



ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ  
ΒΟΡΕΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ

**19ο  
ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ  
ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟ  
ΣΥΝΕΔΡΙΟ**

**16-18  
ΙΟΥΛΙΟΥ 2020**

ΜΕΓΑΡΟ ΜΟΥΣΙΚΗΣ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΚΤΙΡΙΟ Μ2 | ΜΟΡΙΣ ΣΑΛΤΙΕΛ

# Ψηφιακή Καρδιολογία Ηλεκτρονική Συνταγογράφηση

*Γεώργιος Τρανταλής*

*Επιμελητής Καρδιολογίας*

*Κ.Υ. Καπανδριτίου*

*Α' Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική Πανεπιστημίου  
Αθηνών*



# Περιεχόμενα

- Ορισμός
- Διαδρομή στην Ελλάδα
- Εφαρμογή
- Χρησιμότητα
- Προτάσεις
- Συμπεράσματα



# Περιεχόμενα

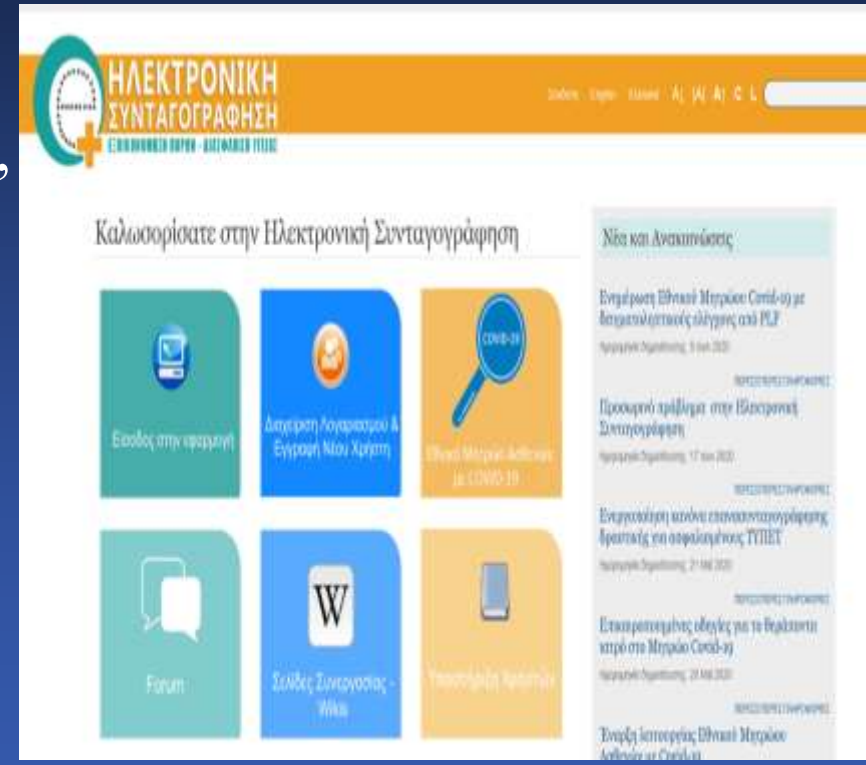
- Ορισμός
- Διαδρομή στην Ελλάδα
- Εφαρμογή
- Συμπεράσματα
- Προτάσεις
- Συμπεράσματα



# Ορισμός

## Ηλεκτρονική συνταγογράφηση

ονομάζεται η μεθοδολογία σύνταξης, καταχώρησης, επεξεργασίας και φύλαξης, ιατρικών συνταγών με χρήση ειδικών υπολογιστικών συστημάτων.





# Περιεχόμενα

- Ορισμός
- Διαδρομή στην Ελλάδα
- Εφαρμογή
- Αξιολόγηση
- Προτάσεις
- Συμπεράσματα



# Διαδρομή στην Ελλάδα



Στην Ελλάδα, ψηφίστηκε η έννοια και οι βασικές αρχές – σκοποί το 2010, όταν η Ελληνική Πολιτεία, έκρινε σωστά και προχώρησε στην μεταρρύθμιση ενός συστήματος συνταγογράφησης (τα παλιά συνταγολόγια), το οποίο ήταν αναχρονιστικό, δύσκαμπτο στην λειτουργία του και απολύτως μη ελέγξιμο (σε όλους είναι ακουστές περιπτώσεις **υπερσυνταγογράφησης**, εικονικής ή μη και άλλων **ευφάνταστων** περιπτώσεων).



ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΥΝΤΑΓΟΓΡΑΦΗΣΗ  
ΕΣΠΙΝΚΟΝΙΚΗ ΠΑΡΡΕ - ΔΙΑΦΟΡΑΚΕ ΤΥΠΙΑ

E-Prescription > Login

## Login to E-Prescription

Είσοδος στην εφαρμογή

Είσοδος στην εφαρμογή με Ενιαίο Τρόπο Πρόσβασης (SSO - Single Sign-On) \*

[Εεγάσατε τον κωδικό σας:](#)

\*για να αποκτήσετε Ενιαίο Τρόπο Πρόσβασης, πατήστε ΕΔΩ



# Διαδρομή στην Ελλάδα

Η καθιέρωση της Ηλεκτρονικής συνταγογράφησης εντάχθηκε αργότερα και ως υποχρέωση στην πρώτη δανειακή σύμβαση της Ελλάδας (Μνημόνιο Ι) (Μάιος 2010). Την τεχνική υποδομή και την υποστήριξη του ιατρικού λογισμικού για την Ηλεκτρονική συνταγογράφηση ανέλαβε η κρατική εταιρεία ΗΔΙΚΑ ΑΕ (Διεύθυνση ΗΔΙΚΑ ΑΕ: Λαγουμιτζή 40, Αθήνα 117 45, Τηλέφωνα ΗΔΙΚΑ ΑΕ: 213-2168499, e-mail:[info@idika.gr](mailto:info@idika.gr), ή διαφορετικά στο 5ψηφίο 11131).

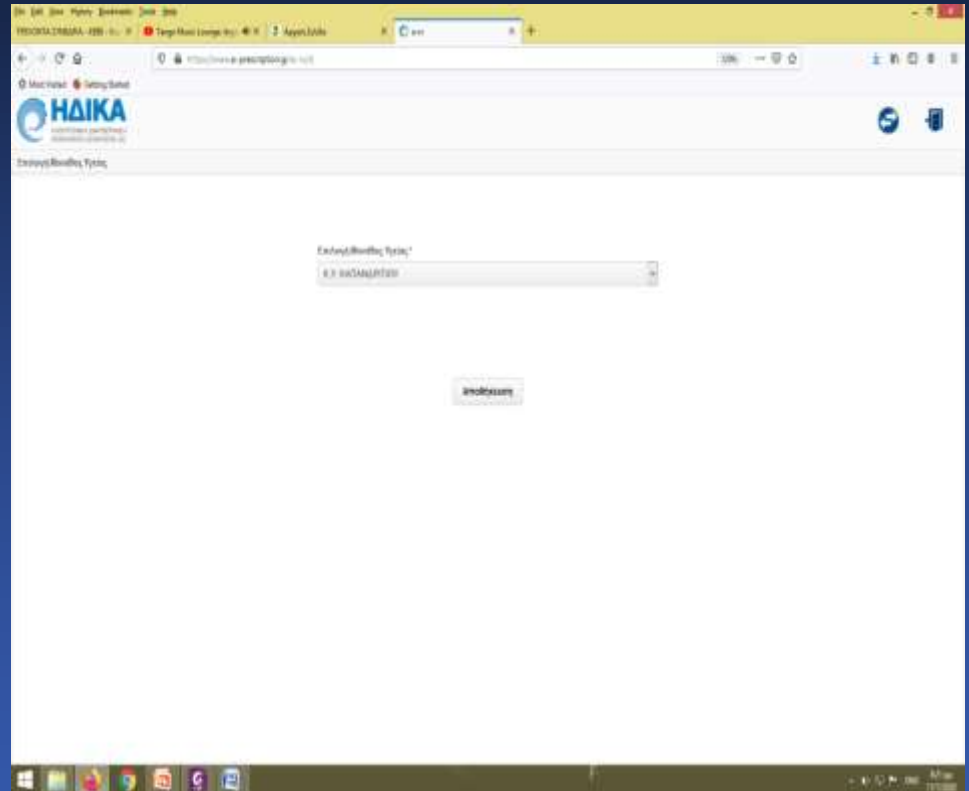




# Διαδρομή στην Ελλάδα



Επομένως, το σύστημα της ηλεκτρονικής συνταγογράφησης υπάρχει στη καθημερινή ζωή ιατρών, ασθενών και συγγενών αυτών, περίπου μία **10ετία**. Καθόλη την διάρκεια αυτής έχουν γίνει σημαντικά βήματα στην διόρθωση των **«νηπιακών»** προβλημάτων της ηλεκτρονικής πλατφόρμας. **Η εφαρμογή όμως παραμένει ακόμα σε «νηπιακή» ηλικία.**

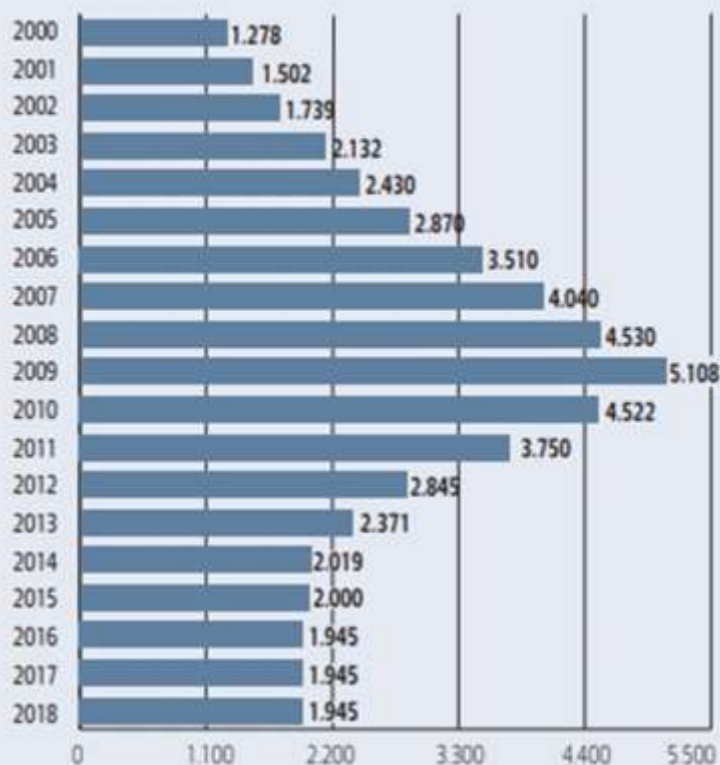






# Διαδρομή στην Ελλάδα

Εξέλιξη φαρμακευτικής δαπάνης (σε εκατ. ευρώ)





# Περιεχόμενα

- Ορισμός
- Διαδρομή στην Ελλάδα
- Εφαρμογή
- Συμπεράσματα



# Εφαρμογή





# Εφαρμογή

Most Visited Getting Started



## ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΡΑΝΤΑΛΗΣ (Κ.Υ. ΚΑΠΑΝΔΡΙΤΙΟΥ)

Λίστα εργασίας



Λίστα εργασίας Στοιχεία Ατομικού Ηλ. Φακέλου Ραντιβού Διαχείριση Βοήθεια

Έκδοση 4.5.2

Ραντιβού πρόσφατος

Φίλτρο αναζήτησης **Νέα επίσκεψη χωρίς ραντιβού**

Ενέργεια	Ημερομηνία	Όνομα ασθενή	ΑΒΚΑ ασθενή	Τηλ. επικοινωνίας	Κέντρο
	10/06/2020 10:45	ΤΖΙΒΕΛΕΚΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΑΝΘΙΜΟΣ	29025401834		6972057687
	10/06/2020 12:00	ΤΑΡΑΤΤΑ ΝΙΚΟΛΕΤΤΑ, ΙΩΑΝΝΗΣ	19026504761		
	10/06/2020 10:05	ΜΟΡΑΪΤΗ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΝΙΚΟΚΛΕΙΑ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ	18074601669		
	10/06/2020 10:25	ΜΟΡΑΪΤΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ, ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ	00114502753		
	10/06/2020 14:00	ΠΑΥΛΟΠΟΥΛΟΥ ΑΓΓΕΛΗΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ	17027603244		6944602600
	10/06/2020 11:05	ΜΙΚΕΛΟΠΟΥΛΟΥ ΔΟΘΗΛΑ, ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ	17104801786		6974558020
	10/06/2020 13:00	ΣΑΛΟΥΣΤΡΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	27096202554		6945618225
	10/06/2020 12:40	ΣΙΔΕΡΗ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ, ΜΙΧΑΗΛ	23065402523		
	10/06/2020 09:10	ΜΑΓΚΑΝΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΙΩΑΝΝΗΣ	11104502551		
	10/06/2020 11:40	ΚΑΚΑΒΟΥΛΗ ΚΑΘΕΛΛΑ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	15035804440		6944366621
	10/06/2020 08:30	ΚΑΡΥΣΤΙΝΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	14015904130		
	10/06/2020 12:20	ΜΠΟΥΡΝΕΛΗ ΙΩΑΝΝΑ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ	18075701922		6945014564
	10/06/2020 13:40	ΛΟΓΟΘΕΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ, ΑΝΤΩΝΙΟΣ	22064401130		6978207704
	10/06/2020 14:20	ΓΑΒΑΚΟΖΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ, ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	23088001628		
	10/06/2020 14:40	ΑΛΕΞΤΑΣ ΘΕΟΔΟΣΙΟΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ	09097101233		
	10/06/2020 08:50	ΚΟΥΚΟΥΔΑΚΗΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ, ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ	12116300950		
	10/06/2020 09:30	ΑΔΑΜΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	17010201790		

10:00 ΕΠΙΣΚΕΨΕΤΕ ΤΟΝ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΑΔΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟ ΚΑΡΥΣΤΙΝΟ



# Εφαρμογή

File Edit View History Bookmarks Tools Help

ΤΡΕΙΣΙΝΤΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΚΕΕΕ - Κ... X Tango Music Lounge Αρ... X Επισκεψη X e-nv X +

https://www.e-prescription.gr/e-prescription/mainDoctorFlow/DoctorVisit7\_adf:tbl-state=ad48q3q1a\_178\_ylfiled:act=2606895836296331 120%

Most Visited Getting Started

Επιλογή Επισκεψη: Α.Μ.Κ.Α. Ασθενή: Ατομικός Ηλεκτρονικός Φάκελος Υγείας gestrantals (ΕΞΕΡΟΙ)

**Κέντρο υγείας**

Αρχική Επισκεψη Καταχώρηση Συνταγής Φαρμάκων Καταχώρηση Παρασκευαστικού Εκτέλεση Παρασκευαστικού Ιστορικό Ασθενή Αναζητήσεις Θεώρηση Συνταγής

---

**Στοιχεία Ιατρού**

Όνοματεπώνυμο: ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΡΑΝΤΑΛΗΣ  
 Έδραση: ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΟΣ  
 Α.Μ.Κ.Α.: 08107503677  
 Α.Μ.Ε.Τ.Α.Α.: 104717

Συνολική αξία συνταγογραφημένων σκευασμάτων με εμπορική αναφορά: 3934,82 €  
 Ποσοστό αξίας συνταγογραφημένων σκευασμάτων με εμπορική αναφορά επί του συνόλου: 6%

Το ποσοστό της συνολικής αξίας των συνταγογραφημένων σκευασμάτων με εμπορική αναφορά δεν θα πρέπει να υπερβαίνει το 15% της συνολικής αξίας των συνταγογραφημένων σκευασμάτων σε τίτλο [βλ.σ].

Όριο μηνιαίας φαρμ. δαπάνης ΕΟΠΥΥ ανά ασθ/νο: 29,04€ - Τρέχουσα μηνιαία φαρμ. δαπάνη ανά ασθ/νο: 24,19€

**Στοιχεία Ασφαλισμένου**

Αναζήτηση με:  ΑΜΚΑ  Ε.Κ.Α.Α. Αναζήτηση

ΑΜΚΑ Ασφαλισμένου:

ΑΜΚΑ Άλλου Ασθ/νου:

\* Συμπληρώστε σε περίπτωση μιστού μήνα

---

**Στοιχεία Επισκεψης (Κωδικός Επισκεψης: Νέα Επισκεψη)**

Γενικό Στοιχείο: ICPC2 Επισκεψη Εξαιρετικό/Κίνδυνος Επισκεψη

Κατάσταση Επισκεψης: Σε Εκκρεμότητα  
 Ημερή Επισκεψης: 17-07-2020 στις 20:30:38  
 Τύπος Επισκεψης:   
 \* Λόγος Επισκεψης:

Σχόλια / Παρατηρήσεις:

Υπολογίζεται στο Όριο Επισκεψών:

Καταχώρηση Καθαρισμός

**Στοιχεία Καταχωρήσιμων Επισκεψης**

Γενικό Στοιχείο: Συνταγή Παρασκευαστικό Παρασκευαστικό

Σύνολο Συνταγών Επισκεψης: 0  
 Σύνολο Παρασκευασμένων Επισκεψης: 0

Windows Taskbar: 8:31 μμ 12/11/2020



# Περιεχόμενα

- Ορισμός
- Διαδρομή στην Ελλάδα
- Εφαρμογή
- Χρησιμότητα
- Προτάσεις
- Συμπεράσματα









# Χρηστικότητα

### Αναζήτηση

Από: 1/9/2019  
Έως: 17/7/2020  
\* ΑΜΚΑ Ασθενή: 15054203680  
Όνοματεπώνυμο Ασθενούς: ΜΑΡΣΑ ΤΡΑΝΤΑΛΗ  
Αναζήτηση

Να προβληθεί το ΠΛΗΡΕΣ ιστορικό, από όλους τους παρόχους υπηρεσιών υγείας  
 Έχω την συγκριτική του ασθενή να δω προσωπικές πληροφορίες  
 Έχω την συγκριτική του ασθενή να δω τα βιομετρικά του στοιχεία  
 Έχω την συγκριτική του ασθενή να δω δεδομένα των θεραπειών του πρωτοκόλλου / διανοιχών

### Αποτελέσματα - Συνταγές

Αριθμός Συνταγής	Ημέρα Έκδοσης Συνταγής	Περιγραφή	Συνταγογραφημένη Ποσότητα	Εκτέλεση Ποσότητα	Κατάσταση Συνταγής
1912118704427	11/12/2019	BRINTELLIX F.C.TAB 5MG/TAB BTX28	1	1	ΕΚΤΕΛΕΣΜΕΝΗ
1912118711427	11/12/2019	FRUMEL TAB (40+5)MG/TAB BTX28 (BLIST 2X14)	2	2	ΕΚΤΕΛΕΣΜΕΝΗ
1912118711427	11/12/2019	FELICINE TAB 5MG/TAB BTX30 (ΣΕ BLISTERS)	1	1	ΕΚΤΕΛΕΣΜΕΝΗ
1912118711427	11/12/2019	BRINTELLIX F.C.TAB 5MG/TAB BTX28	1	1	ΕΚΤΕΛΕΣΜΕΝΗ
191211796427	11/12/2019	BRINTELLIX F.C.TAB 5MG/TAB BTX28	1	1	ΕΚΤΕΛΕΣΜΕΝΗ
191211796427	11/12/2019	FRUMEL TAB (40+5)MG/TAB BTX28 (BLIST 2X14)	2	0	ΕΚΤΕΛΕΣΜΕΝΗ
191211796427	11/12/2019	FELICINE TAB 5MG/TAB BTX30 (ΣΕ BLISTERS)	1	1	ΕΚΤΕΛΕΣΜΕΝΗ
1912118704427	11/12/2019	FELICINE TAB 5MG/TAB BTX30 (ΣΕ BLISTERS)	1	1	ΕΚΤΕΛΕΣΜΕΝΗ
1912118704427	11/12/2019	FRUMEL TAB (40+5)MG/TAB BTX28 (BLIST 2X14)	2	2	ΕΚΤΕΛΕΣΜΕΝΗ
1912117791427	11/12/2019	BRINTELLIX F.C.TAB 5MG/TAB BTX28	1	1	ΕΚΤΕΛΕΣΜΕΝΗ

### Αποτελέσματα - Παραπεριττικό

Αριθμός Παραπεριττικού	Κατηγορία Εξετάσεων	Ημέρα Έκδοσης Παραπεριττικού	Σημειώσεις	Φορέας Κοινωνικής Ασφάλισης	Κατάσταση Παραπεριττικού
1910116977489	Ακτινογραφίες	11/10/2019		Ι.Κ.Α.-Ε.Τ.Α.Μ.	ΣΥΝΤΑΓΟΓΡΑΦΗΜΕΝΟ



# Χρηστικότητα

Εκ: 591 Νέο Ηρώο Bookmarks Σελή: 594

ΠΡΩΤΟΝΤΑ ΣΥΝΕΣΤΑ | ΚΕΒΕ | Τεργι Music Lounge Αγ... | Εισαγωγή | εν

https://www.e-prescription.gr/# 125%

Μαζ Voted Getting Started

## ΗΔΙΚΑ

### ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΡΑΝΤΑΛΗΣ (Κ.Υ. ΚΑΠΑΝΔΡΙΤΙΟΥ)

Πληροφορίες Επισκευής

Εισόδημα

+ Εισαγωγή Διαγραφή

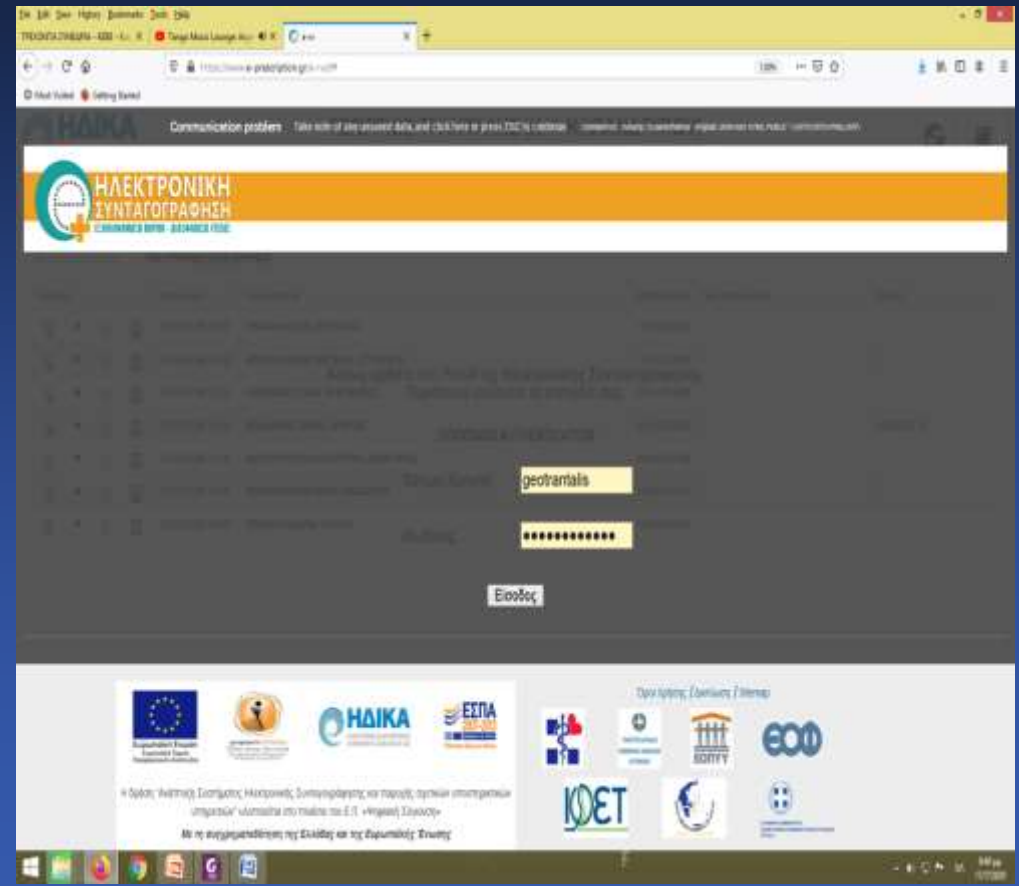
Όνομα	Ημέρα Εξέτασης	Τιμή	Όρα πρώτ	Μονάδα Μέτρησης	Σχόλια
ΓΛΥΚΟΖΗ					

Windows taskbar: 844 μμ 13/7/2020



# Χρηστικότητα

- Καθ' όλη την πορεία της συνταγογράφησης υπάρχουν τεράστια κενά και δυσλειτουργίες.
- Το βασικό όμως είναι ότι δεν ακολουθεί τον ασθενή η **Διάγνωση**.





# Περιεχόμενα

- Ορισμός
- Διαδρομή στην Ελλάδα
- Εφαρμογή
- Χρηστικότητα
- Προτάσεις
- Συμπεράσματα



# Προτάσεις

- Επικοινωνία της ΗΔΙΚΑ και αφούγκραση των καθημερινών προβλημάτων (πχ να γίνει ένα ερωτηματολόγιο και να σταλεί σε όλους τους ιατρούς, με τον βαθμό ικανοποίησης με την χρήση της εφαρμογής. Προτάσεις βελτίωσης).
- Αλλαγή του αλγορίθμου διασύνδεσης των στοιχείων. Η ηλεκτρονική συνταγογράφηση και ο Ατομικός ηλεκτρονικός φάκελος είναι Ιατρικό software, όχι διοικητικό. Αν φτιαχθεί σωστά, θα εξοικονομηθούν περισσότερα χρήματα και θα βελτιωθεί η παρεχόμενη ποιότητα υγείας.
- Να μην επιτρέπεται από το σύστημα η συνταγογράφηση φαρμάκων εκτός ειδικότητας.
- Αλλαγή του τρόπου προγραμματισμού των Τακτικών ραντεβού. Έχει πλέον χαθεί η επαφή Ιατρού – ασθενή. Οι ιατροί πλέον επιτελούν κυρίως γραμματειακό ρόλο και όχι ιατρικό (αυτό κοστίζει σε χρήματα γιατί απλώς συνταγογραφούν).

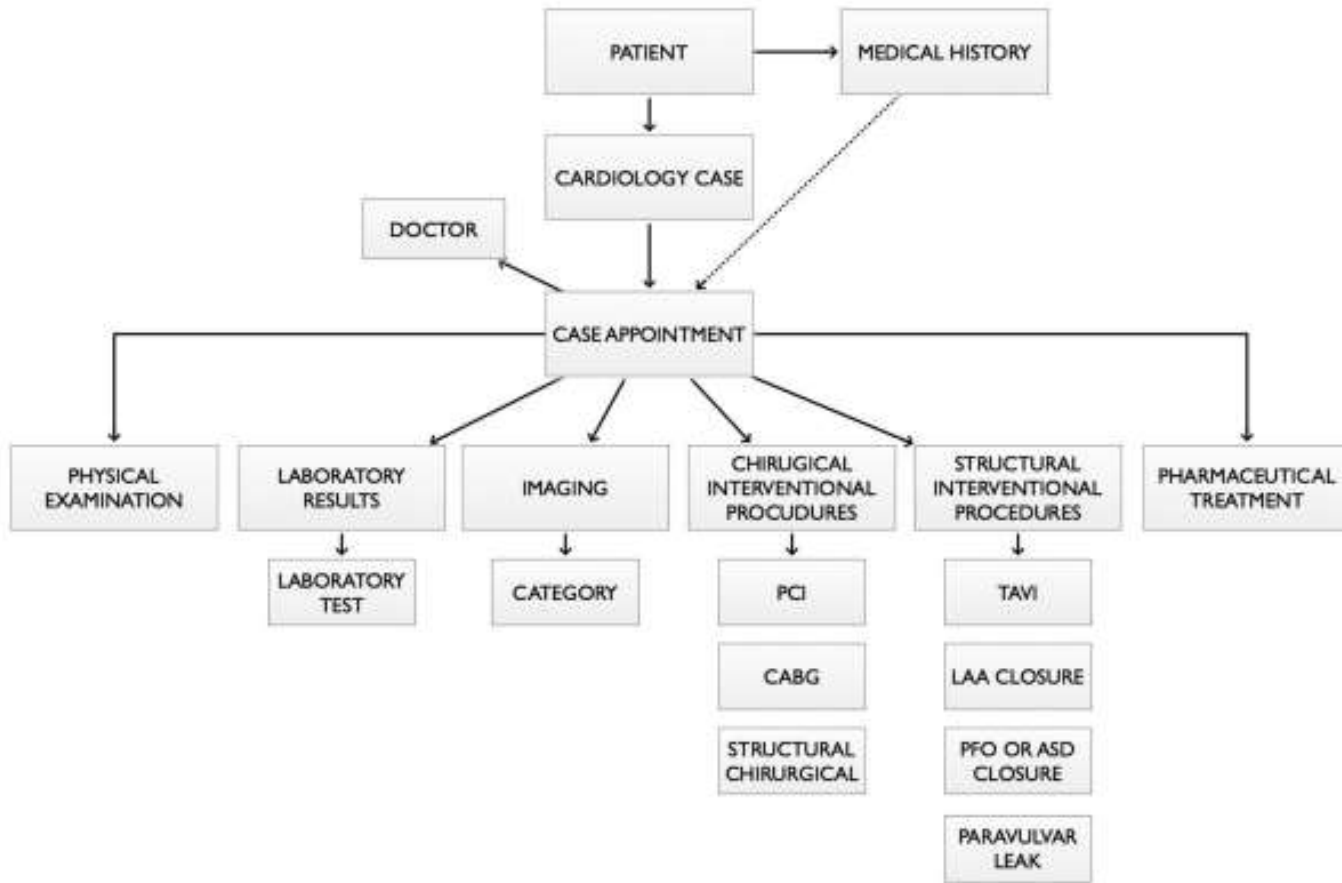


# Προτάσεις

- Αλλαγή του πολύ αργού τρόπου εκτίμησης των προτεινόμενων βελτιώσεων, από την ΗΔΙΚΑ.
- Τι σκοπό έχει η παρουσία του ΑΜΚΑ του ιατρού (ενός προσωπικού δεδομένου) να είναι εμφανώς ορατή σε μία συνταγή;
- Πριν από κάθε αλλαγή στο σύστημα, να γίνονται tests των νέων βελτιώσεων σε 1000 ιατρούς για τυχόν δυσλειτουργίες, πριν βγει στον «αέρα» (οι ιατροί είναι συνεργάτες σε όλο αυτό το εγχείρημα, όχι απλοί τελικοί χρήστες).
- Θα πρέπει να εξεταστεί η χρησιμότητα της συνταγογράφησης με βάση τις ισχύουσες κατευθυντήριες οδηγίες για επανεξέταση για κάθε πάθηση. Σε διαφορετική περίπτωση απλή μετάβαση στο φαρμακείο και λήψη των ήδη εγγεγραμμένων φαρμάκων, μέχρι να γίνει εκ νέου επανεξέταση – μείωση επισκέψεων σε ιατρούς για συνταγογράφηση – μείωση συνωστισμού, ύπαρξη χρόνου στους ιατρούς για πραγματική εξέταση, άρα μείωση των συνταγογραφούμενων εξετάσεων και του κόστους για το σύστημα υγείας.



# Προτάσεις





# Περιεχόμενα

- Ορισμός
- Διαδρομή στην Ελλάδα
- Εφαρμογή
- Προτάσεις
- Συμπεράσματα





# Συμπεράσματα

- Η υπάρχουσα Ηλεκτρονική συνταγογράφηση, πάσχει σε χρηστικότητα, διασύνδεση των στοιχείων και απουσία Ιατρικού φακέλου.
- Το σύστημα ραντεβού προάγει την υπερσυνταγογράφηση, απαγορεύει την ανάπτυξη σχέσης ιατρού – ασθενή.
- Ο ιατρός μετατρέπεται σε «γραμματέα – συνταγογράφο» με επακόλουθη την επιστημονική οκνηρία του και επακόλουθη πτωχή παροχή υπηρεσιών.



# Συμπεράσματα

- Η ανάπτυξη «αληθινού» Ιατρικού φακέλου, θα μειώσει τα κόστη (θα χρησιμοποιείται σε νοσοκομεία και ιατρεία).
- Θα παρέχει αληθινές υπηρεσίες υγείας, αλλά και έλεγχο (όχι μόνο οικονομικό όπως τώρα, αλλά κυρίως επιστημονικό)
- Στις υπηρεσίες υγείας, δεν αρκεί μόνο να εξυπηρετείς Πολλούς, αλλά να το κάνεις και ΣΩΣΤΑ!



Σας ευχαριστώ!

