

Εγχειρίδιο Χρήσης ESR iGuide



Περιεχόμενα

| | |
|---|----|
| Εισαγωγή | 3 |
| Γενική Λειτουργία..... | 3 |
| Σενάρια..... | 5 |
| Σενάριο 1: Απεικονιστική εξέταση χωρίς αντιστοίχιση, χωρίς ανατροφοδότηση | 7 |
| Σενάριο 2: Κατάλληλη παραπομπή, χωρίς ανατροφοδότηση αξιολόγησης..... | 9 |
| Σενάριο 3: Μη κατάλληλη παραπομπή, με ανατροφοδότηση | 11 |
| Σενάριο 4: Επιλογή κλινικής ένδειξης, φιλτραρισμένης από τον κωδικό διάγνωσης..... | 15 |
| Σενάριο 5: Αναζήτηση κλινικής ένδειξης, χωρίς φιλτράρισμα βάσει κωδικού διάγνωσης | 18 |
| Σενάριο 6: Ανεπιτυχής αναζήτηση - Προσθήκη κλινικής ένδειξης ως ελεύθερο κείμενο | 21 |
| Διαχείριση Εξετάσεων με Ένδειξη "NOT AVAILABLE" | 23 |
| Τεκμηρίωση Βαθμολογίας..... | 26 |

Εισαγωγή

Το ESR iGuide είναι ένα εργαλείο Κλινικής Υποστήριξης Αποφάσεων(CDS), σχεδιασμένο προκειμένου να παρέχει καθοδήγηση στους ιατρούς κατά την επιλογή της καταλληλότερης απεικονιστικής εξέτασης σύμφωνα με την κλινική διάγνωση και τα δημογραφικά στοιχεία του ασθενούς.

Βασίζεται στις κατευθυντήριες οδηγίες της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Ακτινολογίας (ESR) και τα κριτήρια καταλληλότητας του American College of Radiology (ACR), οργανισμοί οι οποίοι διαθέτουν εμπειρία πέραν των 25 ετών στον τομέα των κατευθυντήριων οδηγιών.

Το περιεχόμενο του εργαλείου έχει προσαρμοστεί σύμφωνα με τις διαθέσιμες εξωνοσοκομειακές απεικονιστικές εξετάσεις που δύναται να πραγματοποιηθούν στο πλαίσιο του ΓεΣΥ, υπό την καθοδήγηση της Ευρωπαϊκής Ακτινολογικής Εταιρείας και εκπροσώπων της Ακτινολογικής Εταιρείας Κύπρου.

Γενική Λειτουργία

Κατά τη διαδικασία έκδοσης παραπεμπτικού, μόλις επιλεγούν η απεικονιστική εξέταση και η διάγνωση (κωδικός ICD10) για τον εκάστοτε ασθενή, αποστέλλεται αίτημα από το σύστημα πληροφορικής του ΓεΣΥ στην υπηρεσία ESR iGuide για την αξιολόγηση της καταλληλότητας της επιλεγμένης εξέτασης βάσει των διεθνών κατευθυντήριων οδηγιών¹.

Το επόμενο βήμα είναι η επιλογή μιας συγκεκριμένης κλινικής ένδειξης από αυτές που περιλαμβάνει το ESR iGuide, η οποία σχετίζεται με τον ήδη επιλεχθέντα κωδικό διάγνωσης του παραπεμπτικού:

- Σε ορισμένες περιπτώσεις, ο κωδικός διάγνωσης αντιστοιχεί σε **μία μόνο** ένδειξη του ESR iGuide, η οποία πρέπει να επιβεβαιωθεί.

Σημ: Σε περίπτωση που αυτή δεν είναι κατάλληλη, υπάρχει επίσης δυνατότητα να απορριφθεί και να αναζητηθεί άλλη).

¹ Για ορισμένες εξετάσεις του καταλόγου δραστηριοτήτων της Ακτινολογίας η υπηρεσία ESR iGuide δεν ενεργοποιείται, καθώς οι εξετάσεις αυτές δεν έχουν τύχει αντιστοίχισης για διάφορους λόγους (π.χ. εκτός πεδίου εφαρμογής, απουσία αντιστοίχισης, κ.λπ.)

- Σε άλλες περιπτώσεις, ο κωδικός οδηγεί σε **πολλαπλές** ενδείξεις ESR iGuide. Ο παραπέμπων ιατρός πρέπει να επιλέξει την κατάλληλη ένδειξη από τη λίστα (*υπάρχει δυνατότητα επιλογής μέχρι και πέντε ενδείξεων*) ή να αναζητήσει άλλη ένδειξη εάν δεν εντοπίζει την κατάλληλη ένδειξη στη λίστα του εργαλείου.
- Σε εξαιρετικές περιπτώσεις ο κωδικός **δεν επιστρέφει καμία ένδειξη** και ο παραπέμπων θα πρέπει να αναζητήσει χειροκίνητα μια κλινική ένδειξη για να συνεχίσει.
- Σε κάθε περίπτωση, είναι **δυνατή η εισαγωγή ελεύθερου κειμένου** ως λόγος για την εξέταση, αλλά μόνο αφού πρώτα πραγματοποιηθεί αναζήτηση και ο χρήστης μεταβεί στο τέλος της λίστας αποτελεσμάτων.

Ακολουθως:

- Το ESR iGuide προχωρά στην εμφάνιση αριθμού απεικονιστικών εξετάσεων με **βαθμολόγηση**, σύμφωνα με κριτήρια καταλληλότητας (**Στιγμιότυπο Οθόνης 1**).

Στιγμιότυπο Οθόνης 1

Υποστήριξη Κλινικής Απόφασης

Δραστηριότητες με σήμανση 'NOT AVAILABLE' υποδηλώνουν δραστηριότητες που δεν περιλαμβάνονται στον κατάλογο δραστηριοτήτων της Ακτινολογίας, αλλά μπορούν να πραγματοποιηθούν/ζητηθούν με τη χρήση πέραν του ενός άλλου εναλλακτικού κωδικού

Προτεινόμενες Δραστηριότητες (8)

| ΚΩΔΙΚΟΣ ↑↓ | ΟΝΟΜΑ ↑↓ | ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ↓ 1 | RRL ↑↓ | ΚΟΣΤΟΣ ↑↓ |
|---|---|----------------------|-----------|--------------|
| <input checked="" type="radio"/> 73560-50 | Ακτινογραφία γόνατος, 1 ή 2 προβολές | 8 | | € |
| <input type="radio"/> 73700 | Υπολογιστική τομογραφία κάτω άκρου, χωρίς σκιαγραφικό μέσο | 9 | | €€ |
| <input type="radio"/> 73721 | Μαγνητική τομογραφία (π.χ. πρωτονίων) οποιασδήποτε άρθρωσης του κάτω άκρου, χωρίς σκιαγραφικό μέσο(α) | 7 | | €€€€ |
| <input type="radio"/> 76881 | Ultrasound, complete joint (ie, joint space and peri-articular soft-tissue structures), real-time with image documentation | 1 | | € |
| <input type="radio"/> 76882 | Υπερηχογράφημα, περιορισμένο, άρθρωσης ή άλλης μη αγγειακής δομής άκρου(ων), [π.χ. περιοχή της άρθρωσης, περιαρθρικός(οί) τένοντα(ες), μυς(ες), νεύρο(α), άλλη(ες) δομή(ές) μαλακών μορίων], σε πραγματ | 1 | | € |
| <input type="radio"/> 73725 | Μαγνητική αγγειογραφία κάτω άκρου, με ή χωρίς σκιαγραφικό μέσο(α) | 1 | | €€€ |

NOT AVAILABLE: Μερικές δραστηριότητες που δεν περιλαμβάνονται στον κατάλογο δραστηριοτήτων της Ακτινολογίας

ESR iGuide Οι συστάσεις συμμορφώνονται με τις κατευθυντήριες οδηγίες της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Ακτινολογίας.

- Σε αντίθετη περίπτωση, εάν το ESR iGuide **δεν μπορεί να ορίσει κριτήρια καταλληλότητας**, δεν παρέχει οποιαδήποτε ανατροφοδότηση και η διαδικασία παραπομπής συνεχίζεται ως συνήθως.

Όπως αναφέρεται πιο πάνω, το ESR iGuide προτείνει εναλλακτικές εξετάσεις σε σχέση με την αρχικά επιλεγθείσα, τις οποίες ο παραπέμπων μπορεί να αξιολογήσει **πριν ολοκληρώσει την παραπομπή**. Οι πληροφορίες καταλληλότητας ανά εξέταση παρατίθενται με σειρά προτεραιότητας από την πιο κατάλληλη στη λιγότερη κατάλληλη εξέταση, με τρόπο φιλικό προς τον χρήστη, περιλαμβανομένου:

- του επιπέδου ακτινοβολίας (*εφόσον υπάρχει*)
- της ένδειξης κόστους της εξέτασης
- της πρόσβασης σε τεκμηριωμένες οδηγίες για την αιτιολόγηση της αξιολόγησης

Οι προτεινόμενες εξετάσεις εμφανίζονται **σε μορφή "φωτεινού σηματοδότη"** και κατηγοριοποιούνται ως εξής:

- Εξετάσεις **συνήθως κατάλληλες**: **βαθμολογία 9, 8 ή 7**
- Εξετάσεις **πιθανώς κατάλληλες υπό προϋποθέσεις**: **βαθμολογία 6, 5 ή 4**
- Εξετάσεις **συνήθως ακατάλληλες**: **βαθμολογία 3, 2 ή 1**
- Εξετάσεις **χωρίς βαθμολογία**: δεν υπάρχουν επαρκή δεδομένα για αξιολόγηση

Μετά την αξιολόγηση των διαθέσιμων εξετάσεων, ο ιατρός έχει τρεις επιλογές:

- Επιβεβαίωση της αρχικής εξέτασης που επέλεξε
- Αντικατάσταση με προτεινόμενη καλύτερη εναλλακτική εξέταση
- Ακύρωση της παραπομπής

Επιπλέον, όπου είναι διαθέσιμο, ο χρήστης μπορεί να **συμβουλευτεί τη διαθέσιμη βιβλιογραφία**.

Σενάρια

Ο σχεδιασμός του ESR iGuide είναι τέτοιος ούτως ώστε να είναι όσο το δυνατό λιγότερο παρεμβατικό κατά τη χρήση, ελαχιστοποιώντας τον αριθμό επιπλέον κλικ και ενδιάμεσων οθονών για το χρήστη.

Ανάλογα με την περίπτωση, ο χρήστης ενδέχεται να αναζητήσει/εισάγει χειροκίνητα την επιθυμητή κλινική ένδειξη.

Πιθανά σενάρια αποτελεσμάτων:

- **Σενάριο 1:** Η ακτινολογική εξέταση δεν έχει αντιστοιχηθεί με το ESR iGuide, επομένως η οθόνη αποτελεσμάτων δεν εφαρμόζεται.
- **Σενάριο 2:** Η εξέταση έχει αντιστοιχηθεί και ο κωδικός διάγνωσης αντιστοιχεί σε μία μόνο κλινική ένδειξη η οποία δεν φέρνει οποιαδήποτε αποτελέσματα
- **Σενάριο 3:** Η εξέταση έχει αντιστοιχηθεί και ο κωδικός διάγνωσης οδηγεί σε μία ένδειξη που επιστρέφει μέση ή χαμηλή βαθμολογία. Η λειτουργία αξιολόγησης αποτελεσμάτων εμφανίζεται, ώστε ο ιατρός να επιλέξει καλύτερη εναλλακτική, να επιβεβαιώσει ή να ακυρώσει την παραπομπή.
- **Σενάριο 4:** Η εξέταση έχει αντιστοιχηθεί, ο κωδικός διάγνωσης αναγνωρίζεται, αλλά επιστρέφονται **πολλαπλές** ενδείξεις. Ο χρήστης πρέπει να επιλέξει την κατάλληλη από τη λίστα ή να αφαιρέσει τον κωδικό διάγνωσης και να αναζητήσει άλλη. Μόλις επιλεγεί τουλάχιστον μία ένδειξη, η καταλληλότητα της εξέτασης αξιολογείται και η ροή μετατρέπεται στο Σενάριο 2 ή 3.
- **Σενάριο 5:** Η εξέταση έχει αντιστοιχηθεί, αλλά ο κωδικός διάγνωσης δεν αναγνωρίζεται από το ESR iGuide. Ο χρήστης καλείται να αναζητήσει να επιλέξει κλινικές ενδείξεις. Αφού επιλεγεί τουλάχιστον μία, η καταλληλότητα της εξέτασης αξιολογείται και η ροή μετατρέπεται στο Σενάριο 2 ή 3.
- **Σενάριο 6:** Η εξέταση έχει αντιστοιχηθεί, αλλά ο κωδικός δεν αναγνωρίζεται. Μετά την αναζήτηση, ο ιατρός δεν βρίσκει κατάλληλη ένδειξη. Σε αυτή την περίπτωση, μπορεί να εισαχθεί ελεύθερο κείμενο ως λόγο για την εξέταση. Το ESR iGuide δεν αξιολογεί την εξέταση και η ροή αξιολόγησης διακόπτεται.

Πίνακας Περίληψης Σεναρίων

| Εξέταση | Κωδικός Απεικονιστικής Εξέτασης | Ένδειξη Εξέτασης | Αξιολόγηση Καταλληλότητας |
|------------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Σενάριο 1 | Δεν έχει αντιστοιχηθεί | - | - |
| Σενάριο 2 | Έχει αντιστοιχηθεί | 1 ένδειξη | - |
| Σενάριο 3 | Έχει αντιστοιχηθεί | 1 ένδειξη | Μέτρια ή χαμηλή |
| Σενάριο 4 | Έχει αντιστοιχηθεί | Πολλαπλές ενδείξεις | Υψηλή/Καμία ή Μέτρια/Χαμηλή |
| Σενάριο 5 | Δεν αναγνωρίστηκε | Αναζήτηση & επιλογή | Υψηλή/Καμία ή Μέτρια/Χαμηλή |
| Σενάριο 6 | Δεν αναγνωρίστηκε | Αναζήτηση χωρίς αποτέλεσμα | - |

Πιο κάτω παρουσιάζονται αναλυτικά τα στάδια της νέας διαδικασίας παραπομπής, περιλαμβανομένου τυχόν πρόσθετων ενεργειών, όπου αυτές απαιτούνται, καθώς και ενδεικτικά στιγμιότυπα οθόνης που απεικονίζουν τις διάφορες περιπτώσεις.

Σε κάθε περίπτωση, η υποβολή παραπομπής για απεικονιστική εξέταση προϋποθέτει την καταχώρηση της κύριας διάγνωσης (ICD-10) και της επιλεγμένης διαγνωστικής πράξης.

Σενάριο 1: Απεικονιστική εξέταση χωρίς αντιστοίχιση, χωρίς ανατροφοδότηση

Σε αυτό το σενάριο ζητείται μαγνητική τομογραφία *CY154 Magnetic resonance imaging gadoxetate disodium* για διερεύνηση πιθανού ηπατοκυτταρικού καρκινώματος (C22.0 Κακόηθες νεόπλασμα: Καρκίνωμα ηπατικών κυττάρων) (Στιγμιότυπο Οθόνης 2).

Στιγμιότυπο Οθόνης 2

Προσθήκη και Διαχείριση Διαγνώσεων

Αναζήτηση Αποθηκευμένες

Αποτελέσματα Αναζήτησης Διαγνώσεων ICD10: (7)

ICD10

| ΤΥΠΟΣ | ΚΩΔ. ↑↓ | ΤΙΤΛΟΣ ↑↓ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ↑↓ | |
|-------|---------|--|-----------------------------|---|
| ICD10 | C22.0 | Κακήθες νεόπλασμα: Καρκίνωμα ηπατικών κυττάρων | Περισσότερες Πληροφορίες... | <input type="checkbox"/> <input checkbox"="" type="button" value="+</input></td> </tr> <tr> <td>ICD10</td> <td>C22.1</td> <td>Κακήθες νεόπλασμα: Καρκίνωμα του ενδοηπατικού χοληφόρου πόρου</td> <td>Περισσότερες Πληροφορίες...</td> <td><input type="/> <input checkbox"="" type="button" value="+</input></td> </tr> <tr> <td>ICD10</td> <td>C22.2</td> <td>Κακήθες νεόπλασμα: Ηπατοβλάστωμα</td> <td>Περισσότερες Πληροφορίες...</td> <td><input type="/> <input checkbox"="" type="button" value="+</input></td> </tr> <tr> <td>ICD10</td> <td>C22.3</td> <td>Κακήθες νεόπλασμα: Αγγειοσάρκωμα του ήπατος</td> <td>Περισσότερες Πληροφορίες...</td> <td><input type="/> <input checkbox"="" type="button" value="+</input></td> </tr> <tr> <td>ICD10</td> <td>C22.4</td> <td>Κακήθες νεόπλασμα: Άλλα σαρκώματα του ήπατος</td> <td>Περισσότερες Πληροφορίες...</td> <td><input type="/> <input checkbox"="" type="button" value="+</input></td> </tr> <tr> <td>ICD10</td> <td>C22.7</td> <td>Κακήθες νεόπλασμα: Άλλα καθορισμένα καρκινώματα του ήπατος</td> <td>Περισσότερες Πληροφορίες...</td> <td><input type="/> <input checkbox"="" type="button" value="+</input></td> </tr> <tr> <td>ICD10</td> <td>C22.9</td> <td>Κακήθες νεόπλασμα: Ήπατος, μη καθορισμένο</td> <td>Περισσότερες Πληροφορίες...</td> <td><input type="/> <input button"="" type="button" value="ΑΚΥΡΩΣΗ"/> <input type="button" value="ΠΡΟΣΘΗΚΗ"/> |

Δεδομένου ότι η συγκεκριμένη διαγνωστική πράξη², η οποία περιλαμβάνεται στον κατάλογο εξωνοσοκομειακής φροντίδας της Ακτινολογίας, δεν έχει αντιστοιχιστεί και συνεπώς δεν χαρτογραφείται από την υπηρεσία ESR iGuide, η διαδικασία προχωρά κανονικά, χωρίς την ενεργοποίηση του εργαλείου (**Στιγμιότυπο Οθόνης 3**).

Στιγμιότυπο Οθόνης 3

Προσθήκη Δραστηριότητας

Οι κωδικοί CPT και περιγραφές, προστατεύονται από το American Medical Association («AMA»). Όλα τα δικαιώματα διατηρούνται. Τα CPT είναι καταχωρημένο εμπορικό σήμα του AMA.

Δραστηριότητες (1)

Επιλέξτε Κατηγορία...

| ΚΩΔΙΚΟΣ ↑↓ | ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ↑↓ | ΟΝΟΜΑ ↑↓ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ↑↓ | ΠΡΟ-ΕΓΚΡΙΣΗ ↑↓ |
|--|----------------------|--|------------------------------|----------------|
| <input checked="" type="radio"/> CY154 | ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ | Magnetic resonance imaging gadoxetate disodium | Magnetic resonance imagin... | |

Ως εκ τούτου, η διαδικασία παραπομπής συνεχίζεται **κανονικά**, χωρίς να απαιτείται επιπλέον οθόνη ή επιπρόσθετο κλικ από τον χρήστη.

² Όσες δραστηριότητες έχουν αντιστοιχηθεί, φέρουν μπροστά από την περιγραφή το λογότυπο του ESR iGuide

Σενάριο 2: Κατάλληλη παραπομπή, χωρίς ανατροφοδότηση αξιολόγησης

Σε αυτό το παράδειγμα ζητείται ακτινογραφία 72050 *Radiologic examination, spine, cervical; 4 or 5 views* (**Στιγμιότυπο Οθόνης 4**) για τη διάγνωση A80.0 *Οξεία παραλυτική πολιομυελίτιδα, που σχετίζεται με το εμβόλιο* (**Στιγμιότυπο Οθόνης 5**).

Στιγμιότυπο Οθόνης 4

Προσθήκη Δραστηριότητας

Οι κωδικοί CPT και περιγραφές, προστατεύονται από το American Medical Association («AMA»). Όλα τα δικαιώματα διατηρούνται. Τα CPT είναι καταχωρημένο εμπορικό σήμα του AMA.

Δραστηριότητες (1)

| ΚΩΔΙΚΟΣ | ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ | ΟΝΟΜΑ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΠΡΟ-ΕΓΚΡΙΣΗ |
|---------|--------------|--|--------------------------------|-------------|
| 72050 | ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΑ | ESR iGuide Radiologic examination, spine, cervical; 4 or 5 views | Radiologic examination, spi... | |

ΑΚΥΡΩΣΗ ΣΥΝΕΧΕΙΑ

Στιγμιότυπο Οθόνης 5

Προσθήκη και Διαχείριση Διαγνώσεων

Αναζήτηση Αποθηκευμένες

Αποτελέσματα Αναζήτησης Διαγνώσεων ICD10: (6) ICD10

| ΤΥΠΟΣ | ΚΩΔ. | ΤΙΤΛΟΣ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | |
|-------|-------|---|-----------------------------|-----|
| ICD10 | A80.0 | Οξεία παραλυτική πολιομυελίτιδα, που σχετίζεται με το εμβόλιο | Περισσότερες Πληροφορίες... | ♥ + |
| ICD10 | A80.1 | Οξεία παραλυτική πολιομυελίτιδα, από άγριο ιό, εισαγόμενο | Περισσότερες Πληροφορίες... | ♥ + |
| ICD10 | A80.2 | Οξεία παραλυτική πολιομυελίτιδα, από άγριο ιό, αυτόχθονα | Περισσότερες Πληροφορίες... | ♥ + |
| ICD10 | A80.3 | Οξεία παραλυτική πολιομυελίτιδα, άλλη και μη καθορισμένη | Περισσότερες Πληροφορίες... | ♥ + |
| ICD10 | A80.4 | Οξεία μη παραλυτική πολιομυελίτιδα | Περισσότερες Πληροφορίες... | ♥ + |
| ICD10 | A80.9 | Οξεία πολιομυελίτιδα, μη καθορισμένη | Περισσότερες Πληροφορίες... | ♥ + |

Η πνευματική ιδιοκτησία του καταλόγου ICD-10 ανήκει στον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας - © World Health Organization 2016. Επιστημονική ευθύνη και επιμέλεια

ΑΚΥΡΩΣΗ ΠΡΟΣΘΗΚΗ

Στη συνέχεια το σύστημα πληροφορικής αποστέλλει το αίτημα στο ESR iGuide, το οποίο επιστρέφει τις κλινικές ενδείξεις που σχετίζονται με τον κωδικό διάγνωσης A80.0 και την επιλεχθείσα εξέταση. Επιστρέφεται μόνο **μία** κλινική ένδειξη - «Οξεία Πολιομυελίτιδα» - την οποία επιβεβαιώνει ο χρήστης (**Στιγμιότυπο Οθόνης 6**).

Στιγμιότυπο Οθόνης 6

Διαθέσιμες Κλινικές Ενδείξεις

Αρχική δραστηριότητα: Radiologic examination, spine, cervical; 4 or 5 views

Κλινικές Ενδείξεις (1)

Κύρια Διάγνωση: ICD10 - A80.0 - Οξεία παραλυτική πολιομυελίτιδα, που σχετίζεται με το εμβόλιο

ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΝΔΕΙΞΗ ↑↓

Οξεία πολιομυελίτιδα

Κλινικές Ενδείξεις για προσθήκη (μέχρι 5):

Κατόπιν, το ESR iGuide δεν επιστρέφει κάποιο αποτέλεσμα (**Στιγμιότυπο Οθόνης 7**) ως εκ τούτου, η διαδικασία παραπομπής συνεχίζεται κανονικά και ο χρήστης έχει τη δυνατότητα είτε να προχωρήσει με την αρχικά επιλεγμένη διαγνωστική πράξη, είτε να επανεκκινήσει τη διαδικασία με την επιλογή εναλλακτικής εξέτασης.

Στιγμιότυπο Οθόνης 7

Προστήριξη Κλινικής Απόφασης

Προτεινόμενες Δραστηριότητες (0)

| ΚΩΔΙΚΟΣ | ΟΝΟΜΑ |
|---------|------------------|
| 72050 | Radiologic exami |

Επιβεβαίωση

Μη διαθέσιμες προτεινόμενες δραστηριότητες. Παρακαλείστε όπως ελέγξετε την ορθότητα της διάγνωσης/κλινικής ένδειξης και επαναλάβετε τη διαδικασία. Επιθυμείτε να προσθέσετε την αρχική σας δραστηριότητα:

SR iGuide Ο σύστημα...

Οι λόγοι για τους οποίους το εργαλείο δύναται να μην επιστρέφει κάποιο αποτέλεσμα περιλαμβάνουν τα πιο κάτω:

- Η αναζήτηση πραγματοποιείται **λανθασμένα**
- Το ESR iGuide **δεν διαθέτει την ένδειξη** αυτή συνδεδεμένη με την προτεινόμενη εξέταση (η περίπτωση αυτή μπορεί να διορθωθεί μέσω μελλοντικής βελτιστοποίησης της αντιστοίχισης των εξετάσεων).
- Το ESR iGuide **δεν περιλαμβάνει την ένδειξη** ή το κλινικό σενάριο που ο χρήστης επιθυμεί να δηλώσει ως λόγο για την εξέταση. Αυτό μπορεί να οφείλεται σε **νεοεμφανιζόμενη νόσο** (π.χ. COVID-19) ή απλώς στο γεγονός ότι **δεν περιλαμβάνεται στις επίσημες κατευθυντήριες οδηγίες**.

Σε αυτές τις περιπτώσεις, ο ιατρός **έχει τη δυνατότητα να προχωρήσει με την παραπομπή για εξέταση, χωρίς οποιαδήποτε υποστήριξη από το ESR iGuide**. Επομένως εφόσον ο παραπέμπων επιθυμεί να προσθέσει την αρχική δραστηριότητα στο παραπεμπτικό, επιλέγει **ΝΑΙ**. Αντίθετα, εάν επιθυμεί να ανακαλέσει τη διαδικασία, επιλέγει το **ΟΧΙ**.

Σενάριο 3: Μη κατάλληλη παραπομπή, με ανατροφοδότηση

Σε αυτό το παράδειγμα ζητείται μαγνητική τομογραφία *71550 Magnetic resonance (eg, proton) imaging, chest (eg, for evaluation of hilar and mediastinal lymphadenopathy); without contrast material(s)* (**Στιγμιότυπο Οθόνης 8**) με κωδικό διάγνωσης *Z95.1 Παρουσία μοςχεύματος αορτοστεφανιαίας παράκαμψης* (**Στιγμιότυπο Οθόνης 9**).

Στιγμιότυπο Οθόνης 8

Προσθήκη Δραστηριότητας

Οι κωδικοί CPT και περιγραφές, προστατεύονται από το American Medical Association («AMA»). Όλα τα δικαιώματα διατηρούνται. Τα CPT είναι καταχωρημένο εμπορικό σήμα του AMA.

Δραστηριότητες (1)

| ΚΩΔΙΚΟΣ | ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ | ΟΝΟΜΑ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΠΡΟ-ΕΓΚΡΙΣΗ |
|---------|----------------------|--|-------------------------------|-------------|
| 71550 | ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ | Magnetic resonance (eg, proton) imaging, chest (eg, for evaluation of hilar and mediastinal lymphadenopathy); without contrast material(s) | Magnetic resonance (eg, pr... | |

Στιγμιότυπο Οθόνης 9

Προσθήκη και Διαχείριση Διαγνώσεων

Αναζήτηση

Αποτελέσματα Αναζήτησης Διαγνώσεων ICD10: (1)

| ΤΥΠΟΣ | ΚΩΔ. ↑↓ | ΤΙΤΛΟΣ ↑↓ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ↑↓ |
|-------|---------|--|-----------------------------|
| ICD10 | Z95.1 | Παρουσία μοςχεύματος αορτοστεφανιαίας παράκαμψης | Περισσότερες Πληροφορίες... |

Η πνευματική ιδιοκτησία του καταλόγου ICD-10 ανήκει στον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας - © World Health Organization 2016. Επιστημονική ευθύνη και επιμέλεια μετάφρασης και προσαρμογής στην Ελληνική γλώσσα έκδοσης 2008: Εθνική Σχολή Δημόσιας Υγείας (ΕΛΛΑΔΑ). Επιμέλεια ελληνικής μετάφρασης επιπροσθέτων κωδίκων από 2008-2016: Ιατρική σχολή Πανεπιστημίου Κύπρου.

Διαγνώσεις προς προσθήκη:

Στη συνέχεια το σύστημα πληροφορικής αποστέλλει το αίτημα στο ESR iGuide, το οποίο επιστρέφει τις κλινικές ενδείξεις που σχετίζονται με τον κωδικό Z95.1 και την επιλεχθείσα εξέταση. Επιστρέφεται μόνο **ΜΙΑ κλινική ένδειξη** «Προηγούμενη επαναγγείωση» (**Στιγμιότυπο Οθόνης 10**) την οποία επιβεβαιώνει ο χρήστης.

Στιγμιότυπο Οθόνης 10

Διαθέσιμες Κλινικές Ενδείξεις

Αρχική δραστηριότητα: Magnetic resonance (eg, proton) imaging, chest (eg, for evaluation of hilar and mediastinal lymphadenopathy); without contrast material(s)

Κλινικές Ενδείξεις (1)

Κύρια Διάγνωση: ICD10 - Z95.1 - Παρουσία μοσχεύματος αορτοστεφανιαίας παράκαμψης

ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΝΔΕΙΞΗ ↑↓

→ Προηγούμενη επαναγγείωση (PTCA/CABG)

Το **ESR iGuide** αποδίδει σε αυτή την περίπτωση **βαθμολογία καταλληλότητας 2**, η οποία θεωρείται γενικά μη ενδεδειγμένη. Στην επόμενη οθόνη παρουσιάζεται η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων όπου προσφέρεται ανατροφοδότηση και προτάσεις για εναλλακτικές απεικονιστικές εξετάσεις. Οι εναλλακτικές εξετάσεις συνοδεύονται επίσης από βαθμολογίες καταλληλότητας και παρουσιάζονται με σειρά προτεραιότητας, από την πιο κατάλληλη στη λιγότερο κατάλληλη, χρησιμοποιώντας χρωματικούς δείκτες για ευκολότερη ερμηνεία. Να σημειωθεί ότι παρέχεται επίσης ο κωδικός της εξέτασης μαζί με το κόστος της εξέτασης και το σχετικό επίπεδο ακτινοβολίας (όπου αυτό εφαρμόζεται), το οποίο καταγράφεται με τα γράμματα RRL (από 1 έως 5) ή με μηδέν (0) αν δεν υπάρχει ακτινοβολία (**Στιγμιότυπο Οθόνης 11**).

Στιγμιότυπο Οθόνης 11

Υποστήριξη Κλινικής Απόφασης

Δραστηριότητες με σήμανση 'NOT AVAILABLE' υποδηλώνουν δραστηριότητες που δεν περιλαμβάνονται στον κατάλογο δραστηριοτήτων της Ακτινολογίας, αλλά μπορούν να πραγματοποιηθούν/ζητηθούν με τη χρήση πέραν του ενός άλλου εναλλακτικού κωδικού

Προτεινόμενες Δραστηριότητες (14)

| ΚΩΔΙΚΟΣ ↑↓ | ΟΝΟΜΑ ↑↓ | ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ 1 ↓ | RRL ↑ 2 | ΚΟΣΤΟΣ ↑ |
|--|--|-------------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="radio"/> 71550 | Μαγνητική τομογραφία (π.χ. πρωτονίων) θώρακα (π.χ. για την αξιολόγηση της λεμφαδενοπάθειας μεσοθωρακίου και πυλών), χωρίς σκιαγραφικό μέσο(α) | 2 | | €€€€ |
| <input type="radio"/> 75561 | [NOT AVAILABLE] Καρδιακή μαγνητική τομογραφία χωρίς/με σκιαγραφικό μέσο και επιπλέον ακολούθιες | 8 | | €€€ |
| <input type="radio"/> 75574 | Υπολογιστική αξονική αγγειογραφία καρδίας, στεφανιαίων αρτηριών και μοσχευμάτων αορτοστεφανιαίας παράκαμψης (όταν υφίστανται), με σκιαγραφικό μέσο, συμπεριλαμβανομένης μετεπεξεργασίας εικόνας 3D, (συμ | 8 | ☠☠☠ | €€€ |
| <input type="radio"/> 71045 | Ακτινογραφία θώρακος, μία προβολή | 7 | ☠☠☠ | €€€ |
| <input type="radio"/> CY072 | Cardiac magnetic resonance imaging of the coronary arteries | 6 | | €€€ |
| <input type="radio"/> 75571 | Υπολογιστική τομογραφία καρδίας, χωρίς σκιαγραφικό, με ποσοτική αξιολόγηση του στεφανιαίου ασβεστίου | 6 | ☠☠☠ | € |



Οι συστάσεις συμμορφώνονται με τις κατευθυντήριες οδηγίες της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Ακτινολογίας.

ΑΚΥΡΩΣΗ

ΣΥΝΕΧΕΙΑ

Στην οθόνη αξιολόγησης των απεικονιστικών εξετάσεων, ο ιατρός μπορεί να επιλέξει ελεύθερα μία από τις παρακάτω ενέργειες, σύμφωνα με την κρίση του:

1. Να επιβεβαιώσει την αρχική εξέταση που επέλεξε
2. Να επιλέξει καλύτερη εναλλακτική αφού αξιολογήσει, εφόσον το επιθυμεί, τη διαθέσιμη τεκμηρίωση που υποστηρίζει τη βαθμολογία καταλληλότητας (**Στιγμιότυπο Οθόνης 12 & 13**) και ακολούθως να προχωρήσει στην παραπομπή. Περαιτέρω υπάρχει η πιθανότητα ο χρήστης να αντικαταστήσει την αρχική δραστηριότητα με λιγότερο κατάλληλη δραστηριότητα (**Στιγμιότυπο Οθόνης 14**)
3. Να ακυρώσει την παραπομπή και να επιστρέψει στην αρχή.

Στιγμιότυπο Οθόνης 12

| ΚΩΔΙΚΟΣ ↑↓ | ΟΝΟΜΑ ↑↓ | ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ 1 ↓ | RRL ↑ 2 | ΚΟΣΤΟΣ ↑ |
|--|--|-------------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="radio"/> 71550 | Μαγνητική τομογραφία (π.χ. πρωτονίων) θώρακα (π.χ. για την αξιολόγηση της λεμφαδενοπάθειας μεσοθωρακίου και πυλών), χωρίς σκιαγραφικό μέσο(α) | 2 | | €€€€ |
| <input type="radio"/> 75561 | [NOT AVAILABLE] Καρδιακή μαγνητική τομογραφία χωρίς/με σκιαγραφικό μέσο και επιπλέον ακολούθιες | 8 | | €€€ |
| <input type="radio"/> 75574 | Υπολογιστική αξονική αγγειογραφία καρδίας, στεφανιαίων αρτηριών και μοσχευμάτων αορτοστεφανιαίας παράκαμψης (όταν υφίστανται), με σκιαγραφικό μέσο, συμπεριλαμβανομένης μετεπεξεργασίας εικόνας 3D, (συμ | 8 | ☠☠☠ | €€€ |
| <input type="radio"/> 71045 | Ακτινογραφία θώρακος, μία προβολή | 7 | ☠☠☠ | €€€ |
| <input type="radio"/> CY072 | Cardiac magnetic resonance imaging of the coronary arteries | 6 | | €€€ |
| <input type="radio"/> 75571 | Υπολογιστική τομογραφία καρδίας, χωρίς σκιαγραφικό, με ποσοτική αξιολόγηση του στεφανιαίου ασβεστίου | 6 | ☠☠☠ | € |

Επιβεβαίωση

Η αρχική δραστηριότητα πρόκειται να αλλάξει. Επιθυμείτε να προχωρήσετε;

ΟΧΙ

ΝΑΙ

Στιγμιότυπο Οθόνης 13

28 Δεφ 2025 Επίσκεψη - Νέο Παραπεμπτικό

Υποστήριξη Κλινικής Απόφασης

! Δραστηριότητες με σήμανση 'NOT AVAILABLE' υποδηλώνουν δραστηριότητες που δεν περιλαμβάνονται στον κατάλογο δραστηριοτήτων της Ακτινολογίας, αλλά μπορούν να πραγματοποιηθούν/ζητηθούν με τη χρήση πέραν του ενός άλλου εναλλακτικού κωδικού

Προτεινόμενες Δραστηριότητες (9)

| ΚΩΔΙΚΟΣ ↑↓ | ΟΝΟΜΑ ↑↓ | ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ 1 | RRL ↑↓ 2 | ΚΟΣΤΟΣ ↑↓ 3 |
|--|---|-----------------|-------------|----------------|
| <input type="radio"/> 72050 | Ακτινογραφία αυχενικής μοίρας σπονδυλικής στήλης, 4 ή 5 προβολές | 6 | ☠☠☠ | € |
| <input checked="" type="radio"/> 72141 | Μαγνητική τομογραφία (π.χ. πρωτονίων), σπονδυλικός σωλήνας και περιεχόμενα, αυχένια, χωρίς σκιαγραφικό μέσο | 9 | | €€€€ |
| <input type="radio"/> 72125 | Υπολογιστική τομογραφία αυχενικής μοίρας σπονδυλικής στήλης, χωρίς σκιαγραφικό μέσο | 7 | ☠☠☠ | €€€ |
| <input type="radio"/> 72040 | Ακτινογραφία αυχενικής μοίρας σπονδυλικής στήλης, 2 ή 3 προβολές | 6 | ☠☠☠ | € |
| <input type="radio"/> 72126 | [NOT AVAILABLE] Υπολογιστική τομογραφία αυχενικής μοίρας σπονδυλικής στήλης με σκιαγραφικό μέσο | 5 | ☠☠☠ | €€€ |
| <input type="radio"/> 70549 | [NOT AVAILABLE] Μαγνητική αγγειογραφία αυχένια χωρίς και με σκιαγραφικό μέσο | 1 | | €€€ |
| <input type="radio"/> 72156 | [NOT AVAILABLE] Μαγνητική τομογραφία αυχενικής μοίρας σπονδυλικής στήλης χωρίς και με σκιαγραφικό μέσο | 1 | | €€€€ |

Κατευθυντήριες οδηγίες απεικόνισης ESR

SR iGuide Οι συστάσεις συμμορφώνονται με τις κατευθυντήριες οδηγίες της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Ακτινολογίας.

Στιγμιότυπο Οθόνης 14

ΓΕΟΥ × Νέο Παραπεμπτικό

ANTREAS ΣΤΥΛΙΑΝΟΥ (Dr. Ευφροσύνη Γενική Ιατρική)

28 Δεφ 2025 Επίσκεψη - Νέο Παραπεμπτικό

Υποστήριξη Κλινικής Απόφασης

! Δραστηριότητες με σήμανση 'NOT AVAILABLE' υποδηλώνουν δραστηριότητες που δεν περιλαμβάνονται στον κατάλογο δραστηριοτήτων της Ακτινολογίας, αλλά μπορούν να πραγματοποιηθούν/ζητηθούν με τη χρήση πέραν του ενός άλλου εναλλακτικού κωδικού

Επιβεβαίωση

Η επιλεγμένη δραστηριότητα είναι λιγότερο κατάλληλη από την αρχική επιλογή. Επιθυμείτε να προχωρήσετε:

Προτεινόμενες Δραστηριότητες (9)

| ΚΩΔΙΚΟΣ ↑↓ | ΟΝΟΜΑ ↑↓ | ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ 1 | RRL ↑↓ 2 | ΚΟΣΤΟΣ ↑↓ 3 |
|--|---|-----------------|-------------|----------------|
| <input checked="" type="radio"/> 72050 | Ακτινογραφία αυχενικής μοίρας σπονδυλικής στήλης, 4 ή 5 προβολές | 6 | ☠☠☠ | € |
| <input type="radio"/> 72126 | [NOT AVAILABLE] Υπολογιστική τομογραφία αυχενικής μοίρας σπονδυλικής στήλης με σκιαγραφικό μέσο | 5 | ☠☠☠ | €€€ |
| <input type="radio"/> 70549 | [NOT AVAILABLE] Μαγνητική αγγειογραφία αυχένια χωρίς και με σκιαγραφικό μέσο | 1 | | €€€ |
| <input type="radio"/> 72156 | [NOT AVAILABLE] Μαγνητική τομογραφία αυχενικής μοίρας σπονδυλικής στήλης χωρίς και με σκιαγραφικό μέσο | 1 | | €€€€ |
| <input checked="" type="radio"/> 70547 | Μαγνητική αγγειογραφία αυχένια χωρίς σκιαγραφικό μέσο | 1 | | €€€€ |
| <input type="radio"/> 72127 | [NOT AVAILABLE] Υπολογιστική τομογραφία αυχενικής μοίρας σπονδυλικής στήλης χωρίς και με σκιαγραφικό μέσο | 1 | ☠☠☠ | €€€€ |
| <input type="radio"/> CY137 | Computed tomographic angiography, head and neck | 1 | ☠☠☠ | €€€€ |

Κατευθυντήριες οδηγίες απεικόνισης ESR

SR iGuide Οι συστάσεις συμμορφώνονται με τις κατευθυντήριες οδηγίες της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Ακτινολογίας.

den υπάρχουν δραστηριότητες. Για να προσθέσετε κάνει κλικ στο "ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ".

v20.0.2 | Αποποίηση Ευθύνης | Πολιτική Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων

ANTREAS ΣΤΥΛΙΑΝΟΥ | Προσωπικός Ιατρός | Οι Ρόλοι μου | © 2025

Σενάριο 4: Επιλογή κλινικής ένδειξης, φιλτραρισμένης από τον κωδικό διάγνωσης

Στο παρακάτω σενάριο, η επιλεγμένη ακτινολογική εξέταση αντιστοιχίζεται επιτυχώς και ο κωδικός διάγνωσης αναγνωρίζεται, **όμως δεν αντιστοιχεί σε μία συγκεκριμένη κλινική ένδειξη** στο ESR iGuide. Επομένως, ο χρήστης καλείται να επιλέξει μία από τις διαθέσιμες επιλογές ή να αναζητήσει μια διαφορετική. Σε αυτό το παράδειγμα, ζητείται **μαγνητική τομογραφία 77047 *Magnetic resonance imaging, breast, without contrast material; bilateral*** (Στιγμιότυπο Οθόνης 15) με κωδικό διάγνωσης C50.9 *Κακήθες νεόπλασμα: Μαστού, μη καθορισμένο* (Στιγμιότυπο Οθόνης 16).

Στιγμιότυπο Οθόνης 15

Προσθήκη Δραστηριότητας

Οι κωδικοί CPT και περιγραφές, προστατεύονται από το American Medical Association («AMA»). Όλα τα δικαιώματα διατηρούνται. Τα CPT είναι καταχωρημένο εμπορικό σήμα του AMA.

Δραστηριότητες (1) Επιλέξτε Κατηγορία... 7704

| ΚΩΔΙΚΟΣ | ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ | ΟΝΟΜΑ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΠΡΟ-ΕΓΚΡΙΣΗ |
|---------|----------------------|------------|--|-------------|
| 77047 | ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ | ESR iGuide | Magnetic resonance imaging, breast, without contrast material; bilateral | |

ΑΚΥΡΩΣΗ ΣΥΝΕΧΕΙΑ

Στιγμιότυπο Οθόνης 16

Προσθήκη και Διαχείριση Διαγνώσεων

Αναζήτηση Αποθηκευμένες

Αποτελέσματα Αναζήτησης Διαγνώσεων ICD10: (1) ICD10 C50.9 ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ

| ΤΥΠΟΣ | ΚΩΔ. | ΤΙΤΛΟΣ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|-------|-------|---|-----------------------------|
| ICD10 | C50.9 | Κακήθες νεόπλασμα: Μαστού, μη καθορισμένο | Περισσότερες Πληροφορίες... |

Η πνευματική ιδιοκτησία του καταλόγου ICD-10 ανήκει στον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας - © World Health Organization 2016. Επιστημονική ευθύνη και επιμέλεια μετάφρασης και προσαρμογής στην Ελληνική γλώσσα έκδοσης 2008: Εθνική Σχολή Δημόσιας Υγείας (ΕΜΛΑΔΑ). Επιμέλεια ελληνικής μετάφρασης επιπροσθέτων κωδίκων από 2008-2016: Ιατρική σχολή Πανεπιστημίου Κύπρου.

Διαγνώσεις προς προσθήκη:

Για αυτόν τον κωδικό διάγνωσης, το ESR iGuide παρουσιάζει στον ιατρό μια λίστα με σχετικές ενδείξεις (όπως π.χ. σταδιοποίηση, γνωστή υποτροπή κ.λπ.) οι οποίες σχετίζονται με τον κωδικό ICD10 και οι οποίες εμφανίζονται σε ένα πλαίσιο επιλογής κάτω από το πεδίο αναζήτησης (Στιγμιότυπο Οθόνης 17, σημείο 1).

Στιγμιότυπο Οθόνης 16

Διαθέσιμες Κλινικές Ενδείξεις



Αρχική δραστηριότητα: Magnetic resonance imaging, breast, without contrast material; bilateral

Κλινικές Ενδείξεις (11)

Εισάγετε όρο αναζήτησης...



ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ

Κύρια Διάγνωση: ICD10 - C50.9 - Κακόηθες νεόπλασμα: Μαστού, μη καθορισμένο

ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΝΔΕΙΞΗ ↑↓

Νεόπλασμα: μαστός, σταδιοποίηση



Νεόπλασμα: μαστός, υποτροπή, ύποπτο/γνωστό



Καρκίνος του μαστού, στάδιο I, ασυμπτωματικός, αποκλεισμός τοπικής υποτροπής, παρακολούθηση



Νεόπλασμα: μαστός, παρακολούθηση



Καρκίνος του μαστού, αξιολόγηση μεγέθους και έκτασης όγκου πριν από τη νεοεπικουρική χημειοθεραπεία, αρχική αξιολόγηση



Κλινικές Ενδείξεις για προσθήκη (μέχρι 5):

Δεν εντοπίστηκαν κατάλληλες κλινικές ενδείξεις

ΑΚΥΡΩΣΗ

ΣΥΝΕΧΕΙΑ

Ο ιατρός πρέπει τώρα να επιλέξει τουλάχιστον μία από τις ενδείξεις που εμφανίζονται για να συνεχίσει (μπορεί να επιλέξει μέχρι και πέντε ενδείξεις). Αυτό μπορεί να γίνει είτε επιλέγοντας χειροκίνητα από τη φιλτραρισμένη λίστα, είτε χρησιμοποιώντας τη μηχανή αναζήτησης.

Σε κάθε περίπτωση, το πλαίσιο επιλογής με την περιγραφή διάγνωσης σε ICD10 πρέπει να είναι επιλεγμένο για να φιλτράρονται μόνο οι ενδείξεις που συνδέονται με αυτήν τη διάγνωση (Στιγμιότυπο Οθόνης 17, σημείο 2).

Σε περίπτωση που οι κλινικές ενδείξεις που παρουσιάζονται δεν κρίνονται κατάλληλες από τον παραπέμπων ιατρό, ο χρήστης μπορεί να πραγματοποιήσει μια πιο εκτενή αναζήτηση, απενεργοποιώντας το φίλτρο διάγνωσης ICD10 και πραγματοποιώντας χειροκίνητη αναζήτηση για την επιθυμητή κλινική ένδειξη.

Για παράδειγμα, πιο κάτω ο χρήστης έχει απενεργοποιήσει το φίλτρο διάγνωσης C50.9 (Στιγμιότυπο Οθόνης 18) και συνεχίζει να αναζητά κατάλληλη κλινική ένδειξη εισάγοντας στο πεδίο αναζήτησης τα αρχικά "ΜΑΣΤ" το οποίο στην προκειμένη περίπτωση του αποδίδει άλλες κλινικές ενδείξεις.

Στιγμιότυπο Οθόνης 18

Διαθέσιμες Κλινικές Ενδείξεις

Αρχική δραστηριότητα: Magnetic resonance imaging, breast, without contrast material; bilateral

Κλινικές Ενδείξεις (40)

Κύρια Διάγνωση: ICD10 - C50.9 - Κακόηθες νεόπλασμα: Μαστού, μη καθορισμένο

ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΝΔΕΙΞΗ ↑↓

| | |
|--|---|
| Πόνος στο μαστό, μη κυκλικός, διάχυτος | <input button"="" type="button" value="Δεν εντοπίστηκαν κατάλληλες Κλινικές Ενδείξεις"/> <input type="button" value="ΑΚΥΡΩΣΗ"/> <input type="button" value="ΣΥΝΕΧΕΙΑ"/> |
|--|---|

Στην περίπτωση όμως που ο χρήστης μείνει ικανοποιημένος με την λίστα των προτεινόμενων ενδείξεων θα επιλέξει 1 μέχρι 5 από τις υφιστάμενες () και στη συνέχεια θα κάνει κλικ στην εντολή **ΣΥΝΕΧΕΙΑ** (Στιγμιότυπο Οθόνης 19).

Στιγμιότυπο Οθόνης 19

Διαθέσιμες Κλινικές Ενδείξεις

Αρχική δραστηριότητα: Magnetic resonance imaging, breast, without contrast material; bilateral

Κλινικές Ενδείξεις (11)

Κύρια Διάγνωση: ICD10 - C50.9 - Κακόηθες νεόπλασμα: Μαστού, μη καθορισμένο

ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΝΔΕΙΞΗ ↑↓

| | |
|---|---|
| Καρκίνος του μαστού, μασχαλιαία προέκταση μετά από νεοεπιχειρητική χημειοθεραπεία, χωρίς προηγούμενη εξέταση της μασχάλης, αρχική εξέταση | <input button"="" style="border: 1px solid blue;" type="button" value="+"/> |
|---|---|

Κλινικές Ενδείξεις για προσθήκη (μέχρι 5):

Καρκίνος του μαστού, μετεγχειρητική εκτίμηση όταν υπάρχει υποψία υπολειπόμενου διηθητικού καρκίνου

Το ESR iGuide επιστρέφει βαθμολογία 5 (μεσαία καταλληλότητα) και θα εμφανίσει την οθόνη αποτελεσμάτων με εναλλακτικές λύσεις (Στιγμιότυπο Οθόνης 20).

Στιγμιότυπο Οθόνης 20

Υποστήριξη Κλινικής Απόφασης



Δραστηριότητες με σήμανση 'NOT AVAILABLE' υποδηλώνουν δραστηριότητες που δεν περιλαμβάνονται στον κατάλογο δραστηριοτήτων της Ακτινολογίας, αλλά μπορούν να πραγματοποιηθούν/ζητηθούν με τη χρήση πέραν του ενός άλλου εναλλακτικού κωδικού

Προτεινόμενες Δραστηριότητες (3)

| ΚΩΔΙΚΟΣ ↑↓ | ΟΝΟΜΑ ↑↓ | ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ↓↑ 1 | RRL ↑↓ 2 | ΚΟΣΤΟΣ ↑↓ 3 |
|--|---|-----------------------|----------------|-------------------|
| <input checked="" type="radio"/> 77047 | Magnetic resonance imaging, breast, without contrast material; bilateral | 5 | | €€€€ |
| <input type="radio"/> 77048 | [NOT AVAILABLE] Μαγνητική τομογραφία μαστού χωρίς/με σκιαγραφικό μέσο και CAD (μονόπλευρη) | 9 | | €€€€ |
| <input type="radio"/> 77065 | Διαγνωστική μαστογραφία, συμπεριλαμβανομένης της ανίχνευσης με τη βοήθεια (CAD) όταν εκτελείται, ετερόπλευρη | 9 | ☠☠ | €€ |
| <input type="radio"/> 76641-50 | Ultrasound, breast, unilateral, real time with image documentation, including axilla when performed; complete | 7 | | €€ |



Οι συστάσεις συμμορφώνονται με τις κατευθυντήριες οδηγίες της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Ακτινολογίας.

ΑΚΥΡΩΣΗ

ΣΥΝΕΧΕΙΑ

Σενάριο 5: Αναζήτηση κλινικής ένδειξης, χωρίς φιλτράρισμα βάσει κωδικού διάγνωσης

Υπάρχουν περιπτώσεις όπου ο κωδικός διάγνωσης δεν μπορεί να συσχετιστεί με κάποια κλινική ένδειξη και να λειτουργήσει ως φίλτρο για την παρουσίαση του καταλόγου με τις κλινικές ενδείξεις. Σε αυτή την περίπτωση, το παράθυρο αναζήτησης της ένδειξης θα ανοίξει χωρίς να εφαρμόζεται κανένα φίλτρο βάσει διάγνωσης.

Στο παρακάτω σενάριο, ζητείται ο 71250 - Υπολογιστική τομογραφία θώρακα, χωρίς σκιαγραφικό μέσο με διάγνωση *Υ26 Έκθεση σε καπνό, φωτιά και φλόγες χωρίς καθορισμένη πρόθεση* (Στιγμιότυπο Οθόνης 21).

Στιγμιότυπο Οθόνης 21

Προσθήκη Δραστηριότητας



Οι κωδικοί CPT και περιγραφές, προστατεύονται από το American Medical Association («AMA»). Όλα τα δικαιώματα διατηρούνται. Τα CPT είναι καταχωρημένο εμπορικό σήμα του AMA.

Δραστηριότητες (1)

Επιλέξτε Κατηγορία... 71250

| ΚΩΔΙΚΟΣ ↑↓ | ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ↑↓ | ΟΝΟΜΑ ↑↓ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ↑↓ | ΠΡΟ-ΕΓΚΡΙΣΗ ↑↓ |
|--|--------------------|-------------|--|-----------------------------|
| <input checked="" type="radio"/> 71250 | ΑΕΟΝΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ | ESR iGuide | Computed tomography, thorax; without contrast material | Computed tomography, tho... |

ΑΚΥΡΩΣΗ

ΣΥΝΕΧΕΙΑ

Το ESR iGuide δεν αναγνωρίζει το συσχετισμό του συγκεκριμένου κωδικού διάγνωσης με την επιλεγείσα δραστηριότητα, συνεπώς δεν μπορεί να παρουσιάσει στον ιατρό τον κατάλογο με τις σχετικές ενδείξεις για να επιλέξει (Στιγμιότυπο Οθόνης 22).

Στιγμιότυπο Οθόνης 22

Διαθέσιμες Κλινικές Ενδείξεις



Αρχική δραστηριότητα: Computed tomographic angiography, chest (noncoronary), with contrast material(s), including noncontrast images, if performed, and image postprocessing

Κλινικές Ενδείξεις (0)

Εισάγετε όρο αναζήτησης...



ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ

Κύρια Διάγνωση: ICD10 - Y26 - Έκθεση σε καπνό, φωτιά και φλόγες, χωρίς καθορισμένη πρόθεση

ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΝΔΕΙΞΗ ↑↓

→ Παρακαλώ εισάγετε όρο αναζήτησης.

Δεν εντοπίστηκαν κατάλληλες Κλινικές Ενδείξεις

ΑΚΥΡΩΣΗ

ΣΥΝΕΧΕΙΑ

Σε αυτή την περίπτωση, ο χρήστης θα πρέπει να αναζητήσει χειροκίνητα την κατάλληλη ή τις κατάλληλες κλινικές ενδείξεις, εισάγοντας σχετικό κείμενο³. Συγκεκριμένα, απενεργοποιεί την κύρια διάγνωση, πραγματοποιεί αναζήτηση με τη λέξη «χρον» και το σύστημα εμφανίζει διάφορες κλινικές ενδείξεις. Ο Ιατρός επιλέγει την ένδειξη την ένδειξη «Δύσπνοια χρόνια, αρχική εξέταση» (**Στιγμιότυπο Οθόνης 23**).

³ Για να πραγματοποιηθεί σωστά η αναζήτηση, θα πρέπει να ληφθούν υπόψη τα εξής: η αναζήτηση πρέπει να γίνεται **στη γλώσσα του συστήματος**, συνιστάται η **χρήση όρων ή λέξεων-κλειδιών**, όπως «**νεόπλασμα**», «**μαστός**» ή «**τραύμα**» και είναι προτιμότερο να εισάγονται **ολόκληρες λέξεις ή όροι**. Εάν ο χρήστης **δεν λάβει αποτελέσματα** ή **δεν μπορεί να εντοπίσει** αυτό που αναζητά, θα πρέπει να δοκιμάσει τα εξής: να βεβαιωθεί ότι το κείμενο έχει γραφτεί **στη σωστή γλώσσα**, να ελέγξει ότι **όλες οι λέξεις** είναι **πλήρεις** και με **σωστή ορθογραφία**, να αναζητήσει με **περισσότερους από έναν όρους** και να χρησιμοποιήσει **ιατρικά συνώνυμα** ή **παρόμοιες εκφράσεις**.

Στιγμιότυπο Οθόνης 23

Διαθέσιμες Κλινικές Ενδείξεις

Αρχική δραστηριότητα: Computed tomography, thorax; without contrast material

Κλινικές Ενδείξεις (13)

Κύρια Διάγνωση: ICD10 - Y26 - Έκθεση σε καπνό, φωτιά και φλόγες, χωρίς καθορισμένη πρόθεση

ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΝΔΕΙΞΗ ↑↓

- Χρόνια εξάρτηση από αναπνευστήρα [κατάσταση] +
- Δύσπνοια, χρόνια, αρχική εξέταση **+**
- Χρόνια φλεβική υπέρταση (ιδιοπαθής) +
- Δύσπνοια, χρόνια, αρνητική ή μη διαγνωστική ακτινογραφία και εργαστηριακές/κλινικές μελέτες +
- Ετήσιος προσυμπτωματικός έλεγχος καρκίνου του πνεύμονα, ασυμπτωματικός, ιστορικό καπνιστή με τα τελευταία 15 χρόνια (ελάχ. 30 πακέτα-έτη) +

Κλινικές Ενδείξεις για προσθήκη (μέχρι 5):

- Δύσπνοια, χρόνια, αρχική εξέταση

Ο χρήστης επιλέγει τη συγκεκριμένη κλινική ένδειξη και το αποτέλεσμα που προκύπτει είναι βαθμολογία 2 (**Στιγμιότυπο Οθόνης 24**). Το ESR iGuide αποδίδει δηλαδή έναν πολύ χαμηλό δείκτη καταλληλότητας για την επιλεγμένη εξέταση.

Στιγμιότυπο Οθόνης 24

Υποστήριξη Κλινικής Απόφασης

Προτεινόμενες Δραστηριότητες (2)

| ΚΩΔΙΚΟΣ ↑↓ | ΟΝΟΜΑ ↑↓ | ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ↓↑ 1 | RRL ↑↓ 2 | ΚΟΣΤΟΣ ↑↓ 3 |
|--|--|-----------------------|----------------|-------------------|
| <input checked="" type="radio"/> 71250 | Υπολογιστική τομογραφία θώρακα, χωρίς σκιαγραφικό μέσο | 3 | ☠☠☠ | €€ |
| <input type="radio"/> 71045 | Ακτινογραφία θώρακος, μία προβολή | 9 | ☠☠☠ | €€€ |
| <input type="radio"/> 71275 | Υπολογιστική αξονική αγγειογραφία θώρακα (μη στεφανιαία), με σκιαγραφικό μέσο(α), συμπεριλαμβανομένης απεικόνισης χωρίς σκιαγραφικό μέσο, εάν εκτελείται, και μετεπεξεργασία εικόνας | 3 | ☠☠☠☠☠ | €€€€ |

Κατευθυντήριες οδηγίες απεικόνισης ESR

Οι συστάσεις συμμορφώνονται με τις κατευθυντήριες οδηγίες της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Ακτινολογίας.

Σενάριο 6: Ανεπιτυχής αναζήτηση – Προσθήκη κλινικής ένδειξης ως ελεύθερο κείμενο

Σε σπάνιες περιπτώσεις ενδέχεται ο ιατρός να μην καταφέρει να εντοπίσει καμία ένδειξη που να αντιστοιχεί στον όρο ή την έκφραση που αναζητά. Αυτό μπορεί να οφείλεται σε διάφορους λόγους:

- Η αναζήτηση πραγματοποιείται **λανθασμένα**
- Το ESR iGuide **δεν διαθέτει την ένδειξη** αυτή συνδεδεμένη με την προτεινόμενη εξέταση (η περίπτωση αυτή μπορεί να διορθωθεί με **μελλοντική βελτιστοποίηση της αντιστοίχισης των εξετάσεων**).
- Το ESR iGuide **δεν περιλαμβάνει την ένδειξη** ή το κλινικό σενάριο που ο χρήστης επιθυμεί να δηλώσει ως λόγο για την εξέταση. Αυτό μπορεί να οφείλεται σε **νεοεμφανιζόμενη νόσο** (π.χ. COVID-19) ή απλώς στο γεγονός ότι **δεν περιλαμβάνεται στις επίσημες κατευθυντήριες οδηγίες**.

Σε αυτές τις περιπτώσεις, ο ιατρός έχει τη δυνατότητα να προχωρήσει με την παραπομπή για εξέταση, χωρίς όμως να λαμβάνει υποστήριξη από το ESR iGuide.

Στο παρακάτω σενάριο, ζητείται ακτινολογική εξέταση των ιερολαγονίων αρθρώσεων, τουλάχιστον τρεις λήψεις *72202- Radiologic examination of the sacroiliac (SI) joints, involving three or more X-ray views* (Στιγμιότυπο Οθόνης 25) με διάγνωση C50- Κακοήθες νεοπλάσματα μαστού: Θηλής και θηλαίας άλω.

Στιγμιότυπο Οθόνης 25

Προσθήκη Δραστηριότητας

Οι κωδικοί CPT και περιγραφές, προστατεύονται από το American Medical Association («AMA»). Όλα τα δικαιώματα διατηρούνται. Τα CPT είναι καταχωρημένο εμπορικό σήμα του AMA.

Δραστηριότητες (1) Επιλέξτε Κατηγορία... 72202

| ΚΩΔΙΚΟΣ | ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ | ΟΝΟΜΑ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΠΡΟ-ΕΓΚΡΙΣΗ |
|---------|--------------|------------|--|--------------------------------|
| 72202 | ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΑ | ESR iGuide | Radiologic examination, sacroiliac joints: 3 or more views | Radiologic examination, sac... |

Στιγμιότυπο Οθόνης 26

Διαθέσιμες Κλινικές Ενδείξεις

 Αρχική δραστηριότητα: Radiologic examination, sacroiliac joints; 3 or more views

Κλινικές Ενδείξεις (0)

 **Κύρια Διάγνωση:** ICD10 - C50.0 - Κακόηθες νεόπλασμα: Θηλής και θηλαίας άλω

ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΝΔΕΙΞΗ ↑↓

Παρακαλώ εισάγετε όρο αναζήτησης.

Το ESR iGuide **δεν** αναγνωρίζει το συσχετισμό του συγκεκριμένου κωδικού διάγνωσης με την επιλεγείσα δραστηριότητα, συνεπώς **δεν μπορεί** να παρουσιάσει στον ιατρό κατάλογο με τις σχετικές ενδείξεις για να επιλέξει .

Ακόμα και στις περιπτώσεις που θα γίνει αναζήτηση από τον χρήστη και πάλι δεν θα δοθούν κατάλληλες κλινικές ενδείξεις που να συνδέονται με την διάγνωση (**Στιγμιότυπο Οθόνης 27, σημείο 1**).

Στιγμιότυπο Οθόνης 27

Διαθέσιμες Κλινικές Ενδείξεις

 Αρχική δραστηριότητα: Radiologic examination, sacroiliac joints; 3 or more views

Κλινικές Ενδείξεις (0) **1**

 **Κύρια Διάγνωση:** ICD10 - C50.0 - Κακόηθες νεόπλασμα: Θηλής και θηλαίας άλω

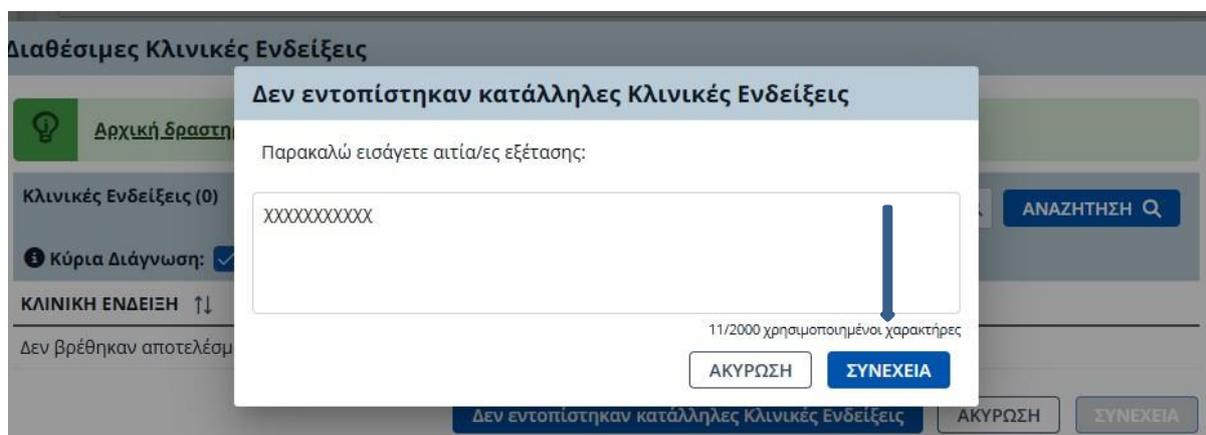
ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΝΔΕΙΞΗ ↑↓

Δεν βρέθηκαν αποτελέσματα

2

Σε τέτοια περίπτωση ο χρήστης μπορεί να επιλέξει το κουμπί «Δεν εντοπίστηκαν κατάλληλες ενδείξεις» (**Στιγμιότυπο Οθόνης 27, σημείο 2**) όπου ο χρήστης θα μπορεί να συμπληρώσει επιπρόσθετα στοιχεία σε ελεύθερο κείμενο (**Στιγμιότυπο Οθόνης 28**).

Στιγμιότυπο Οθόνης 28



Για να προχωρήσει, ο χρήστης θα πρέπει να πατήσει **ΣΥΝΕΧΕΙΑ** έτσι ώστε το ESR iGuide να καταγράψει το κείμενο που εισήχθη ως **κλινική ένδειξη** και η πληροφορία αυτή θα συσχετιστεί με την παραπομπή.

Διαχείριση Εξετάσεων με Ένδειξη "NOT AVAILABLE"

Σημαντικό είναι να αναφερθεί ότι σε αρκετές περιπτώσεις κατά την αξιολόγηση αποτελεσμάτων εμφανίζονται κωδικοί εξετάσεων με την ένδειξη NOT AVAILABLE οι οποίοι είναι απενεργοποιημένοι και δεν μπορούν να επιλεγθούν.

Αυτό καταδεικνύει ότι ο κωδικός εξέτασης δεν περιλαμβάνεται στον εξωνοσοκομειακό κατάλογο Ακτινολογίας, παρόλα αυτά η εν λόγω εξέταση μπορεί να ζητηθεί. Αυτό καθίσταται εφικτό όταν ο χρήστης επιλέξει πέραν του ενός κωδικού εξέτασης ή επιλέξει κωδικό εξέτασης και μετά προσθέσει συγκεκριμένο λεκτικό στις σημειώσεις του παραπεμπτικού.

Στο παρακάτω παράδειγμα, ζητείται αξονική τομογραφία *71250 Computed tomography, thorax; without contrast material* θώρακα με κωδικό διάγνωσης *Z32.0 Κύηση που δεν έχει (ακόμη) επιβεβαιωθεί* (Στιγμιότυπο Οθόνης 28&29).

Στιγμιότυπο Οθόνης 28

Προσθήκη και Διαχείριση Διαγνώσεων

Αναζήτηση Αποθηκευμένες

Αποτελέσματα Αναζήτησης Διαγνώσεων ICD10: (2)

ICD10 Z32

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ

| ΤΥΠΟΣ | ΚΩΔ. ↑↓ | ΤΙΤΛΟΣ ↑↓ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ↑↓ | |
|-------|---------|--|-----------------------------|-----|
| ICD10 | Z32.0 | Κύηση, που δεν έχει (ακόμη) επιβεβαιωθεί | Περισσότερες Πληροφορίες... | ♡ + |
| ICD10 | Z32.1 | Κύηση επιβεβαιωμένη | Περισσότερες Πληροφορίες... | ♡ + |

Η πνευματική ιδιοκτησία του καταλόγου ICD-10 ανήκει στον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας - © World Health Organization 2016. Επιστημονική ευθύνη και επιμέλεια μετάφρασης και προσαρμογής στην Ελληνική γλώσσα έκδοσης 2008: Εθνική Σχολή Δημόσιας Υγείας (ΕΛΛΑΔΑ). Επιμέλεια ελληνικής μετάφρασης επιπροσθέτων κωδίκων από 2008-2016: Ιατρική σχολή Πανεπιστημίου Κύπρου.

Διαγνώσεις προς προσθήκη:

- ICD10 Z32.0 Κύηση, που δεν έχει (ακόμη) επιβεβαιωθεί

ΑΚΥΡΩΣΗ ΠΡΟΣΘΗΚΗ

Στιγμιότυπο Οθόνης 29

Προσθήκη Δραστηριότητας

Οι κωδικοί CPT και περιγραφές, προστατεύονται από το American Medical Association («AMA»). Όλα τα δικαιώματα διατηρούνται. Τα CPT είναι καταχωρημένο εμπορικό σήμα του AMA.

Δραστηριότητες (1)

Επιλέξτε Κατηγορία... 71250

| ΚΩΔΙΚΟΣ ↑↓ | ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ↑↓ | ΟΝΟΜΑ ↑↓ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ↑↓ | ΠΡΟ-ΕΓΚΡΙΣΗ ↑↓ |
|------------|--------------------|------------|--|-----------------------------|
| 71250 | ΑΞΟΝΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ | ESR iGuide | Computed tomography, thorax; without contrast material | Computed tomography, tho... |

ΑΚΥΡΩΣΗ ΣΥΝΕΧΕΙΑ

Στην προκειμένη περίπτωση δεν παρουσιάζεται προτεινόμενη κλινική ένδειξη συνεπώς ο χρήστης θα πρέπει να απενεργοποιήσει την κύρια διάγνωση και να αναζητήσει με νέο όρο (βλέπε πιο κάτω υποψία). Η ένδειξη που επιλέγεται είναι «Υποψία πνευμονικής εμβολής ΠΕ, προδοκιμασία χαμηλή πιθανότητα» (Στιγμιότυπο Οθόνης 30).

Στιγμιότυπο Οθόνης 30

Διαθέσιμες Κλινικές Ενδείξεις

**Αρχική δραστηριότητα:** Computed tomography, thorax; without contrast material

Κλινικές Ενδείξεις (50)

υποψία



ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ

Κύρια Διάγνωση: ICD10 - Z32.0 - Κύηση, που δεν έχει (ακόμη) επιβεβαιωθεί

ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΝΔΕΙΞΗ ↑↓

Υποψία ενδοκαρδίτιδας



Υποψία πνευμονικής υπέρτασης



Υποψία οστεομυελίτιδας, θώρακα, αρχική εξέταση



Υποψία κατάγματος κόπωσης, πλευρά, ακτινογραφία αρθρώσεων



Υποψία πνευμονικής εμβολής ΠΕ, προδοκιμασία χαμηλή πιθανότητα



Κλινικές Ενδείξεις για προσθήκη (μέχρι 5):

Δεν εντοπίστηκαν κατάλληλες Κλινικές Ενδείξεις

ΑΚΥΡΩΣΗ

ΣΥΝΕΧΕΙΑ

Όπως παρουσιάζεται πιο κάτω, η επιλεχθείσα εξέταση (71250- **Στιγμιότυπο Οθόνης 31, σημείο 2**) είναι μάλλον ακατάλληλη. Η ίδια εξέταση με τη χρήση σκιαγραφικού (71260 - *Διαγνωστική αξονική τομογραφία θώρακα με σκιαγραφικό μέσο*) θεωρείται πιο κατάλληλη (βαθμολογία 7) (**Στιγμιότυπο Οθόνης 31, σημείο 3**). Παρόλα αυτά, ο κωδικός αυτός δεν είναι διαθέσιμος στον κατάλογο δραστηριοτήτων (παρουσιάζεται στην οθόνη πιο κάτω με την ένδειξη **NOT AVAILABLE**) (**Στιγμιότυπο Οθόνης 30, σημείο 3**).

Στιγμιότυπο Οθόνης 31

Υποστήριξη Κλινικής Απόφασης



Δραστηριότητες με σήμανση 'NOT AVAILABLE' υποδηλώνουν δραστηριότητες που δεν περιλαμβάνονται στον κατάλογο δραστηριοτήτων της Ακτινολογίας, αλλά μπορούν να πραγματοποιηθούν/ζητηθούν με τη χρήση πέραν του ενός άλλου εναλλακτικού κωδικού

Προτεινόμενες Δραστηριότητες (10)

| ΚΩΔΙΚΟΣ ↑↓ | ΟΝΟΜΑ ↑↓ | ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ 1 | RRL ↑↓ 2 | ΚΟΣΤΟΣ ↑↓ 3 |
|--|--|-----------------|-------------|----------------|
| <input checked="" type="radio"/> 71250 | Υπολογιστική τομογραφία θώρακα, χωρίς σκιαγραφικό μέσο | 3 | ☠☠☠ | €€ |
| <input type="radio"/> 93971 | Αμφίδρομη σάρωση των φλεβών των άκρων συμπεριλαμβανομένων των αποκρίσεων σε συμπίεση και άλλες μαλάξεις, ετερόπλευρη ή περιορισμένη μελέτη | 9 | | €€ |
| <input type="radio"/> 93970 | Αμφίδρομη σάρωση των φλεβών των άκρων συμπεριλαμβανομένων των αποκρίσεων σε συμπίεση και άλλες μαλάξεις, πλήρης αμφοτερόπλευρη μελέτη | 9 | | €€ |
| <input type="radio"/> 71045 | Ακτινογραφία θώρακος, μία προβολή | 9 | ☠☠☠ | €€€ |
| <input type="radio"/> 71275 | Υπολογιστική αξονική αγγειογραφία θώρακα (μη στεφανιαία), με σκιαγραφικό μέσο(α), συμπεριλαμβανομένης απεικόνισης χωρίς σκιαγραφικό μέσο, εάν εκτελείται, και μετεπεξεργασία εικόνας | 9 | ☠☠☠☠☠ | €€€€ |
| <input type="radio"/> 71260 | [NOT AVAILABLE] Διαγνωστική αξονική τομογραφία θώρακα με σκιαγραφικό μέσο | 7 | | €€€ |

Κατευθυντήριες οδηγίες απεικόνισης ESR



Οι συστάσεις συμμορφώνονται με τις κατευθυντήριες οδηγίες της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Ακτινολογίας.

ΑΚΥΡΩΣΗ

ΣΥΝΕΧΕΙΑ

Σε τέτοια περίπτωση, ο χρήστης έχει τη δυνατότητα για παράδειγμα να επιλέξει τον κωδικό 71250 που επέλεξε αρχικά και να προσθέσει στις σημειώσεις του παραπτεμπτικού ότι η εξέταση θα πρέπει να πραγματοποιηθεί με τη χρήση σκιαγραφικού.

Τεκμηρίωση Βαθμολογίας

Όπως αναφέρεται πιο πάνω, ο χρήστης κατά τη χρήση του εργαλείου έχει τη δυνατότητα στο στάδιο της αξιολόγησης αποτελεσμάτων να συμβουλευτεί τη διαθέσιμη βιβλιογραφία της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Ακτινολογίας (ESR) και τα κριτήρια καταλληλότητας του American College of Radiology (ACR). Πιο κάτω παρουσιάζεται ένα παράδειγμα που αφορά στον τρόπο πρόσβασης στη διαθέσιμη τεκμηρίωση⁴ της βαθμολογίας, όπου εφαρμόζεται⁴.

Το περιστατικό αφορά στη διάγνωση *R27.0 Αταξία, μη καθορισμένη* (Στιγμιότυπο Οθόνης 32) και ζητείται παραπομπή για αξονική τομογραφία *70450 Computed tomography, head or brain; without contrast material*.

⁴ Η επιλογή "Τεκμηρίωση" ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη σε συγκεκριμένες περιπτώσεις, ανάλογα με το κλινικό σενάριο που εξετάζεται.

Στιγμιότυπο Οθόνης 32

Προσθήκη και Διαχείριση Διαγνώσεων

Αναζήτηση Αποθηκευμένες

Αποτελέσματα Αναζήτησης Διαγνώσεων ICD10: (2) ICD10 R27 ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ

| ΤΥΠΟΣ | ΚΩΔ. ↑↓ | ΤΙΤΛΟΣ ↑↓ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ↑↓ | |
|-------|---------|------------------------------------|-----------------------------|-----|
| ICD10 | R27.0 | Αταξία, μη καθορισμένη | Περισσότερες Πληροφορίες... | ♡ + |
| ICD10 | R27.8 | Άλλη και μη καθορισμένη ασυνέργεια | Περισσότερες Πληροφορίες... | ♡ + |

Η πνευματική ιδιοκτησία του καταλόγου ICD-10 ανήκει στον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας - © World Health Organization 2016. Επιστημονική ευθύνη και επιμέλεια μετάφρασης και προσαρμογής στην Ελληνική γλώσσα έκδοσης 2008: Εθνική Σχολή Δημόσιας Υγείας (ΕΛΛΑΔΑ). Επιμέλεια ελληνικής μετάφρασης επιτροσθέντων κωδικών από 2008-2016: Ιατρική σχολή Πανεπιστημίου Κύπρου.

Διαγνώσεις προς προσθήκη:
 ICD10 R27.0 Αταξία, μη καθορισμένη

ΑΚΥΡΩΣΗ ΠΡΟΣΘΗΚΗ

Ακολούθως, παρουσιάζονται οι σχετικές κλινικές ενδείξεις και ο χρήστης επιλέγει την ένδειξη, «Αταξία, Τραύμα στο κεφάλι» (Στιγμιότυπο Οθόνης 33).

Στιγμιότυπο Οθόνης 33

Διαθέσιμες Κλινικές Ενδείξεις

Αρχική δραστηριότητα: Computed tomography, head or brain; without contrast material

Κλινικές Ενδείξεις (10) Εισάγετε όρο αναζήτησης... ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ

Κύρια Διάγνωση: ICD10 - R27.0 - Αταξία, μη καθορισμένη

ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΝΔΕΙΞΗ ↑↓

| | |
|--|---|
| Νευρολογικό έλλειμμα, υποξεία, προοδευτικό ή κυμαινόμενο | + |
| Αταξία, τραύμα μετά το κεφάλι | + |
| Άνοια, υποψία ασθένεια πριόν (Creutzfeldt-Jakob) | + |
| Τραύμα κεφαλής, αταξία | + |
| Αταξία, υποψία εγκεφαλικού | + |

Κλινικές Ενδείξεις για προσθήκη (μέχρι 5):
 Τραύμα κεφαλής, αταξία

Δεν εντοπίστηκαν κατάλληλες κλινικές ενδείξεις ΑΚΥΡΩΣΗ ΣΥΝΕΧΕΙΑ

Το σύστημα πληροφορικής αποστέλλει τις πληροφορίες στο εργαλείο, το οποίο στη συνέχεια αποδίδει βαθμολογία καταλληλότητας 9 για τη διαγνωστική πράξη 70450 η οποία θεωρείται ως η πλέον ενδεδειγμένη βαθμολογία (Στιγμιότυπο Οθόνης 34).

Στιγμιότυπο Οθόνης 34

Υποστήριξη Κλινικής Απόφασης



Δραστηριότητες με σήμανση 'NOT AVAILABLE' υποδηλώνουν δραστηριότητες που δεν περιλαμβάνονται στον κατάλογο δραστηριοτήτων της Ακτινολογίας, αλλά μπορούν να πραγματοποιηθούν/ζητηθούν με τη χρήση πέραν του ενός άλλου εναλλακτικού κωδικού

Προτεινόμενες Δραστηριότητες (10)

| ΚΩΔΙΚΟΣ ↑↓ | ΟΝΟΜΑ ↑↓ | ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ 1 ↓ | RRL ↑ 2 | ΚΟΣΤΟΣ 3 ↑ |
|--|---|-------------------|------------|---------------|
| <input checked="" type="radio"/> 70450 | Υπολογιστική τομογραφία κεφαλής ή εγκεφάλου, χωρίς σκιαγραφικό μέσο | 9 | ☠☠☠ | €€€ |
| <input type="radio"/> CY145 | Magnetic resonance imaging Brain/Pituitary gland without contrast | 8 | | €€ |
| <input type="radio"/> 70480 | Υπολογιστική τομογραφία οφθαλμικού κόγχου, τουρκικού επιπέδου, οπίσθιου ή εξωτερικού βόθρου, μέσου ή έσω ωτός, χωρίς σκιαγραφικό μέσο | 7 | ☠☠☠ | €€€ |
| <input type="radio"/> 70546 | [NOT AVAILABLE] Μαγνητική αγγειογραφία κεφαλής και χωρίς σκιαγραφικό μέσο | 6 | | €€€€ |
| <input type="radio"/> 70470 | [NOT AVAILABLE] Υπολογιστική τομογραφία κεφαλής/εγκεφάλου με ή χωρίς σκιαγραφικό μέσο | 6 | ☠☠☠ | €€€ |
| <input type="radio"/> CY137 | Computed tomographic angiography, head and neck | 6 | ☠☠☠ | €€€€ |
| <input type="radio"/> 70460 | [NOT AVAILABLE] Υπολογιστική τομογραφία κεφαλής/εγκεφάλου με σκιαγραφικό μέσο | 5 | ☠☠☠ | €€€ |
| <input type="radio"/> 70547 | [NOT AVAILABLE] Μαγνητική αγγειογραφία αυχένα χωρίς σκιαγραφικό μέσο | 4 | | €€€€ |

Κατευθυντήριες οδηγίες απεικόνισης ESR



Οι συστάσεις συμμορφώνονται με τις κατευθυντήριες οδηγίες της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Ακτινολογίας.

ΑΚΥΡΩΣΗ

ΣΥΝΕΧΕΙΑ

Οι κατευθυντήριες οδηγίες είναι διαθέσιμες στο κάτω δεξιό μέρος της οθόνης, παρέχοντας στον χρήστη τη δυνατότητα να ανατρέξει στη σχετική τεκμηρίωση (βλ. παράδειγμα πιο κάτω).⁵

Clinical Condition: Ataxia

Variant 4: Acute ataxia following head trauma, less than 24 hours (adult or child).

| Radiologic Procedure | Rating | Comments | RRL* |
|---|--------|--|----------------------------------|
| CT head without IV contrast | 9 | | ☼☼☼ |
| MRI head without IV contrast | 8 | | ○ |
| CT temporal bone without IV contrast | 7 | Useful when skull base or middle ear disease is suspected. | ☼☼☼ |
| MRI head without and with IV contrast | 7 | | ○ |
| MRI neck without and with IV contrast | 6 | | ○ |
| CT head without and with IV contrast | 6 | The RRL for the adult procedure is ☼☼☼. | ☼☼☼☼ |
| CTA head and neck with IV contrast | 6 | The RRL for the adult procedure is ☼☼☼. | ☼☼☼☼ |
| MRA head and neck without and with IV contrast | 6 | | ○ |
| MRI neck without IV contrast | 5 | | ○ |
| CT head with IV contrast | 5 | | ☼☼☼ |
| CT temporal bone without and with IV contrast | 2 | | ☼☼☼ |
| CT temporal bone with IV contrast | 2 | | ☼☼☼ |
| MRA head and neck without IV contrast | 2 | | ○ |
| US transcranial with Doppler | 1 | | ○ |
| Rating Scale: 1,2,3 Usually not appropriate; 4,5,6 May be appropriate; 7,8,9 Usually appropriate | | | *Relative Radiation Level |

⁵ Κατά διαστήματα, η βαθμολογία του εγγράφου PDF μπορεί να διαφέρει από αυτή που εμφανίζεται στο σύστημα. Στις περισσότερες περιπτώσεις, αυτό οφείλεται σε αναθεώρηση του ESR σε σχέση με τα αρχικά κριτήρια του ACR.