

Επεκτείνοντας τα Θεραπευτικά Πρωτόκολλα και στο Νοσοκομειακό Περιβάλλον

Θεραπευτικά Πρωτόκολλα Συνταγογράφησης – ΘΠΣ (1/2)

- είναι μια δομημένη και επιστημονικά τεκμηριωμένη περιγραφή της φαρμακευτικής αντιμετώπισης μιας συγκεκριμένης ασθένειας
- έχουν βασιστεί στην κλινική και οικονομική αποτελεσματικότητα κάθε παρέμβασης
- συνοψίζουν τις καλύτερες επιλογές πρόληψης, διάγνωσης και θεραπείας
- είναι ένα σύνολο προτάσεων – συστάσεων για τη λήψη βέλτιστων διαγνωστικών και θεραπευτικών αποφάσεων
- αποτελούν χρήσιμο επιστημονικό βοήθημα προς τους γιατρούς

Θεραπευτικά Πρωτόκολλα Συνταγογράφησης – ΘΠΣ (2/2)

Κάθε Θεραπευτικό Πρωτόκολλο Συνταγογράφησης αποτελεί αλγόριθμο με διαβάθμιση των θεραπευτικών επιλογών και συστάσεις για:

- ✓ τις δραστικές ουσίες που πρέπει να χρησιμοποιηθούν
- ✓ την ενδεδειγμένη δοσολογία
- ✓ τη διάρκεια μιας θεραπείας

Συμπεριλαμβάνει:

- ✓ το αρχικό φάρμακο επιλογής
- ✓ δευτερεύοντα φάρμακα
- ✓ εναλλακτικούς τρόπους θεραπείας
- ✓ σπάνιες περιπτώσεις

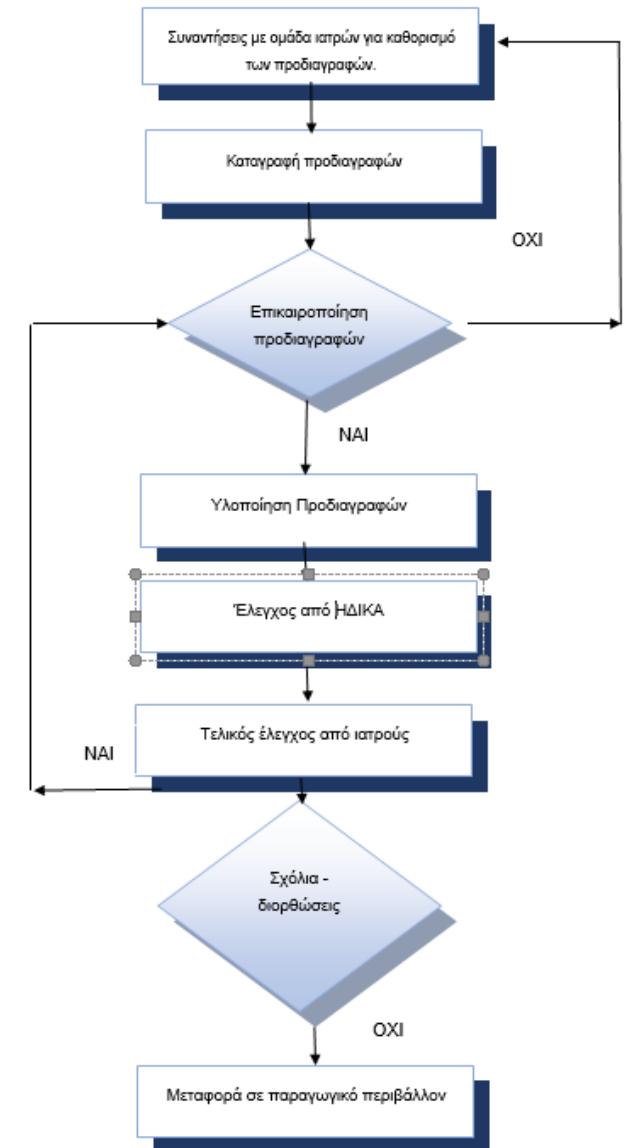
Θεραπευτικά Πρωτόκολλα & Ηλεκτρονική Συνταγογράφηση

- Το 2013 αποφασίστηκε η ενσωμάτωσή τους στο Σύστημα της Ηλεκτρονικής Συνταγογράφησης
- Για να χορηγηθεί ένα φάρμακο θα πρέπει να τηρούνται συγκεκριμένες προϋποθέσεις
- Η ενσωμάτωση και εφαρμογή τους τελεί υπό την εποπτεία της «Επιτροπής για την παρακολούθηση της φαρμακευτικής δαπάνης, την ολοκλήρωση των διαγνωστικών/θεραπευτικών πρωτοκόλλων και τη δημιουργία μητρώων ασθενών»

<http://www.moh.gov.gr/articles/health/domes-kai-drasesis-gia-thn-ygeia/kwdikopoihseis/therapeytika-prwtokolla-syntagografhshs>

Διαδικασία υλοποίησης και ενσωμάτωσης ΘΠΣ στο ΣΗΣ

- Κατάρτιση του ΘΠΣ από αρμόδια ομάδα εργασίας ιατρών
- Έγκριση του ΘΠΣ από την «Επιτροπή για την παρακολούθηση της φαρμακευτικής δαπάνης, την ολοκλήρωση των διαγνωστικών/θεραπευτικών πρωτοκόλλων και τη δημιουργία μητρώων ασθενών»
- Αποτύπωση του ΘΠΣ σε αλγόριθμο
- Επιβεβαίωση του αλγορίθμου του ΘΠΣ σε συνεργασία με την αρμόδια ομάδα εργασίας ιατρών
- Υλοποίηση του ΘΠΣ στο σύστημα της Η/Σ
- Ανάρτηση του ΘΠΣ σε test περιβάλλον για έλεγχο και αποδοχή από την αρμόδια ομάδα εργασίας ιατρών
- Τελικός έλεγχος και αποδοχή από αρμόδια ομάδα εργασίας ιατρών
- Εντολή ΓΓΥΥ για ενσωμάτωση του ΘΠΣ στο παραγωγικό περιβάλλον του ΣΗΣ



Θεραπευτικά Πρωτόκολλα στο ΣΗΣ

Στο σύστημα της Ηλεκτρονικής Συνταγογράφησης έχουν ενσωματωθεί **62 Θεραπευτικά Πρωτόκολλα**

1	Δυσλιπιδαιμία
2	Χορήγηση Αναστολέων PCSK-9
3	Αρτηριακή Υπέρταση
4	Ινσουλινοπενία μετά από ιατρικές πράξεις
5	Νόσος Paget των οστών
6	Ψωρίαση
7	Οστεοπόρωση - Υψηλός κίνδυνος καταγμάτων χαμηλής βίας
ΣΑΚΧΑΡΩΔΗΣ ΔΙΑΒΗΤΗΣ	
8	- Σακχαρώδης Διαβήτης τύπου 1 (ινσουλινοεξαρτώμενος Σακχαρώδης Διαβήτης)
9	- Σακχαρώδης Διαβήτης τύπου 2
10	- Σακχαρώδης Διαβήτης της κύησης
11	- Άλλοι τύποι Σακχαρώδους Διαβήτη
12	- Νεογνικός Σακχαρώδης Διαβήτης
ΟΣΤΕΟΠΟΡΩΣΗ (για ασθενείς υπό αγωγή πριν την υλοποίηση του νέου ΘΠΣ)	
13	- Οστεοπόρωση - Γυναίκες - Με κάταγμα μη σπονδυλικό
14	- Οστεοπόρωση - Γυναίκες - Με κάταγμα ισχίου
15	- Οστεοπόρωση - Γυναίκες - Με κάταγμα σπονδυλικό
16	- Οστεοπόρωση - Γυναίκες - Χωρίς κάταγμα
17	- Οστεοπόρωση - Άνδρες - Με ή χωρίς κάταγμα
ΡΕΥΜΑΤΟΛΟΓΙΚΑ	
18	- Αξονική Σπονδυλαρθρίτιδα (ακτινολογικά επιβεβαιωμένη ή μη)
19	- Ρευματοειδής Αρθρίτις εγκατεστημένη ή πρώιμη
20	- Ψωριασική Αρθρίτιδα (Περιφερική προσβολή)
21	- Ουρική Αρθρίτιδα - Θεραπεία και πρόληψη κρίσεων
22	- Υπερουριχαιμία
ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΚΑ	
23	- Άνοια
24	- Πρώιμη νόσος Πάρκινσον
25	- Προχωρημένη νόσος Πάρκινσον
26	Πολυαπλή Σκλήρυνση
ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΑ	
27	- Χρόνια Αποφρακτική Πνευμονοπάθεια
28	- Οξεία παρόξυνση Χρόνιας Αποφρακτικής Πνευμονοπάθειας
29	- Οξεία Βρογχίτιδα
30	- Άσθμα

ΘΡΟΜΒΟΕΜΒΟΛΙΚΗ ΝΟΣΟΣ	
31	- Θεραπεία Φλεβικής Θρομβοεμβολικής νόσου - ΦΘΝ
32	- Θεραπεία ΦΘΝ σε ασθενείς με καρκίνο
33	- Πρόληψη ΦΘΝ σε ασθενείς με καρκίνο
34	- Πρόληψη ΦΘΝ σε ορθοπεδικές επεμβάσεις, τραύμα και έγκαυμα
35	- Προφύλαξη ΦΘΝ σε νοσηλευόμενους ασθενείς με οξεία μη χειρουργική πάθηση
36	- Προφύλαξη ΦΘΝ σε χειρουργικούς ασθενείς με απουσία κακοήθειας
37	- Προφύλαξη και θεραπεία ΦΘΝ σε κήση και λοχεία, αγγειακών διαταραχών του πλακούντα, καθ' έξιν εκτρώσεων
ΛΟΙΜΩΞΕΙΣ ΤΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ	
38	- Οξεία Φαρυγγοαμυγδαλίτιδα
39	- Οξεία Ρινοκολπίτιδα
40	- Πνευμονία Κοινότητας
41	- Λοιμώξεις Ανώτερου Ουροποιητικού
42	- Λοιμώξεις Κατώτερου Ουροποιητικού (μη επιλεγμένες, επιλεγμένες)
43	- Λοιμώδης Γαστρεντερίτιδα
ΓΑΣΤΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ - ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΚΑ	
44	- Γαστροπροστασία
45	- Πεπτικό έλκος
46	- Εκρίζωση ελικοβακτηριδίου του πυλωρού
47	- Γαστροοισοφαγική παλινδρομική νόσος (ΓΟΠΝ)
48	- Δυσπεψία
49	- Ελκώδης Κολίτιδα
50	- Νόσος Crohn
ΕΠΙΛΗΨΙΑ	
51	- Γενικευμένη Επιληψία
52	- Άλλη Γενικευμένη Επιληψία και σύνδρομα
53	- Εστιακή Επιληψία
55	- Καλοήθης Εστιακή Επιληψία και σύνδρομα
56	- Παρατεταμένες ή επαναληπτικές κρίσεις στην κοινότητα
ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΑ	
57	- Κολπική Μαρμαρυγή
58	- Στεφανιαία Νόσος
59	- Καρδιακή Ανεπάρκεια
ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΑ	
60	- Άγχος
61	- Κατάθλιψη

Θεραπευτικά Πρωτόκολλα Συνταγογράφησης – Ενδονοσοκομειακή χορήγηση

Ενδεικτικά αναφέρονται τα παρακάτω:

Νεοπλασιών	
1 Καρκίνου προστάτη	Ολοκληρωμένο
2 Καρκίνου παχέος εντέρου	Ολοκληρωμένο
3 Καρκίνου πνεύμονα	Ολοκληρωμένο
4 Καρκίνου μαστού	Ολοκληρωμένο

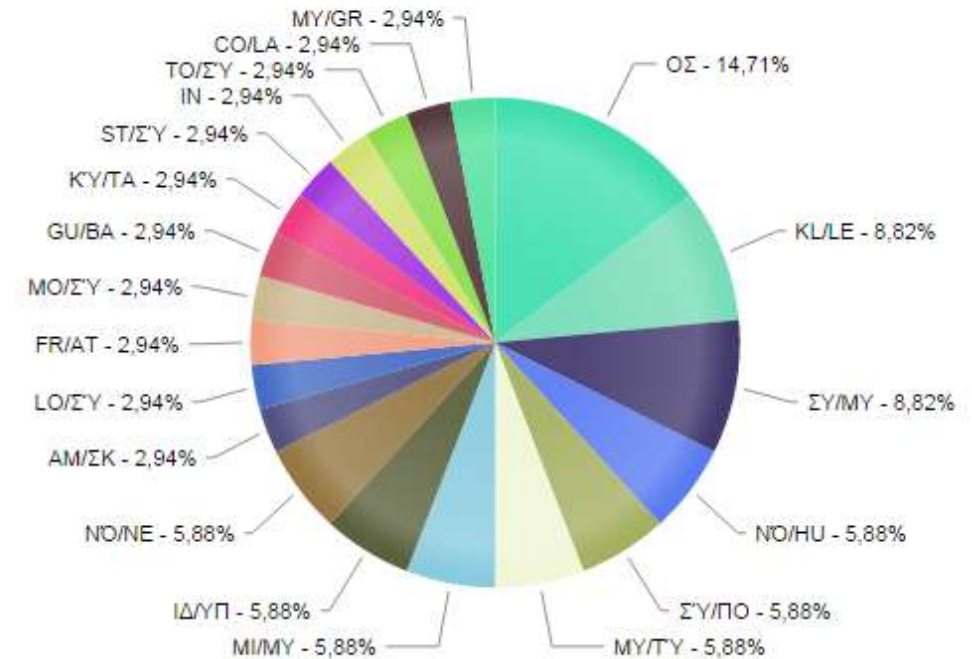
Αιματολογικών παθήσεων	
1 Ενδείξεις χορήγησης ερυθροποιητίνης (στην Αιματολία, ογκολογία, νεφρολογία)	Ολοκληρωμένο
2 Οξεία Μυελογενής Λευχαιμία	Ολοκληρωμένο
3 Οξεία Προμυελοκυτταρική Λευχαιμία	Ολοκληρωμένο
4 Χρονία Μυελογενής Λευχαιμία	Ολοκληρωμένο
5 Χρονία Λεμφοκυτταρική Λευχαιμία	Ολοκληρωμένο
6 Μυελοδυσπλαστικά Σύνδρομα	Ολοκληρωμένο
7 Πολλαπλούν Μυέλωμα	Ολοκληρωμένο
8 Λεμφώματα Hodgkin	Ολοκληρωμένο
9 Ενδείξεις Μεταμόσχευσης Αιμοποιητικών Κυττάρων	Ολοκληρωμένο
10 Αντιμετώπιση Αιμορραγίας - Αντίστροφη Δράση Αντιπηκτικών	Ολοκληρωμένο
11 Αιμορροφιλία	Ολοκληρωμένο
12 Αμυλοείδωση	Ολοκληρωμένο
13 Μακροσφαιριναμία Waldenström	Ολοκληρωμένο
14 Μυελοϋπερπλαστικά Σύνδρομα	Ολοκληρωμένο

Ανωνυμοποιημένα δεδομένα της Ηλεκτρονικής Συνταγογράφησης για ασθενείς ενταγμένους σε θεραπευτικά πρωτόκολλα (1/2)

- ✓ Συγκεντρωτικά κόστη φαρμακευτικής δαπάνης
- ✓ Χρόνιες Ασθένειες και κατανομή ανά ηλικία

Code	Rare - Chronic Disease	Patients' Count	Pharmaceutical Cost
ΟΣ	Οστεοπόρωση	5	402,80
KL/LE	Kleine Levin	3	4,63
ΣΥ/ΜΥ	Συγγενής Μυστονία	3	4,30
Σ'Υ/ΠΟ	Σύνδρομο Αισθητική Πολυνευροπάθεια	2	8,51
ΜΙ/ΜΥ	Milliossi Μυοπάθεια	2	0,00
		Total: 43	Total: 608,60€

Patients per Rare - Chronic Disease.



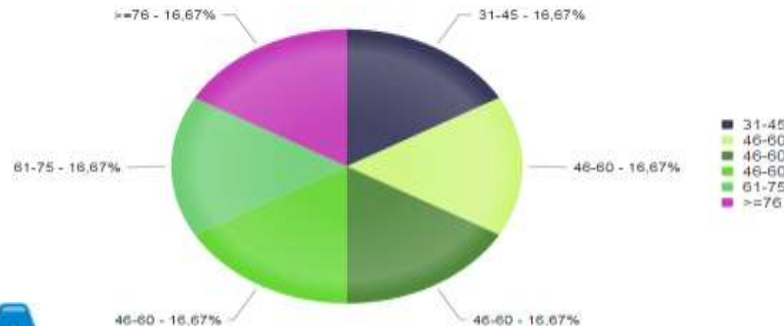
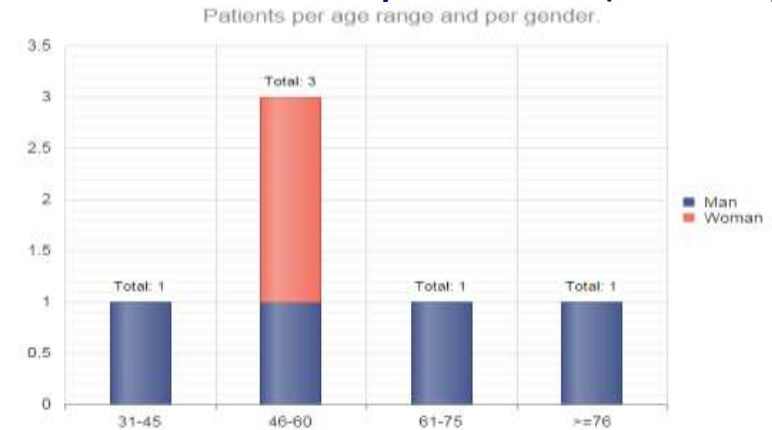
Rare - Chronic Disease Patients Distribution.

Ανωνυμοποιημένα δεδομένα της Ηλεκτρονικής Συνταγογράφησης για ασθενείς ενταγμένους σε θεραπευτικά πρωτόκολλα (2/2)

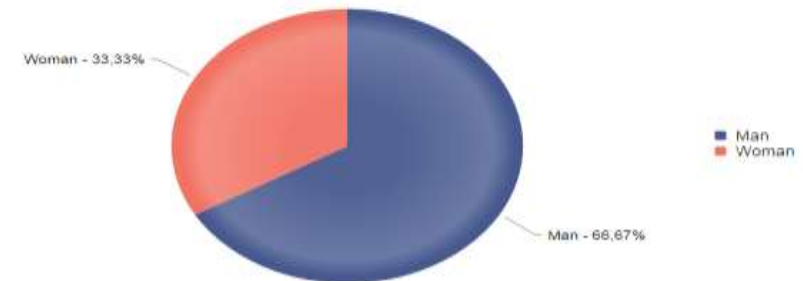
- ✓ Αριθμητικά δεδομένα για χρόνιες ασθένειες
- ✓ Απόλυτα νούμερα για ηλικιακές ομάδες και φύλο
- ✓ Αντίστοιχες Κατανομές για κάθε ασθένεια

UPI (Unique Patient Identifier)	Age Ranges	Gender	County	Entry Date
100002262568	46-60	Θήλυ	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	25/02/2016
100002362302	>=76	Άρρεν	ΑΤΤΙΚΗΣ	09/03/2016
100002363050	46-60	Άρρεν	ΑΤΤΙΚΗΣ	03/03/2016
100002363051	61-75	Άρρεν	ΑΤΤΙΚΗΣ	03/03/2016
100002363054	31-45	Άρρεν	ΑΤΤΙΚΗΣ	03/03/2016
100002363066	46-60	Θήλυ	ΑΤΤΙΚΗΣ	02/12/2015

- ❑ Παρέχει πληθώρα analytics
- ❑ Στα δεδομένα εφαρμόζεται επεξεργασία data anonymization (k-anonymity)



Patients Distribution per age range.



Patients Distribution per Gender.

Επέκταση Συστήματος Ηλεκτρονικής Συνταγογράφησης και ΘΠΣ στο Νοσοκομειακό περιβάλλον

Το Υπουργείο Υγείας έχει εξαγγείλει την επέκταση του Συστήματος Ηλεκτρονικής Συνταγογράφησης στο Νοσοκομειακό περιβάλλον και έχει αναθέσει στην ΗΔΙΚΑ την ανάλυση για την ανάπτυξη της λειτουργικότητας αυτής

- ✓ Υφιστάμενες διαδικασίες συνταγογράφησης εντός Νοσοκομειακού περιβάλλοντος (ΤΕΙ/ΑΙ, ΤΕΠ, Κλινικές)
- ✓ Ύπαρξη ενιαίου προτύπου διαδικασίας συνταγογράφησης (σε όλα τα επίπεδα από την κλινική ή το ιατρείο στο φαρμακείο)
- ✓ Ανάλυση της υφιστάμενης κατάστασης των Πληροφοριακών Εφαρμογών των Νοσοκομείων και της ΗΔΙΚΑ
- ✓ Διασύνδεση ΣΗΣ με Νοσοκομεία (Προϋποθέσεις, Ανάγκη Αναπροσαρμογών-Επανασχεδίασης, Τεχνικές Προϋποθέσεις και Προϋποθέσεις Υποδομών)
- ✓ Μελέτη Διαλειτουργικότητας (Τεχνικό, Σηματολογικό, Οργανωσιακό, Νομοθετικό)
- ✓ Ασφάλεια, Συντηρησιμότητα
- ✓ Μεθοδολογία Υλοποίησης

Στόχοι της επέκτασης του Συστήματος Ηλεκτρονικής Συνταγογράφησης στο Νοσοκομειακό περιβάλλον

- Εφαρμογή με κεντρικό και ενιαίο τρόπο
 - ✓ SPC Φίλτρων
 - ✓ Θεραπευτικών Πρωτοκόλλων Συνταγογράφησης
 - ✓ Έλεγχος δυσανεγιών, αντενδείξεων, αλλεργιών
 - ✓ Συσχέτισης Ασθένειας->Διάγνωσης->Θεραπευτικού Πρωτοκόλλου->Φαρμάκου
- Ιχνηλασιμότητα Φαρμάκου
- Ενημέρωση Ατομικού Ηλεκτρονικού Φακέλου Υγείας (ΑΗΦΥ)
- Αναβάθμιση των επιπέδων ιατρικής φροντίδας
- Προστασία του ασθενή – Ασφάλεια και ποιότητα στην παροχή υγειονομικής φροντίδας

Επέκταση Συστήματος Ηλεκτρονικής Συνταγογράφησης στο Νοσοκομειακό περιβάλλον – Βασικές ενέργειες

Σύστημα Ηλεκτρονικής Συνταγογράφησης

- Υλοποίηση API για συνταγογράφηση σε νοσηλευόμενους ασθενείς

Πληροφοριακά Συστήματα Νοσοκομείων

- Προσαρμογή συστημάτων (εφαρμογές ιατρού και φαρμακοποιού) και χρήση του API για συνταγογράφηση σε ασθενείς
 - ✓ Καθορισμός Θεραπευτικού Πρωτοκόλλου Ασθενή
 - ✓ Ατομικό συνταγολόγιο
 - ✓ Εκτέλεση συνταγής
 - ✓ Ανάλυση φαρμάκου

Επέκταση Συστήματος Ηλεκτρονικής Συνταγογράφησης στο Νοσοκομειακό περιβάλλον – Πλεονεκτήματα προσέγγισης (1/3)

- Διατήρηση και χρήση ενός φιλικού και γνώριμου περιβάλλοντος από την πλευρά του θεράποντος Ιατρού και του νοσοκομειακού Φαρμακοποιού
- Αφαίρεση της λειτουργικής πολυπλοκότητας από πλευράς Πληροφοριακών Συστημάτων Νοσοκομείων για την απόδοση του συνόλου των ολοκληρωμένων υπηρεσιών Ηλεκτρονικής Συνταγογράφησης
- ταχύτητα απόδοσης της δυνατότητας χρήσης των Θεραπευτικών Πρωτοκόλλων και των κανόνων της Ηλεκτρονικής Συνταγογράφησης με ενιαίο τρόπο σε εθνικό επίπεδο

Επέκταση Συστήματος Ηλεκτρονικής Συνταγογράφησης στο Νοσοκομειακό περιβάλλον – Πλεονεκτήματα προσέγγισης (2/3)

- Ενίσχυση της υποστήριξης του έργου του Νοσοκομειακού Ιατρού
- Ενίσχυση της υποστήριξης του έργου του Νοσοκομειακού Φαρμακοποιού
- Παρακολούθηση των πολιτικών ανάληψης και διάθεσης φαρμάκων από τα Φαρμακεία των Νοσοκομείων
- Εξορθολογισμός της δαπάνης φαρμάκου εντός Νοσοκομειακού περιβάλλοντος
- Δυνατότητα δημοσιονομικού πλαισίου εισαγωγής νέων θεραπειών και πρωτοτύπων αγωγών
- Ενίσχυση των υπηρεσιών ηλεκτρονικής υγείας στο Νοσοκομειακό περιβάλλον

Επέκταση Συστήματος Ηλεκτρονικής Συνταγογράφησης στο Νοσοκομειακό περιβάλλον – Πλεονεκτήματα προσέγγισης (3/3)

➤ Αυτοματοποιημένη επέκταση της καταχωρημένης στον Ατομικό Ηλεκτρονικό Φάκελο Υγείας του πολίτη (ΑΗΦΥ) πληροφορίας φαρμακευτικών αγωγών των πολιτών από την επαφή τους με το Νοσοκομειακό περιβάλλον

- ✓ Δυνατότητα παρακολούθησης δεικτών νοσηρότητας, επιπολασμού & επίπτωσης ανά πάθηση
- ✓ Δυνατότητα συλλογής και παρακολούθησης δεικτών απόδοσης και ποιότητας
- ✓ Δυνατότητα στατιστικής ανάλυσης ανά ασθένεια
- ✓ Δυνατότητα σχεδιασμού πολιτικής και προγραμματισμού για την υγεία

Σας ευχαριστώ!

Ελπίδα Φωτιάδου
Προϊσταμένη Υποδιεύθυνσης
Ειδικών Εφαρμογών

Συνταγογράφηση μέσω ΘΠΣ – Επιλογή ΘΠΣ

Επιλογή Πρωτοκόλλου

Επιλογή Πρωτοκόλλου | Διαγνώσεις | Επιλογή Βήματος | Καθορισμός Παραμέτρων | Καθορισμός Παραμέτρων (συνέχεια) | Νέο Βήμα | Επιλογή Δραστικών Ουσιών | Ολοκλήρωση Διαδικασίας

Θεραπευτικό Πρωτόκολλο	Ημ/νία Ένταξης στο Πρωτόκολλο	MDC	Περιγραφή	Ημ/νία Τελευταίας Συνταγής	Ενεργό		
10-001 ΔΥΣΛΙΠΙΔΑΙΜΙΑ	13/5/2016	Ενδοκρινολογικές , θρε...	Οι δυσλιπιδαιμίες είναι...		✓		Διαγραφή Χρήση
08-006 ΡΕΥΜΑΤΟΕΙΔΗΣ ΑΡΘΡΙΤΙΣ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ Ή ΠΡ...	10/9/2014	Παθήσεις και δυσλεττο...	Η ΡΕΥΜΑΤΟΕΙΔΗΣ ΑΡ...		✓		Χρήση

Προσθήκη νέου

(Έξοδος)

Συνταγογράφηση μέσω ΘΠΣ – Επιλογή ICD10 Διάγνωσης

Επιλογή Διαγνώσεων

Επιλογή Πρωτοκόλλου **Διαγνώσεις** Επιλογή Βήματος Καθορισμός Παραμέτρων Καθορισμός Παραμέτρων (συνέχεια) Νέο Βήμα Επιλογή Δραστικών Ουσιών Ολοκλήρωση Διαδικασίας

Θεραπευτικό Πρωτόκολλο **ΔΥΣΛΙΠΙΔΑΙΜΙΑ**

ICD-10

Διαγραφή

- E78.0 Αιμής υπερχοληστερολαιμία
- E78.1 Αιμής υπεργλυκεριδαιμία
- E78.2 Μικτή υπερλιπιδαιμία
- E78.3 Υπερχυλομικραιμία
- E78.4 Άλλες μορφές υπερλιπιδαιμίας
- E78.5 Υπερλιπιδαιμία, μη καθορισμένη.**
- E78.6 Ανεπάρκεια λιποπρωτεΐνης
- E78.8 Άλλες διαταραχές του μεταβολισμού των λιπιδίων
- E78.9 Διαταραχή του μεταβολισμού των λιποπρωτεϊνών, μη καθορισμένη

Προσθήκη κωδικού ICD10

(Εξοδος) Επόμενο

Συνταγογράφηση μέσω ΘΠΣ – Καθορισμός παραμέτρων ασθενή

Καθορισμός Παραμέτρων

Επιλογή Πρωτοκόλλου Διαγνώσεις Επιλογή Βήματος **Καθορισμός Παραμέτρων** Καθορισμός Παραμέτρων (συνέχεια) Νέο Βήμα Επιλογή Δραστικών Ουσιών Ολοκλήρωση Διαδικασίας

Παράμετρος	Προηγούμενη τιμή	Ημερομηνία	Τιμή Παραμέτρου	Ημερ. Μέτρησης	Μονάδα Μέτρησης / Όρια Τιμών
Ηλικία			83		
Καπνιστής	—		✓		
Ολική Χοληστερόλη			120		mg/dL
LDL Χοληστερόλη			90		mg/dL
Συστολική Αρτηριακή Πίεση			14		mmHg
Τριγλυκερίδια Νηστείας			9		mg/dL
Ασθενής υπό αγωγή	—		✓		
Δείκτης Καρδιαγγειακού Κινδύνου			3		
Στεφανιαία Νόσος	—		—		
Αγγειακό εγκεφαλικό επεισόδιο	—		—		
Σημαντικού βαθμού στένωση των κορωτιδίων	—		—		
Περιφερική αρτηριακή νόσος	—		—		
Διαλείπουσα χλωρότητα	—		—		
Ανεύρημα κοιλιακής αορτής	—		—		
Διαβήτης τύπου 2	—		—		
Διαβήτης τύπου 1 (σε άτομα άνω των 40 ετών)	—		—		
Άτομο με χρόνια νεφρική νόσο με απειρασματική διήθηση (GFR) <60 mL/min/1,73m2	—		—		
Ασθενής με Γενετικές Δυσλιπιδαιμίες	—		—		
Δυσανεξία στις Στατίνες	—		—		Εμφάνιση γαστρεντ...
Φύλο			Θήλυ		

(Έξοδος) Επόμενο

Συνταγογράφηση μέσω ΘΠΣ – Επιλογή βήματος θεραπείας

Επιλογή Βήματος

Επιλογή Πρωτοκόλλου Διαγνώσεις Επιλογή Βήματος Καθορισμός Παραμέτρων Καθορισμός Παραμέτρων (συνέχεια) **Νέο Βήμα** Επιλογή Δραστικών Ουσιών Ολοκλήρωση Διαδικασίας

Θεραπευτικό Πρωτόκολλο **ΔΥΣΛΙΠΙΔΑΙΜΙΑ**

* Βήμα Βήμα 1 (*)
Αγωγής Βήμα 2 (*)
 Βήμα 3
 Βήμα 4
 Βήμα 5 (Ασθενείς με δυσανεξία στις στατίνες)

Σχόλιο

(Εξοδος) Επόμενο

Συνταγογράφηση μέσω ΘΠΣ – Επιλογή δραστικών ουσιών

Επιλογή Δραστικών Ουσιών

Επιλογή Πρωτοκόλλου Διαγνώσεις Επιλογή Βήματος Καθορισμός Παραμέτρων Καθορισμός Παραμέτρων (συνέχεια) Νέο Βήμα **Επιλογή Δραστικών Ουσιών** Ολοκλήρωση Διαδικασίας

Βήμα Αγωγής Βήμα 2

Ομάδες Ουσιών

Περιγραφή	Σχόλια
Ομάδα 1	
Ομάδα 2	
Ομάδα 3	

Επιλογή (μίας δραστικής ουσίας από την Ομάδα 1 ΚΑΙ μίας από την Ομάδα 2) Η (μίας δραστικής ουσίας από την Ομάδα 3)

Κωδικός ATC	Περιγραφή	Περιεκτικότητα
C10AA05	ATORVASTATIN CALCIUM TRIHYDRATE	(10 & 20 & 30 & 40 & 80 mg)
C10AA04	FLUVASTATIN SODIUM	(40 & 80 mg)
C10AA02	LOVASTATIN	(20 & 40 mg)
C10AA08	PITAVASTATIN	(1 & 2 & 4 mg)
C10AA03	PRAVASTATIN SODIUM	(20 & 40 mg)
C10AA07	ROSUVASTATIN CALCIUM	(5 & 10 & 20 & 40 mg)
C10AA01	SIMVASTATIN	(10 & 20 & 40 mg)

Κωδικός ATC	Περιγραφή	Περιεκτικότητα
No data to display.		

(Εξοδος) Ολοκλήρωση Διαδικασίας

Συνταγογράφηση μέσω ΘΠΣ – Ολοκλήρωση διαδικασίας

Ολοκλήρωση Διαδικασίας

Επιλογή Πρωτοκόλλου Διαγνώσεις Επιλογή Βήματος Καθορισμός Παραμέτρων Καθορισμός Παραμέτρων (συνέχεια) Νέο Βήμα Επιλογή Δραστικών Ουσιών **Ολοκλήρωση Διαδικασίας**

Θεραπευτικό Πρωτόκολλο **ΔΥΣΛΙΠΙΔΑΙΜΙΑ** Βήμα Αγωγής Βήμα 2
Ημ/νία Ένταξης στο Πρωτόκολλο 13/5/2016 Ημ/νία Ένταξης στο Βήμα 13/5/2016
Ημ/νία Τελευταίας Συνταγής Ημ/νία Τελευταίας Συνταγής

Περιγραφή Οι δυσλιπιδαιμίες είναι οι διαταραχές (ποσοτικές ή ποιοτικές) του μεταβολισμού των λιποπρωτεϊνικών σωματιδίων (LDL, χυλομικρά, HDL, VLDL) που μεταφέρουν τα λιπίδια στον οργανισμό.

Σημειώσεις Σε ασθενείς με παθολογικές τιμές των λιπιδαιμικών παραμέτρων πρέπει να αποκλειστούν οι δευτεροπαθείς δυσλιπιδαιμίες 1. ΣΑΚΧΑΡΩΔΗΣ ΔΙΑΒΗΤΗΣ 2. ΥΠΟΘΥΡΕΟΕΙΔΙΣΜΟΣ 3. ΑΠΟΦΡΑΚΤΙΚΗ ΗΠΑΤΙΚΗ ΝΟΣΟΣ 4. ΧΡΟΝΙΑ ΝΕΦΡΙΚΗ ΝΟΣΟΣ-ΝΕΦΡΩΣΙΚΟ ΣΥΝΔΡΟΜΟ 5. ΠΑΧΥΣΑΡΚΙΑ 6. ΚΑΤΑΧΡΗΣΗ ΟΙΝΟΠΝΕΥΜΑΤΟΣ 7. ΦΑΡΜΑΚΑ ΠΟΥ ΠΡΟΚΑΛΟΥΝ ΔΥΣΛΙΠΙΔΑΙΜΙΑ α. προγεστεροειδή β. αναβολικά στεροειδή γ. κορτικοστεροειδή δ. διουρητικά σε μεγάλες δόσεις ε. β-αποκλειστές στ. ανιρετροϊκά φάρμακα ζ. ιντερφερόνη η. ρετινοειδή θ. οιστρογόνα-ταμοξιφαίνη

Σχόλιο

Περιγραφή Ομάδας	Κωδικός ATC	Περιγραφή	Περιεκτικότητα
Ομάδα 1	C10AA05	ATORVASTATIN CA...	(10 & 20 & 30 & 40 & 80 mg)
Ομάδα 2	C10AX09	EZETIMIBE	

(Εξοδος) Ολοκλήρωση