



Δρ.Ευστάθιος Σκληρός MD Phd
Διδάκτωρ Πανεπιστημίου Κρήτης

Ε.Ε.Ε.Ε.Π



H.S.P.H.R.C.E

World Medical Association



http://en.wikipedia.org/wiki/File:WMA_Constituent_Members_-_World_Map.svg



- Pharmacists and doctors have complimentary and supportive responsibilities and both should recognise the skills and expertise which the other offers, according to the World Medical Association.
- The success of the relationship is dependent on communication, respect and trust,

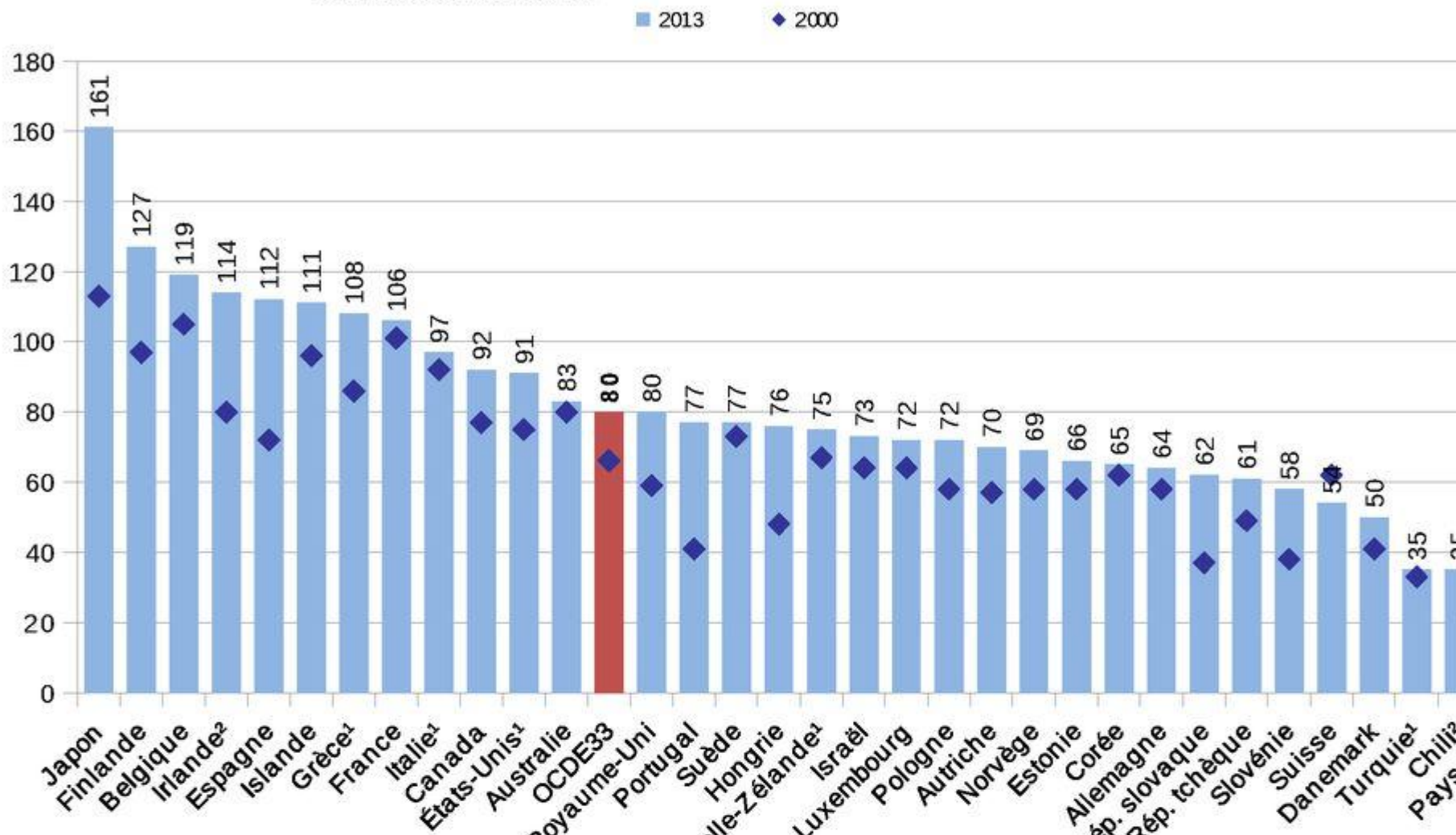
10. Secteu Pharmaciens et pharmacies

Version 1 - Dernière mise à jour : 27-Oct-2015

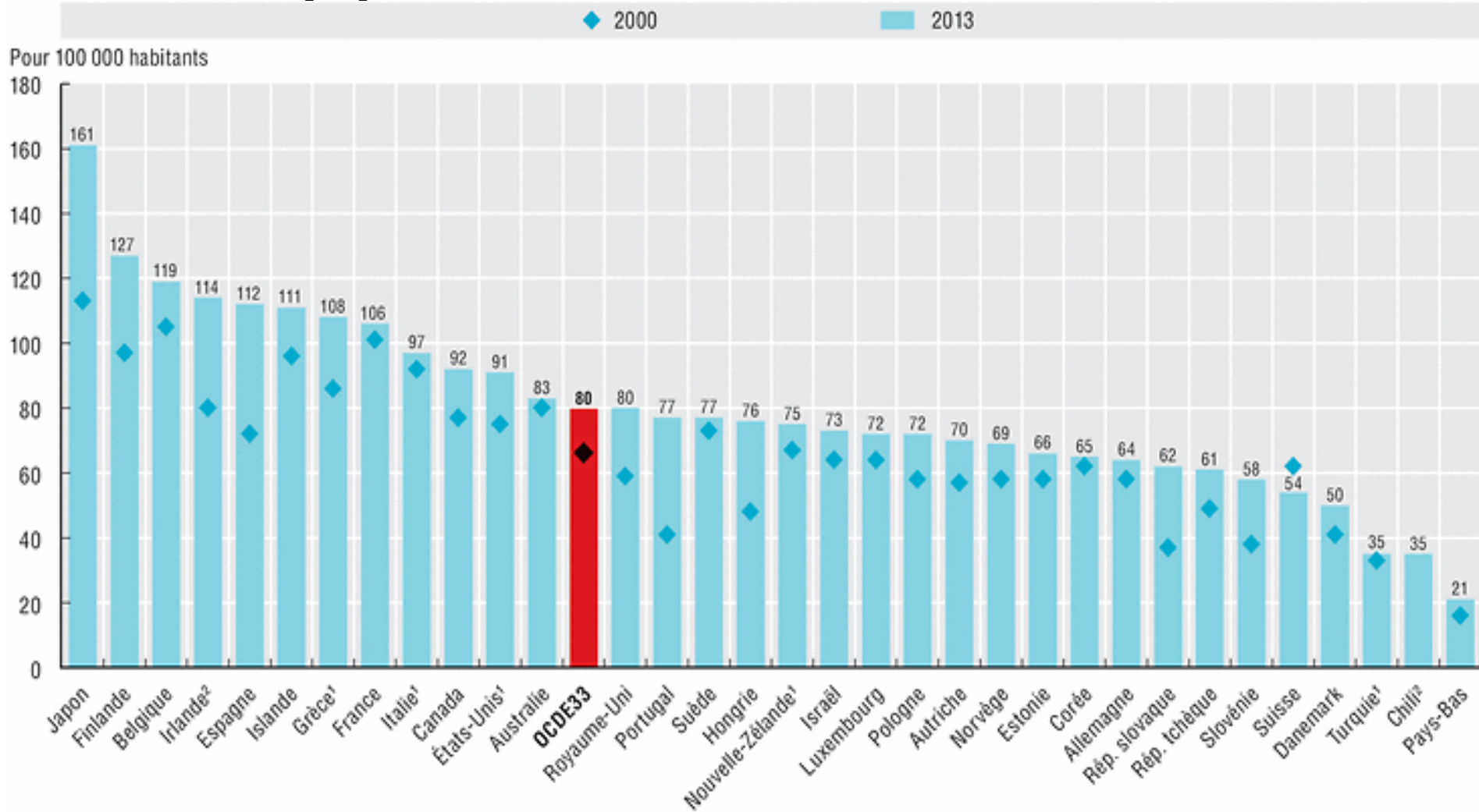
Ce document et toute carte qu'il peut comprendre sont sans préjudice du statut de tout territoire, de la s

10.6. Pharmaciens pour 100 000 habitants, 2000 et 2013 (ou année la plus proche)

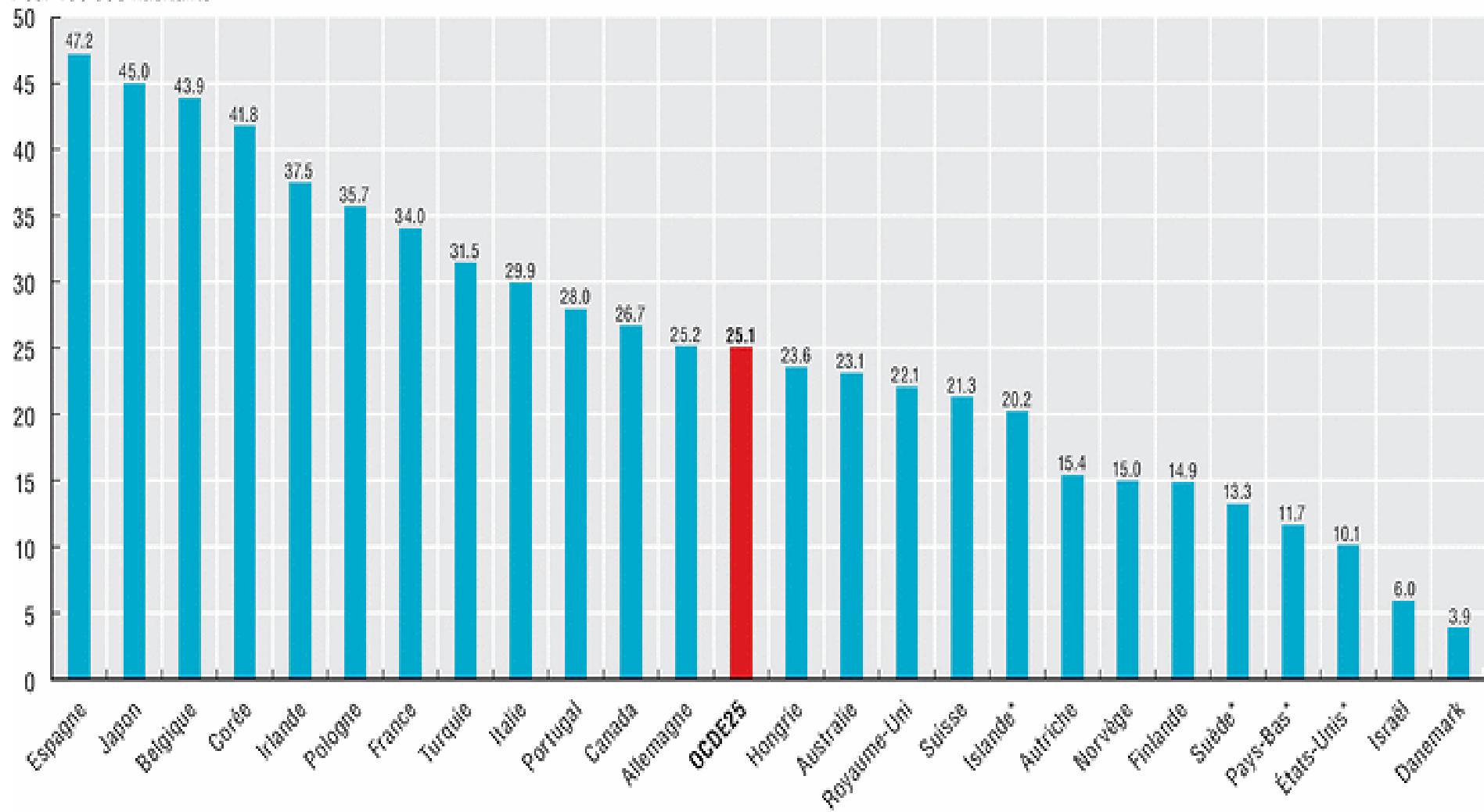
Pour 100 000 habitants



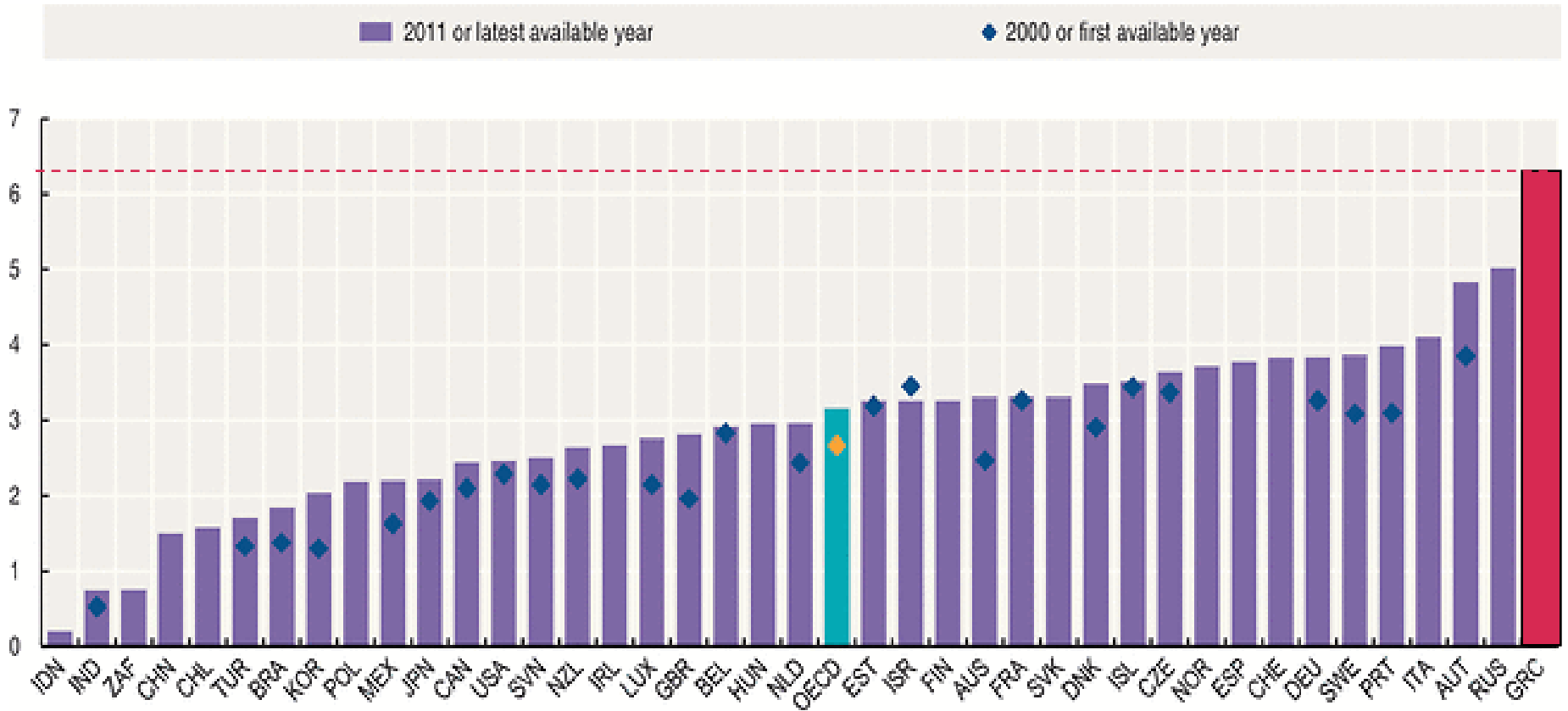
Φαρμακοποιοί ανα 100.000



Pour 100 000 habitants



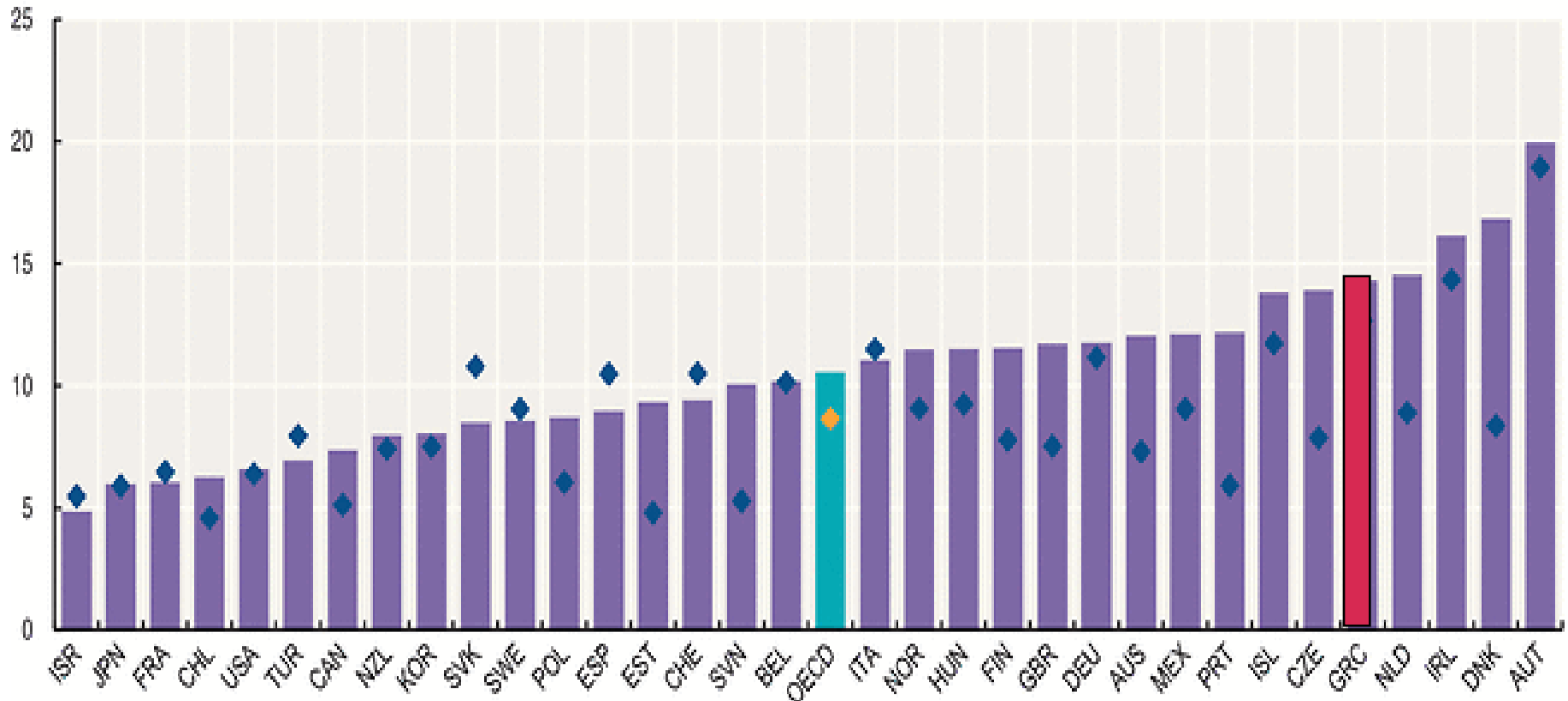
Ιατροί ανα 1000 κατοίκους



Απόφοιτοι Ιατρικών Σχολών ανα 100.000

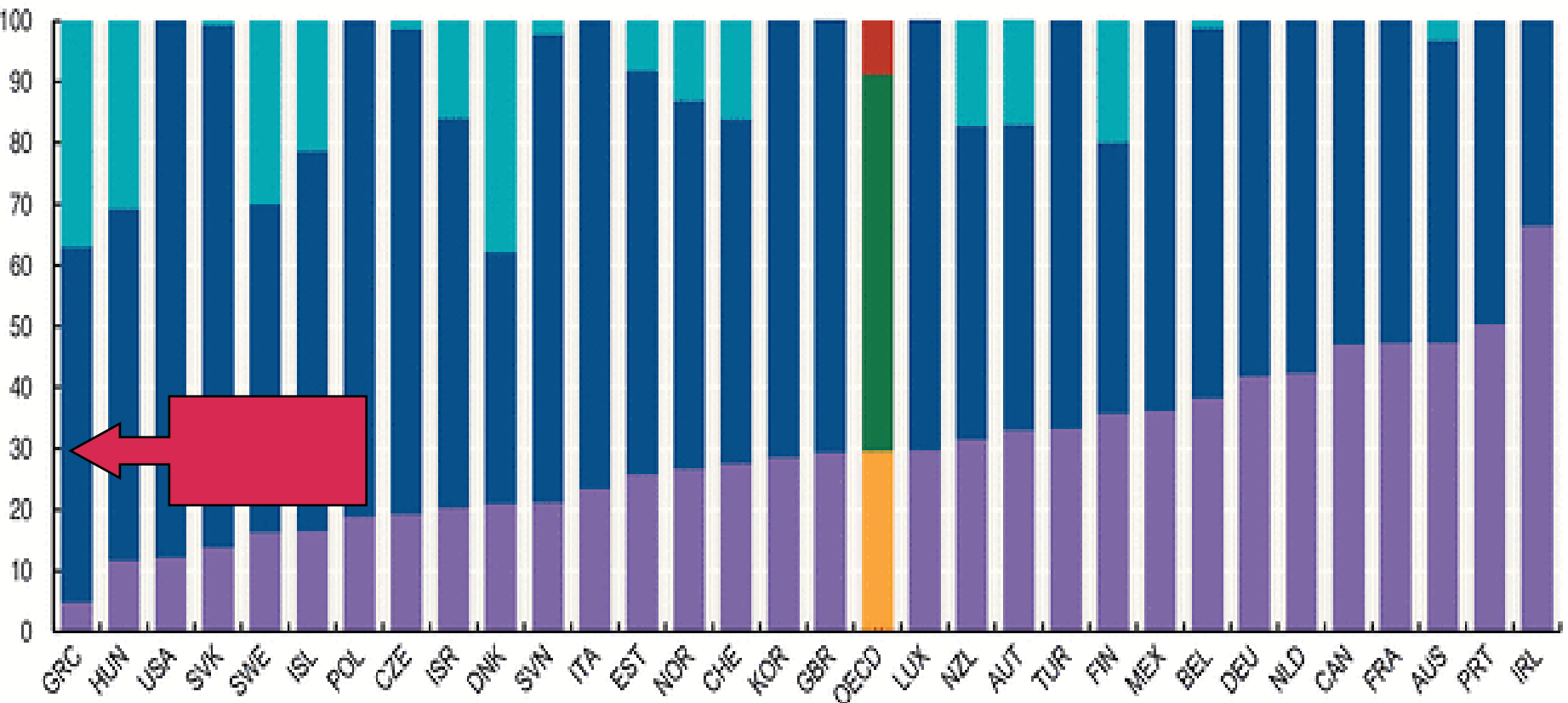
■ 2011 or latest available year

◆ 2000 or first available year



Σχέση ειδικών –γενικών ιατρών

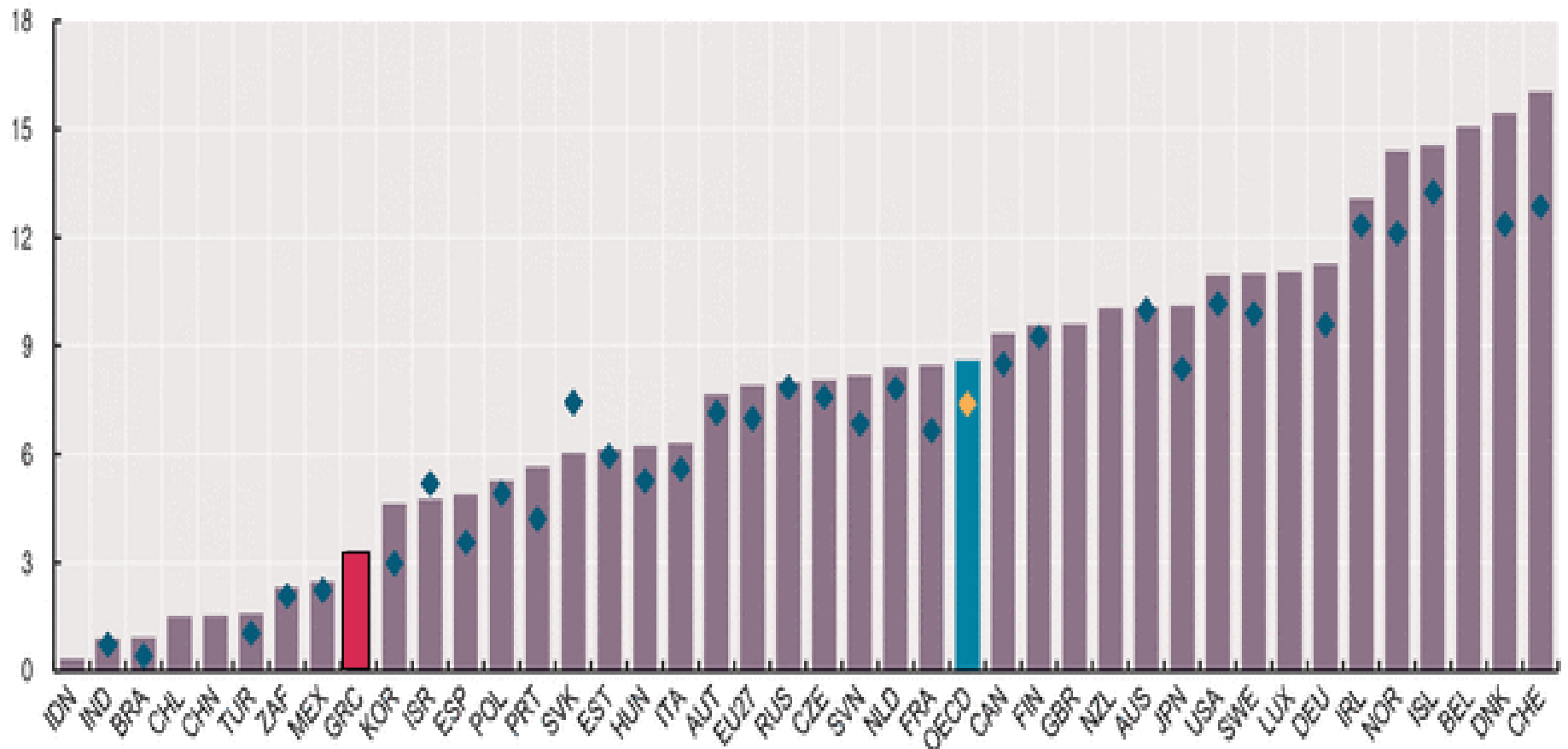
Generalists Specialists Medical doctors not further defined



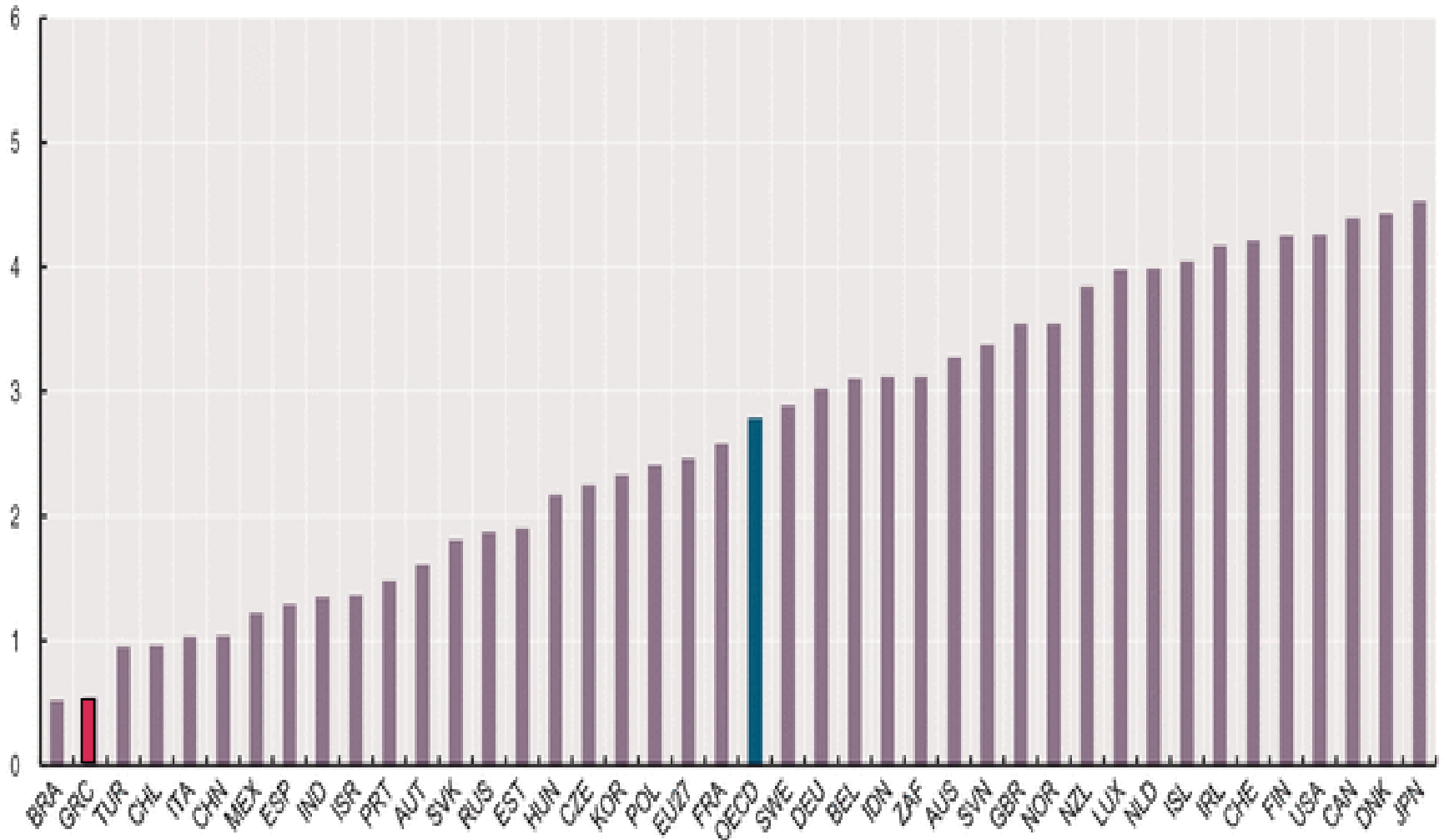
Νοσηλευτές ανα 1000 κατοίκους

■ 2010 or latest available year

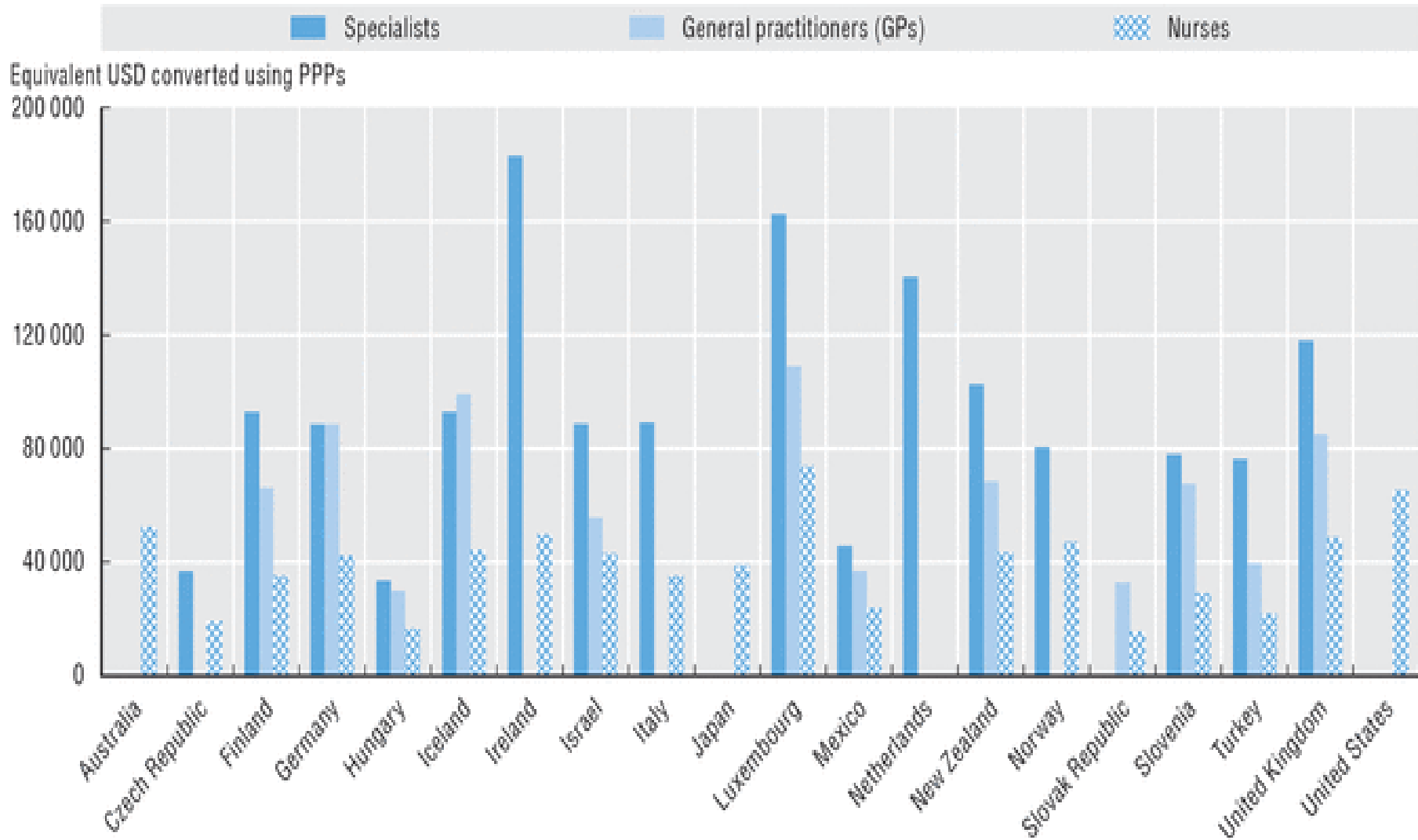
◆ 2000 or first available year



Λόγος Νοσηλευτών Ιατρών



Αμοιβές



ΤΙ ΕΧΕΙ ΑΛΛΑΞΕΙ;











μορφιά • σώμα • πρόσωπο • ενυδάτωση

υγεία • συμβουλή • θεραπεία

Rotating display rack containing:

- VICHY products (boxes)
- Various bottles and jars
- PRIORIN products (boxes)
- GENWOL products (boxes)

Shelf unit containing:

- Various bottles and jars
- White boxes
- Blue boxes
- Red boxes

Shelf unit containing:

- VICHY products (boxes)
- Various bottles and jars
- White boxes
- Black boxes

Shelf unit containing:

- Various bottles and jars
- White boxes
- Blue boxes (Bepanthal)
- Black boxes

Shelf unit containing:

- White boxes
- Blue boxes
- White bottles
- Green boxes





ΑΣΘΕΝΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ

Αυτό σημαίνει απλώς ότι ενώ ...

- Στο φαρμακείο πουλάτε...
 - Φάρμακα
 - Συμπληρώματα Διατροφής
 - Συμβουλές/Οδηγίες
 - Καλλυντικά
 - Εχεμύθεια
 - Προϊόντα
 - πχ ανατομικά σανδάλια
- Ο πελάτης ουσιαστικά αγοράζει ...
 - Θεραπεία
 - Ευεξία
 - Σιγουριά
 - Ελπίδα
 - Σεβασμό
 - Αξιόπιστες λύσεις
 - πχ ξεκούραστο βάδισμα

OTC



greens



pharmacy

Cold + Flu

Cough Drops

First Aid

Pain Relievers

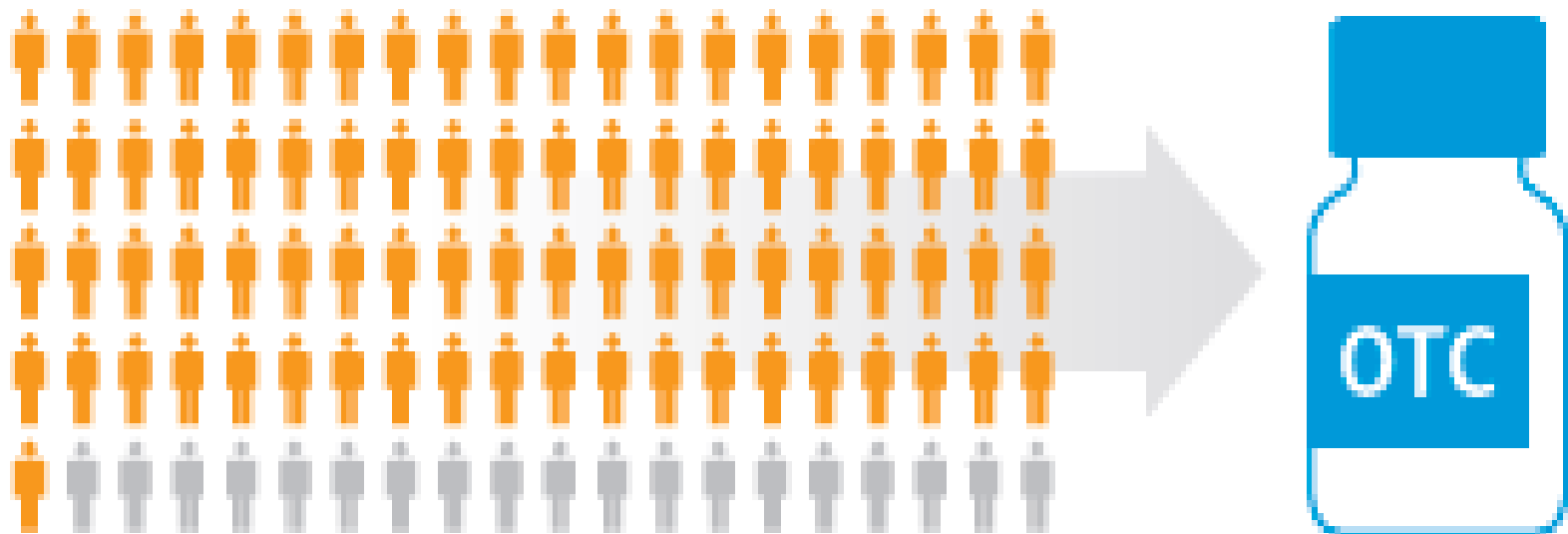
Arthritis

stop off + pick up prescriptions

ask your pharmacist

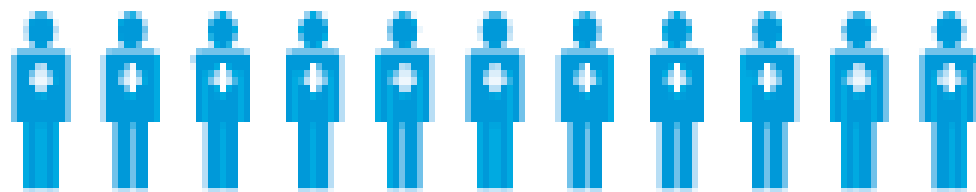


- pharmacies should focus on evidence-based medication advice and quality control of over-the-counter drugs.



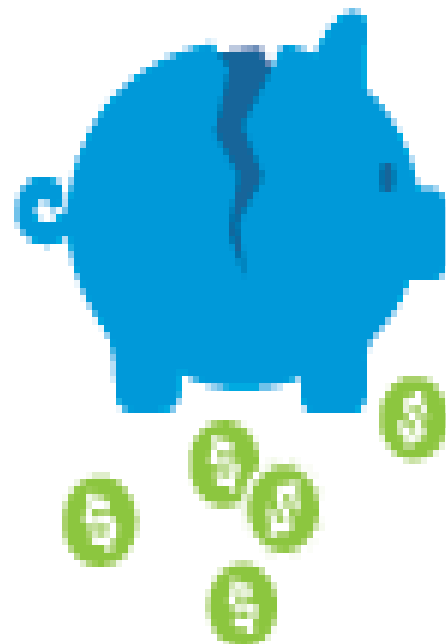
Research shows that 81% of adults use OTC medicines as a first response to minor ailments

Consumer Healthcare Products Association. Statistics on OTC Use.
<http://www.chpa.org/MarketStats.aspx#access>



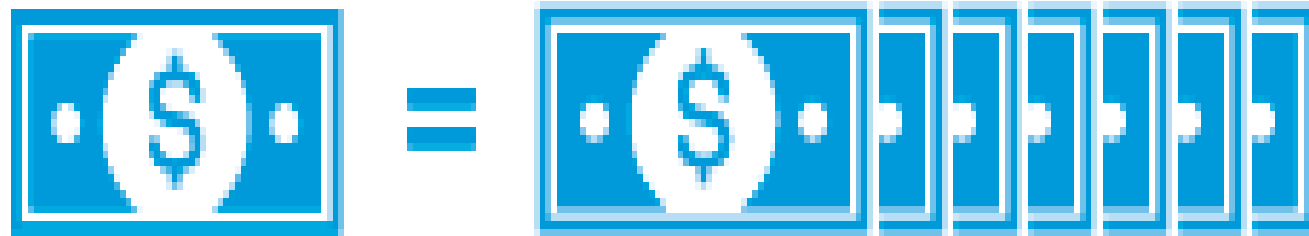
56,000 ADDITIONAL FULL-TIME
MEDICAL PROFESSIONALS

=



If OTC medicines were not available, more consumers would seek prescriptions, causing a surge in office visits that would require 56,000 additional full-time medical professionals to accommodate.

Source: Consumer Healthcare Products Association. The Value of OTC Medicine to the United States, January 2012. Retrieved from http://www.yourhealthhand.org/images/uploads/The_Value_of_OTC_Medicine_to_the_United_States_BoorCo.pdf



\$1 SPENT

on OTC medicines

\$6-7 IN SAVINGS

for the U.S. health system due to fewer physician visits and reduced spending on more expensive care.

Consumer Healthcare Products Association. The Value of OTC Medicine to the United States, January 2012. Retrieved from <http://www.chpa.org/ValueofOTCMed2012.aspx>.

Δημόσια Υγεία και Φαρμακείο

- Ασθενιοκεντρική προσέγγιση με έμφαση στην φαρμακοθεραπεία, προσβασιμότητα και προληπτικά μέτρα
- Προσφέρουν προσβασιμότητα, γνώσεις υγείας ,γεωγραφική μοναδικότητα´ =κέντρα πληροφόρησης για αλλαγές τρόπου ζωής
- Ανίχνευση περιπτώσεων (διαβήτης ,υπέρταση κλπ)
- Εμβολιασμοί
- Αντιμετώπιση πόνου
- Συμβουλευτική και επιμόρφωση υγείας
- Αυτοδιαχείριση διακοπής καπνίσματος
- Ενδείξεις φαρμακοθεραπείας



Δημόσια Υγεία και Φαρμακείο

- Χορήγηση κλινικής συμβουλής και OTC θεραπεία
- Πρωτογενή πρόληψη μέσω εκπαίδευσης υγείας
- Ιδιαίτερη σημασία σε αγροτικές και απομονωμένες περιοχές που μπορούν να ανατρέψουν τις ανισότητες

- We are treating people (not ailments)
- People are more than the sum of their ailments. Over the years there have been many attempts to replace the doctor with algorithms, machines and computers, and they have all failed

- **Conflicts of interest**
- A question we should ask is: Can the person who is selling the drugs give independent health advice?
- Pharmacies face reduced profits because the Government has set lower prices for generic medications under the price disclosure arrangements.

Advance Practice Pharmacy

California ,New Mexico, Montana

- Αμεση φροντίδα ασθενούς Π.Φ.Υ
- Συνταγογράφηση υποκαταστατων νικοτίνης
- Εμβολιασμοί για άνω των 3 ετών άτομα
- Εναρξη αντισύλληψης
- Έλεγχος ασφαειας φαρμάκων

Clinical Pharmacist Practitioner

- NORTH CAROLINA
- Προσδιορισμένη φαρμακοθεραπεία
- **ΧΡΟΝΙΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ**
- **>5 Φαρμακα**

**ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ
ΣΥΝΕΡΓΑΣΤΟΥΝ ΓΙΑΤΡΟΙ
ΚΑΙ ΦΑΡΜΑΚΟΠΟΙΟΙ;**



- Patient medication advice to facilitate increased medication compliance and medication optimisation
- Supporting GP prescribing
- Liaising with outreach services and hospitals when patients with complex medication regimes are discharged from hospital
- Updating GPs on new drugs
- Quality or medication safety audits
- Developing and managing drug safety monitoring systems.

Φαρμακοποιοί στην Γενική Ιατρική

- Καταγραφή και διαχείριση ανεπιθυμητών ενεργειών φαρμάκων(Συστήματα επιτήρησης) *Australian Family Phycisian 2010;39:163-164*
- Βελτίωση της ασφάλειας και της ποιότητας χρήσης των φαρμάκων στην γενική ιατρική
- ΑΣΦΑΛΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ

Pharmacist services provided in general practice clinics: a systematic review and meta-analysis.

[Tan EC](#)¹, [Stewart K](#)¹, [Elliott RA](#)², [George J](#)³.
[Res Social Adm Pharm.](#) 2014 Jul-Aug;10(4):608-22. doi:

- showed significant improvements in blood pressure, diabetes control, cholesterol levels and cardiovascular risk.
- Cooperation between general practitioners and pharmacists: a systematic review].
- [[Michot P](#)¹, [Catala O](#), [Supper I](#), [Boulieu R](#), [Zerbib Y](#), [Colin C](#), [Letrilliart L](#). [Sante Publique.](#) 2013 May-Jun;25(3):331-41

The evidence suggests that pharmacist interventions have a positive impact on the management of arterial hypertension and hypercholesterolemia and the management of drug-related problems.

A pharmacist-led information technology intervention for medication errors (PINCER): a multicentre, cluster randomised, controlled trial and cost-effectiveness analysis

- 72 general practices with a combined list size of 480 942 patients were randomised. At 6 months' follow-up, patients in the PINCER group were significantly less likely to have been prescribed a non-selective NSAID if they had a history of peptic ulcer without gastroprotection (OR 0.58, 95% CI 0.38–0.89); a β blocker if they had asthma (0.73, 0.58–0.91); or an ACE inhibitor or loop diuretic without appropriate monitoring (0.51, 0.34–0.78).
- PINCER has a 95% probability of being cost effective if the decision-maker's ceiling willingness to pay reaches £75 per error avoided at 6 months.



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ