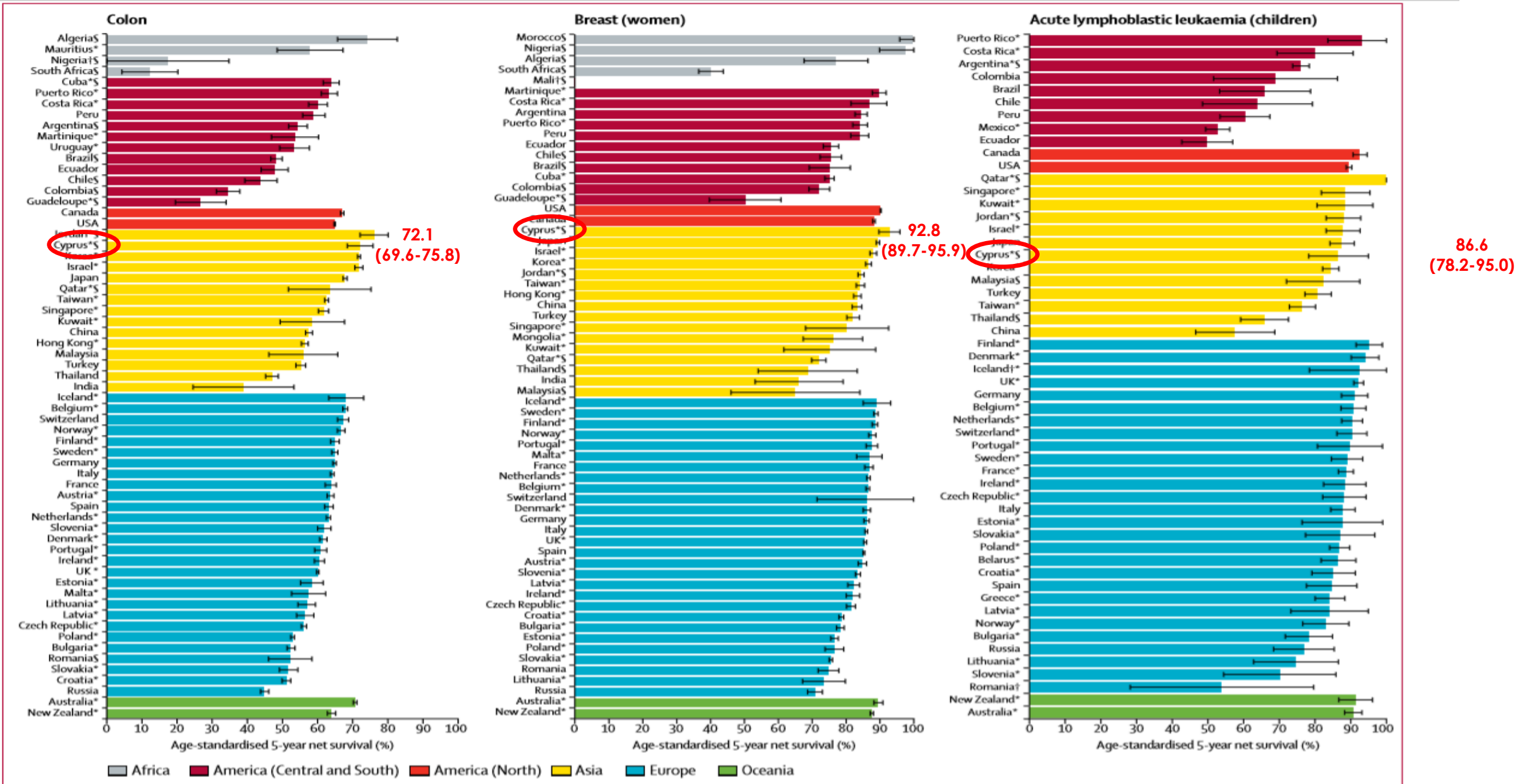


Figure 2: Global distribution by continent and country of age-standardised 5-year net survival for adults (15–99 years) diagnosed during 2010–14 with colon cancer or breast cancer (women) and children (0–14 years) diagnosed with acute lymphoblastic leukaemia

# Συμπεράσματα

- Αρχείο Καρκίνου Κυπρου
  - Ώριμο αρχείο
  - Δεδομένα για 19 έτη
  - Ποιοτικά δεδομένα
  - Διεθνείς και Ευρωπαϊκές Βάσεις Δεδομένων
  - Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά

# Συμπεράσματα

- Στατιστικά στοιχεία
  - 3600 νέα περιστατικά καρκίνου το χρόνο
  - Αυξητική τάση
  - Τα περισσότερα περιστατικά διαγιγνώσκονται έγκαιρα
  - Χαμηλή επίπτωση και θνησιμότητα στην κλίμακα της ΕΕ