

Η ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΣΕ ΝΕΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΩΣ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΣΤΗ ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΥΓΕΙΑΣ ΤΩΝ ΠΟΛΙΤΩΝ ΚΑΙ ΤΗ ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Δημήτριος Γ. Κατεχάκης^{1,2}, Γεώργιος Κακουλίδης^{2,3}, Δρ. Αγγελίνα Κουρούμπαλη^{1,2}

¹ Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας, Ηράκλειο, Κρήτη

² Ελληνικός Σύνδεσμος Πληροφορικής Υγείας, Αθήνα, Αττική

³ Apollo A.E., Αθήνα, Αττική

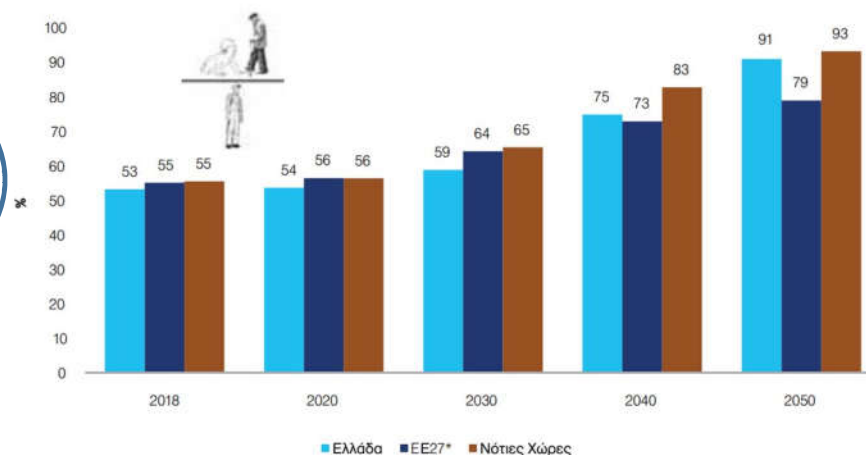
Το δημογραφικό πρόβλημα της χώρας

Φυσική μεταβολή πληθυσμού



ΠΗΓΗ: ΕΛ.ΣΤΑΤ., 2018 * Φυσική μεταβολή ορίζεται η μεταβολή που οφείλεται μόνον στη διαφορά των γεννήσεων -θανάτων χωρίς συνυπολογισμό της μετανάστευσης **Στις γεννήσεις δεν συμπεριλαμβάνονται οι γεννήσεις νεκρών βρεφών, οι οποίες κατά το 2017 ανήλθαν σε 363

Δείκτης Εξάρτησης

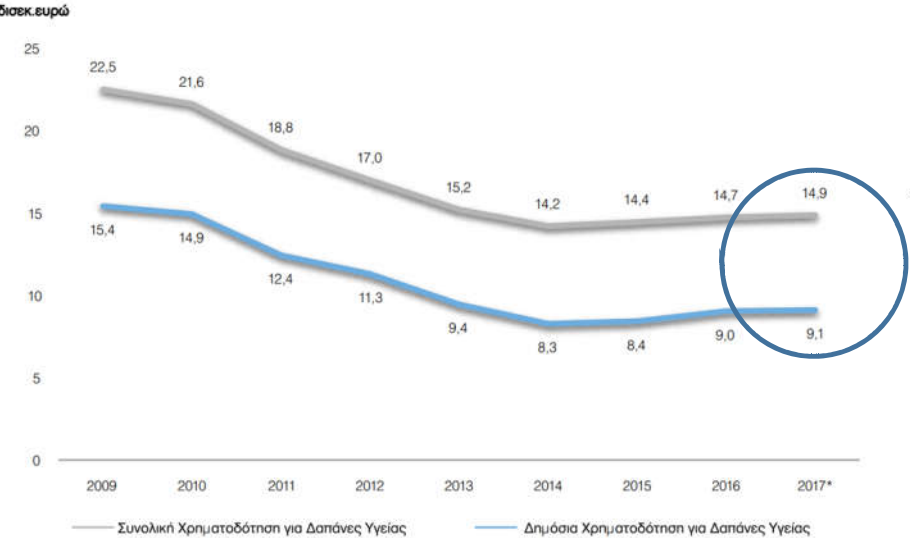


ΠΗΓΗ: United Nations, World Population Prospects: The 2018 Revision, επεξεργασία στοιχείων ΙΟΒΕ, Νότιες Χώρες (Ιταλία, Ισπανία, Πορτογαλία), *Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για την Κύπρο. Ο Δείκτης Εξάρτησης Πληθυσμού μετρά το % των ατόμων ηλικίας 0-14 ετών και ατόμων ηλικίας άνω των 65 ετών προς το σύνολο του οικονομικά ενεργού πληθυσμού (15-64 ετών). Ο δείκτης αυτός εμφανίζει στις αναπτυγμένες χώρες αυξητική τάση, δεδομένης: α) της αύξησης στο προσδόκιμο επιβίωσης και β) της επιβράδυνσης του ρυθμού αύξησης των γεννήσεων

ΕΑ45

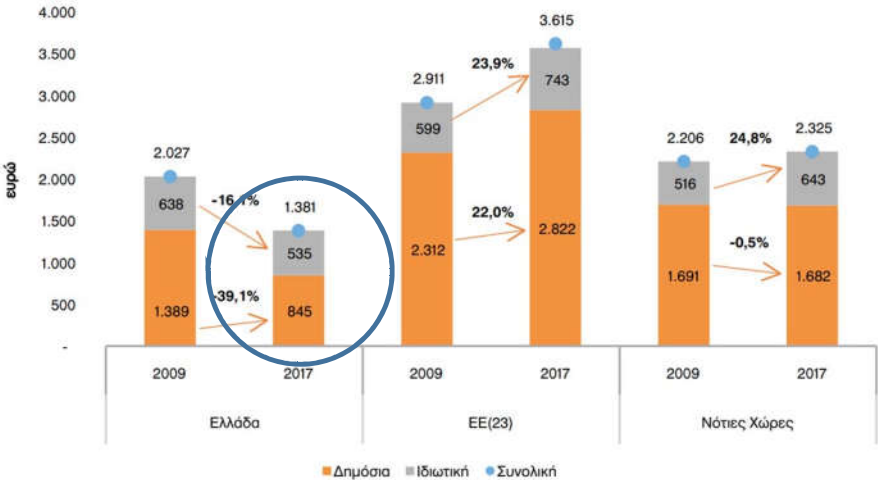
Δαπάνες υγείας

Χρηματοδότηση για δαπάνες υγείας



ΠΗΓΗ: Σύστημα Λογαριασμών Υγείας (ΣΛΥ) 2016, ΕΛ.ΣΤΑΤ., 2018, OECD Health Statistics, 2018 επεξεργασία στοιχείων ΙΟΒΕ. * Για το 2017 είναι εκτίμηση. Για τον ορισμό της συνολικής και δημόσιας χρηματοδότησης για δαπάνες υγείας βλέπε παράρτημα 7. Τα στοιχεία είναι σε τρέχουσες τιμές.

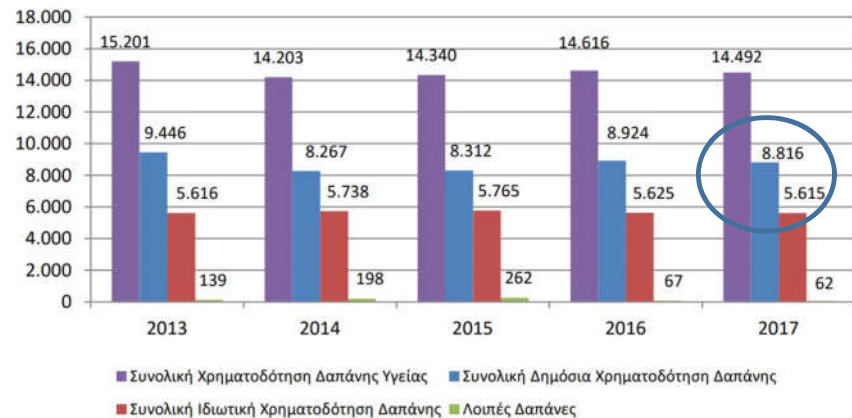
Συνολική κατά κεφαλήν δαπάνη



ΠΗΓΗ: OECD Health Statistics, 2018, επεξεργασία στοιχείων ΙΟΒΕ. Νότιες Χώρες (Ιταλία, Ισπανία, Πορτογαλία), Η ΕΕ αναφέρεται στο μέσο όρο 23 χωρών της ΕΕ, λόγω μη διαθεσιμότητας στοιχείων για τις υπόλοιπες

Χρηματοδότηση δαπανών για ηλ-Υγεία

Συνολική χρηματοδότηση δαπανών Υγείας



ΠΗΓΗ: ΕΛ.ΣΤΑΤ., 29 μαρτίου 2019 * Σύστημα Λογαριασμών Υγείας (ΣΛΥ) έτους 2017

Πάροχοι Υπηρεσιών Ψηφιακής Υγείας

- ΗΔΙΚΑ
- ΕΟΠΥΥ
- Υπουργείο Υγείας
- Νοσοκομεία (Δημόσια και Ιδιωτικά)
- Ιδιώτες Ιατροί
- Υγειονομικές περιφέρειες (έργα τηλεματικής & άλλες πρωτοβουλίες)
- ...

ΕΑ45

4

Κάποια σημαντικά στοιχεία

- Σήμερα ο ενοποιημένος κύκλος εργασιών των εταιρειών & οργανισμών ηλεκτρονικής υγείας στην Ελλάδα ανέρχεται περίπου στα 30 εκ. € τόσο για τον Δημόσιο όσο και για τον Ιδιωτικό Τομέα Υγείας.
- Το κράτος δαπανά συνολικά για την ηλεκτρονική υγεία, σε ετήσια βάση, κοντά στα 13 εκ. €. (Δημόσια Νοσοκομεία, ΗΔΙΚΑ, ΕΟΠΥΥ κα)

δηλ. < 0,15% του συνόλου των δαπανών

ΕΑ45

Χρηματοδότηση δαπανών για ηλ-Υγεία

Λειτουργία Βασικών Πληροφοριακών Υποσυστημάτων στα Νοσοκομεία

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	ΠΛΗΡΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΜΕΡΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
Διαχείριση Φαρμακείου	131	0
Διαχείριση Υλικών - Αποθήκες	130	1
Διαχείριση Λογ. Ασθενών - ΚΕΝ	131	0
Διαχείριση Γραφείου Κίνησης	130	1
Διαχείριση ΤΕΙ	108	11
Διαχ. Γεν. Λογιστηρίου - Διπλογραφικό	129	2
Διαχείριση Προσωπικού	69	15
Διαχ.Κλινικών - Ατομ.Συνταγ.Φαρμάκων	100	12
Διαχ. Εργαστηρίων (LIS)	81	20
Ιατρονοσηλευτικός Φάκελος	30	43

ΠΗΓΗ: Έκθεση Αποτελεσμάτων ΥΓΚΑ και των Μονάδων του ΕΣΥ 2011

Η εφαρμογή ηλεκτρονικών μητρώων υγείας μπορεί

- να μειώσει την άσκοπη επανάληψη των παρακλινικών εξετάσεων τουλάχιστον κατά 6% ενώ η εφαρμογή διαδικασιών στην εκτέλεσή τους μπορεί να οδηγήσει στην μείωση των εξετάσεων κατά 20%,
- να μειώσει τις ημέρες νοσηλείας τουλάχιστον κατά 5%,
- να μειώσει τα λάθη στην φαρμακευτική αγωγή από 50% έως 90%.

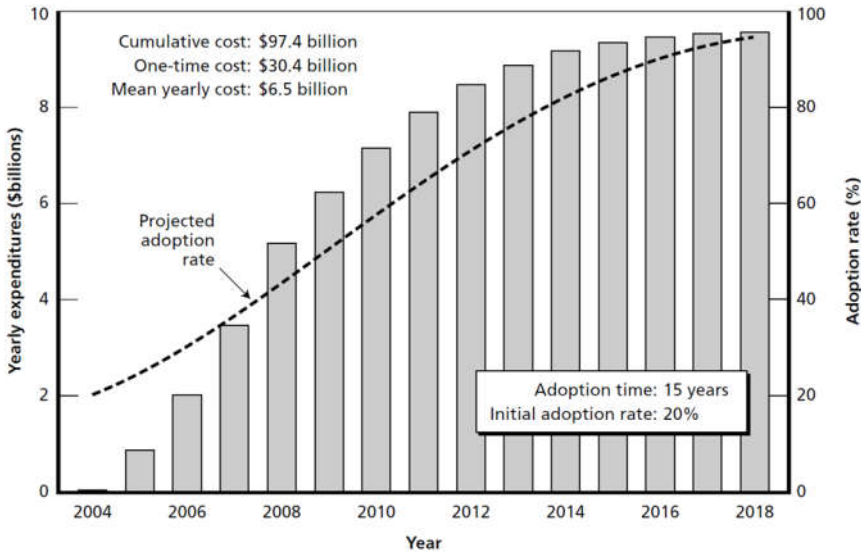
ΠΗΓΗ 1: Congress of the United States – Congressional Budget Office, 'Evidence on the Costs and Benefits of Health Information Technology', May 2008

ΠΗΓΗ 2: Federico Girosi, Robin Meili, Extrapolating Evidence of Health Information Technology Savings and Costs, RAND Corporation monograph series, 2005

ΕΑ45

Χρηματοδότηση δαπανών για ηλ-Υγεία

Ετήσιες δαπάνες σε συστήματα ΙΦΑ για νοσηλεία σε νοσοκομεία



ΠΗΓΗ: Federico Girosi, Robin Meili, Richard Scoville, Extrapolating Evidence of Health Information Technology Savings and Costs, RAND Corporation, 2005

Σύγχρονες τεχνολογίες ψηφιακής υγείας

- Mobile healthcare
- Patient Produced Health Data
- Healthcare IoT
- Blockchain Technology
- Big Data Analytics
- Telemedicine Services
- Virtual visits

ΕΑ45

Συμπεράσματα

- Η δυναμική και η ανταποδοτικότητα της πληροφορικής θα μπορούσε να αποτελέσει ουσιαστικό εργαλείο άσκησης τεκμηριωμένης πολιτικής, ώστε να αυξηθεί η διείσδυση των ψηφιακών υπηρεσιών στη λειτουργική καθημερινότητα του δημοσίου, αλλά και στην απλοποίηση της επιχειρηματικότητας και της επαφής του πολίτη με το κράτος.
- Η ανάπτυξη καινοτόμων υπηρεσιών υγείας προς τους πολίτες και προς την ενίσχυση των νέων μοντέλων πρόληψης και προαγωγής υγείας θα αποτελέσει υγιή ενίσχυση του τομέα, επισημαίνοντας τις βασικές αρχές της διαφάνειας και της ανταγωνιστικότητας προς όφελος του κράτους και των πολιτών.
- Η υιοθέτηση και διείσδυση των καινοτόμων υπηρεσιών υγείας θα συμβάλουν στην παρακολούθηση του επιπέδου της υγείας του πολίτη, στην ενεργή συμμετοχή του, προλαμβάνοντας και εξοικονομώντας δαπάνες από την δευτεροβάθμια φροντίδα, με αποτέλεσμα τεράστιο κοινωνικό και οικονομικό όφελος.

ΕΑ45

8

Προτεινόμενες παρεμβάσεις

- Μετασχηματισμός της ΗΔΙΚΑ σε φορέα παροχής υπηρεσιών πυρήνα
- Υποστήριξη των δημόσιων ΑΡΙ
- Διασφάλιση της συνέχειας της περίθαλψης
- Ενίσχυση της ιατρικής έρευνας
- Τυποποίηση της ποιότητας με βάση τις διεθνείς πρακτικές
- Συστηματικός έλεγχος της διαλειτουργικότητας

- Συμμόρφωση με τους ευρωπαϊκούς κανόνες προστασίας δεδομένων

ΕΑ45

9

Ελληνικός Σύνδεσμος Πληροφορικής Υγείας



Αρωγός κάθε προσπάθειας για υγιή ενίσχυση του τομέα Πληροφορικής Υγείας αναδεικνύοντας τις βασικές αρχές της διαφάνειας και της ανταγωνιστικότητας προς όφελος του κράτους και των πολιτών.

Ευχαριστούμε

<http://www.espy.org.gr/>