

ΕΙΔΙΚΟ ΑΡΘΡΟ SPECIAL ARTICLE

Κατάλογος ενιαίας ονοματολογίας και κωδικοποίησης εργαστηριακών εξετάσεων

Το Μάρτιο του 2013, με απόφαση της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας του Υπουργείου Υγείας ορίστηκε Επιτροπή Εργαστηριακών Επιστημόνων με σκοπό να συντάξει κατάλογο των εργαστηριακών εξετάσεων σε βιολογικά υγρά και ιστούς. Η Επιτροπή συνέταξε κατάλογο με το όνομα «Κατάλογος Ενιαίας Ονοματολογίας και Κωδικοποίησης Εργαστηριακών Εξετάσεων» (ΚΕΟΚΕΕ), χρησιμοποιώντας ως βάση τον κατάλογο των αντιδραστηρίων της European Diagnostics Manufacturers Association (EDMA). Ο ΚΕΟΚΕΕ αναφέρεται στην ονοματολογία των εξετάσεων και δεν περιλαμβάνει το σύνολο των υλικών (αντιδραστήρια, αναλώσιμα υλικά, αναλώσιμα διαλύματα, βαθμονομητές [calibrators], οροί ελέγχου [controls], τεχνολογικός εξοπλισμός κ.λπ.), αλλά και software που μπορεί να είναι απαραίτητα για την εκτέλεση των εξετάσεων. Ο ΚΕΟΚΕΕ κατηγοριοποιεί τις εργαστηριακές εξετάσεις σε βιολογικά υγρά, κύτταρα και ιστούς σε 8 κύριες κατηγορίες, κάθε μια από τις οποίες περιέχει υποκατηγορίες 1ου και 2ου επιπέδου. Οι 8 κύριες κατηγορίες του ΚΕΟΚΕΕ (εξετάσεις Κλινικής Χημείας-Βιοχημείας, Ανοσοχημικές εξετάσεις, εξετάσεις Αιματολογίας, εξετάσεις Μικροβιολογίας (καλλιέργειες), εξετάσεις Ανοσολογίας λοιμώξεων, εξετάσεις Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, εξετάσεις Παθολογικής Ανατομικής-Κυτταρολογίας, Ανοσολογικές εξετάσεις) αντιστοιχούν σε γενικές γραμμές στις κατηγορίες των κλινικών εργαστηρίων που υπάρχουν στα νοσοκομεία. Ο ΚΕΟΚΕΕ περιλαμβάνει συνολικά 2.403 εξετάσεις και σύμφωνα με το σκεπτικό σύνταξής του είναι επιβεβλημένη η τακτική επικαιροποίησή του. Ο ΚΕΟΚΕΕ αποτελεί μια σημαντική προσπάθεια καταγραφής και ονοματολογίας των εργαστηριακών εξετάσεων που πραγματοποιούνται στα κλινικά εργαστήρια, σε βιολογικά υγρά, κύτταρα και ιστούς. Ο κατάλογος αυτός μπορεί να αποτελέσει τη βάση για την εισαγωγή κωδικοποίησης των εργαστηριακών εξετάσεων στα εργαστηριακά πληροφοριακά συστήματα των νοσοκομείων, για τη συσχέτιση με τους κωδικούς των συνταγογραφούμενων εργαστηριακών εξετάσεων του Εθνικού Οργανισμού Παροχής Υπηρεσιών Υγείας (ΕΟΠΥΥ), καθώς και βάση για τους διαγωνισμούς προμήθειας των αντιδραστηρίων για την εκτέλεση των εξετάσεων.

Λέξεις ευρετηρίου

Εργαστηριακές εξετάσεις
Εργαστηριακή Ιατρική
Κωδικοποίηση ιατρικής πληροφορίας

Υποβλήθηκε 3.4.2015
Εγκρίθηκε 18.4.2015

ΑΡΧΕΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ 2015, 32(6):777-788
ARCHIVES OF HELLENIC MEDICINE 2015, 32(6):777-788

Δ. Ρίζος,^{1*#}
Χ. Μπέλεση,^{2*}
Ε. Γρουζή,^{3*}
Ι. Μανώλης,^{4*}
Α. Στυλιανάκης,^{5*}
Κ. Θέμελη-Διγαλάκη,^{6*}
Π. Καρακίτσος,^{7*}
Π. Τσιώλη,^{8*}
Α. Σιόρεντα,^{9*}
Β. Βράνη,^{9*}
Φ. Σταθουλοπούλου,^{10*}
Ν. Πανδής,¹¹
Χ. Βαλαβάνης,¹²
Μ. Βουδούρη,¹³
Γ. Φιωτάκης,^{14&}
Ι. Δελλαδέτσιμα^{15*}

¹Ορμονολογικό Εργαστήριο, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο «Αρεταίειο», Αθήνα

²Αιματολογικό Τμήμα, Γενικό Νοσοκομείο Πειραιά «Άγιος Παντελεήμων», Νίκαια

³Νοσοκομειακή Υπηρεσία Αιμοδοσίας, Γενικό Αντικαρκινικό-Ογκολογικό Νοσοκομείο «Ο Άγιος Σάββας», Αθήνα

⁴Βιοχημικό Τμήμα, Γενικό Νοσοκομείο «Κωνσταντοπούλειο», Νέα Ιωνία

⁵Μικροβιολογικό Εργαστήριο, Γενικό Νοσοκομείο «ΚΑΤ», Αθήνα

⁶Μικροβιολογικό Εργαστήριο, Γενικό Νοσοκομείο «Τζάνειο», Πειραιάς

⁷Κυτταρολογικό Εργαστήριο, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο «Αττικόν», Αθήνα

⁸Εργαστήριο Μοριακής Παθολογικής Ανατομικής, Γενικό Νοσοκομείο «Λαϊκό», Αθήνα

⁹Ανοσολογικό Εργαστήριο-Εθνικό Κέντρο Ιστοσυμβατότητας, Γενικό Νοσοκομείο «Γ. Γεννηματάς», Αθήνα

¹⁰Φαρμακείο, Γενικό Νοσοκομείο «ΚΑΤ», Αθήνα

¹¹Τμήμα Γενετικής, Γενικό Αντικαρκινικό-Ογκολογικό Νοσοκομείο «Ο Άγιος Σάββας», Αθήνα

¹²Μονάδα Μοριακής Ιστοπαθολογίας, Γενικό Αντικαρκινικό Νοσοκομείο «Μεταξά», Πειραιάς

¹³Μέλος Επιτροπής Προμηθειών Υγείας 2010-2013, Αθήνα

¹⁴Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης, Επιτροπή Προμηθειών Υγείας, Αθήνα

¹⁵Α΄ Παθολογοανατομικό Εργαστήριο, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιατρική Σχολή, Αθήνα

Catalog of uniform nomenclature
and coding of laboratory tests

Abstract at the end of the article

* Επιτροπή Εργαστηριακών Επιστημόνων που ορίστηκε από την Επιτροπή Προμηθειών Υγείας του Υπουργείου Υγείας

Πρόεδρος της Επιτροπής * Συντονιστής του έργου

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η ταξινόμηση και η κωδικοποίηση της ιατρικής πληροφοροφίας, δηλαδή η διαδικασία μετατροπής των εν γένει ιατρικών δεδομένων σε κωδικούς καθολικής αποδοχής, είναι ένα διαρκές ζητούμενο στην Ιατρική. Σε πολλά πεδία υπάρχουν ικανοποιητικά συστήματα, όπως το International Classification of Diseases-10 (ICD-10)¹ για την κατηγοριοποίηση και την κωδικοποίηση των νοσημάτων ή το γενικότερο Current Procedural Terminology (CPT) από την Αμερικανική Ιατρική Εταιρεία (American Medical Association), που χρησιμοποιείται για την αναφορά ιατρικών διαδικασιών και υπηρεσιών και εφαρμόζεται στα προγράμματα ιδιωτικών και δημόσιων ασφαλίσεων.²

Στον τομέα της Εργαστηριακής Ιατρικής και ιδιαίτερα των εργαστηριακών διαδικασιών ή εξετάσεων που διενεργούνται σε βιολογικά υγρά, κύτταρα και ιστούς δεν υπάρχει ενιαία αποδεκτή ταξινόμηση και κωδικοποίηση. Υπάρχουν συστήματα τα οποία έχουν γίνει ευρύτερα αποδεκτά, όπως το Logical Observation Identifiers Names and Codes (LOINC), το οποίο είναι μια βάση δεδομένων των εξετάσεων και των άλλων παρατηρήσεων του ιατρικού εργαστηρίου. Το LOINC αναπτύχθηκε το 1991,³ συντηρείται από μια αμερικανική, μη κερδοσκοπική, οργάνωση ιατρικής έρευνας (Regenstrief) και είναι αποδεκτό από την American Clinical Laboratory Association και άλλες επιστημονικές ενώσεις.

Στην Ελλάδα, ένας σημαντικός αριθμός εργαστηριακών μεθόδων και «εξετάσεων» περιέχονται στον κατάλογο «Ελληνική Ονοματολογία και Κωδικοποίηση των Ιατρικών Πράξεων» (ΕΛΟΚΙΠ), ο οποίος συντάχθηκε από την Επιτροπή Ονοματολογίας, Κωδικοποίησης και Κοστολόγησης Ιατρικών Πράξεων του Κεντρικού Συμβουλίου Υγείας (ΚΕΣΥ). Στον κατάλογο ΕΛΟΚΙΠ, οι εργαστηριακές «εξετάσεις» περιέχονται στις κατηγορίες: «Δ. Πράξεις Βιοπαθολογίας» και «Ε. Πράξεις Ιατροδικαστικής-Παθολογικής Ανατομικής-Κυτταρολογίας» με αλφαβητική σειρά, ενώ περιλαμβάνονται τόσο εργαστηριακές εξετάσεις όσο και άλλες εργαστηριακές διαδικασίες (π.χ. B311905.136: Φύλαξη δείγματος RNA, B313905.1: Συλλογή ολικού αίματος από αιμοδότες) ή μεθοδολογίες (π.χ. B304287: Φασματοσκοπία ατομικής απορρόφησης, κάθε ουσία).

2. ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ

2.1. Ιστορικό

Το Μάρτιο του 2013, με την υπ' αριθ. πρωτ. 06/7.3.2013 απόφαση του Προέδρου της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) του Υπουργείου Υγείας⁴ ορίστηκε Επιτροπή Εργαστηριακών Επιστημόνων (ΕΕΕ) με σκοπό να συντάξει κατάλογο των

εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργούνται σε βιολογικά υγρά και σε ιστούς (*in vitro*). Η ΕΕΕ, μετά από διερευνητικές συζητήσεις, αποφάσισε να χρησιμοποιήσει ως βάση για τη σύνταξη του καταλόγου τον κατάλογο των αντιδραστηρίων της European Diagnostics Manufacturers Association (EDMA), ο οποίος είναι αναρτημένος στο διαδίκτυο (<http://www.edma-ivd.eu/library/givd-classification>) σε μορφή excel με το όνομα "Global-IVD-Classification_2012_final.xls". Ο κατάλογος της EDMA κατηγοριοποιεί τα αντιδραστήρια με έναν ευρύτερα αποδεκτό τρόπο και θεωρήθηκε από την ΕΕΕ ότι η εν λόγω κατηγοριοποίηση μπορεί να εφαρμοστεί και στις εργαστηριακές εξετάσεις που χρησιμοποιούν τα αντίστοιχα αντιδραστήρια.

Η ΕΕΕ ολοκλήρωσε τη σύνταξη καταλόγου εξετάσεων με το όνομα «Κατάλογος Ενιαίας Ονοματολογίας και Κωδικοποίησης Εργαστηριακών Εξετάσεων» (ΚΕΟΚΕΕ) και συμφώνησε στις παρακάτω αρχές, που θα πρέπει να τον διέπουν: (α) Ο κατάλογος των εξετάσεων ανήκει στο Υπουργείο Υγείας και είναι αποκλειστικός και μοναδικός. Θα γίνει προσπάθεια κάθε άλλος κατάλογος εξετάσεων να συσχετιστεί με αυτόν. (β) Ο κατάλογος των εξετάσεων, αφού ολοκληρωθεί από την Επιτροπή της ΕΠΥ, θα δοθεί στις επιστημονικές εταιρείες της Εργαστηριακής Ιατρικής για γνωμοδότηση και παράλληλα για συμπλήρωση και διόρθωση στοιχείων, αν χρειαστεί. (γ) Την επιστημονική ευθύνη για τον κατάλογο έχει η ΕΕΕ, η οποία τον αναθεωρεί τακτικά.

2.2. Περιεχόμενο και σκοπός του καταλόγου ενιαίας ονοματολογίας και κωδικοποίησης εργαστηριακών εξετάσεων

Ο ΚΕΟΚΕΕ αναφέρεται στην ονοματολογία των εξετάσεων. Δεν περιλαμβάνει και δεν καταγράφει το σύνολο των υλικών (αντιδραστήρια, αναλώσιμα υλικά, αναλώσιμα διαλύματα, βαθμονομητές [calibrators], οροί ελέγχου [controls], τεχνολογικός εξοπλισμός κ.λπ.), αλλά και software που μπορεί να είναι απαραίτητα για την εκτέλεση των εξετάσεων.

Ο ΚΕΟΚΕΕ δεν περιλαμβάνει, σε πρώτη φάση, τις μεθοδολογίες των εξετάσεων. Η ΕΕΕ θεωρεί ότι η επιλογή της μεθοδολογίας είναι ευθύνη του κάθε εργαστηρίου με βάση την εμπειρία του και τον εξοπλισμό του.

Σκοπός του καταλόγου είναι η καταγραφή όλων των εργαστηριακών εξετάσεων που πραγματοποιούνται σε βιολογικά υγρά, κύτταρα και ιστούς στα εργαστηριακά τμήματα των νοσοκομείων. Δίνεται έμφαση στην καταγραφή των εξετάσεων που εκτελούνται στα εργαστήρια και τα αποτελέσματά των οποίων αξιολογούνται κλινικά και όχι στην καταγραφή κάθε δυνατής εργαστηριακής εξέτασης που αναφέρεται στη βιβλιογραφία.

Στόχος του καταλόγου είναι να συνδράμει στην *ενιαία ονοματολογία, καταγραφή και κατηγοριοποίηση των εξετάσεων και όχι να κατανέμει τις εξετάσεις σε εργαστήρια ή σε ειδικότητες*. Η ΕΕΕ αναγνωρίζει ότι μια εξέταση μπορεί να διενεργείται σε διαφορετικά εργαστήρια, από διαφορετικές ειδικότητες και με διαφορετικές τεχνικές ή μεθοδολογίες.

3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΚΑΤΑΛΟΓΟΥ ΕΝΙΑΙΑΣ ΟΝΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ, ΔΟΜΗ, ΚΩΔΙΚΟΙ)

Ο κατάλογος αντιδραστηρίων της EDMA κατατάσσει τα αντιδραστήρια στις εξής 6 κύριες κατηγορίες: 11. Clinical Chemistry, 12. Immunochemistry, 13. Haematology-Histology/Cytology, 14. Microbiology-Culture, 15. Infectious Immunology, 16. Genetic Testing. Η ΕΕΕ έκρινε και αποφάσισε ότι για τον ελληνικό κατάλογο εξετάσεων η κατηγορία: 12. Immunochemistry έπρεπε να χωριστεί σε δύο κατηγορίες: ΑΝΟΣΟΧΗΜΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ και ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ και η κατηγορία 13. Haematology-Histology/Cytology επίσης σε δύο κατηγορίες: ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ-ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΑΣ. Σε κάθε κύρια κατηγορία του ΚΕΟΚΕΕ αντιστοιχήθηκε ένας κωδικός (GR-code). Στον πίνακα 1 παρουσιάζονται οι 8 κύριες κατηγορίες του ΚΕΟΚΕΕ σε αντιστοιχία με τις κατηγορίες του καταλόγου EDMA.

Κάθε κύρια κατηγορία εξετάσεων του ΚΕΟΚΕΕ αποτελείται από υποκατηγορίες 1ου και 2ου επιπέδου. Οι υποκατηγορίες αυτές είναι σε γενικές γραμμές ίδιες με τις αντίστοιχες υποκατηγορίες του καταλόγου EDMA. Οι υποκατηγορίες της κατηγορίας 12. Immunochemistry της EDMA κατανεμήθηκαν ανάλογα στις δύο κατηγορίες: 12. ΑΝΟΣΟΧΗΜΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ και 18. ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ του ΚΕΟΚΕΕ, ενώ η υποκατηγορία 13.07 Histology/Cytology της EDMA αποτέλεσε την ξεχωριστή κύρια κατηγορία 17. ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ-ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΑΣ του ΚΕΟΚΕΕ. Οι υποκατηγορίες της εν λόγω κύριας κατηγορίας καθορίστηκαν εξ αρχής από την Επιτροπή. Η πλήρης δομή του ΚΕΟΚΕΕ, κύριες κατηγορίες και υποκατηγορίες 1ου και 2ου επιπέδου, παρουσιάζονται στον πίνακα 2. Συνολικά, ο ΚΕΟΚΕΕ περιλαμβάνει 8 κύριες κατηγορίες, οι οποίες υποδιαιρούνται σε 49 υποκατηγορίες 1ου επιπέδου και 158 υποκατηγορίες 2ου επιπέδου.

Ο κωδικός κάθε εξέτασης του ΚΕΟΚΕΕ έχει τη μορφή: 00.00.00.00.000. Τα δύο πρώτα ψηφία αντιστοιχούν στην κύρια κατηγορία. Οι δύο επόμενες ομάδες δύο ψηφίων αντιστοιχούν στις υποκατηγορίες 1ου και 2ου επιπέδου. Η τέταρτη ομάδα δύο ψηφίων αντιστοιχεί στο αντιδραστήριο της EDMA (όπου υπάρχει), ενώ τα τρία τελευταία ψηφία αντιστοιχούν στη συγκεκριμένη εξέταση του ελληνικού καταλόγου.

Στο τέλος κάθε υποκατηγορίας 2ου επιπέδου υπάρχει ένας κωδικός που καταλήγει σε 90.900 και αφορά σε «Άλλες εξετάσεις», που πιθανόν δεν συμπεριλήφθηκαν στην υποκατηγορία. Αντίστοιχα, στο τέλος κάθε κύριας κατηγορίας υπάρχει ένας κωδικός που καταλήγει σε 90.90.90.900 και αφορά σε «Άλλες εξετάσεις» που πιθανόν δεν συμπεριλήφθηκαν στην κατηγορία.

Συνολικά, ο ΚΕΟΚΕΕ περιλαμβάνει 2.403 εξετάσεις. Στον πίνακα 3 παρουσιάζεται ο αριθμός των εξετάσεων ανά κύρια κατηγορία του ΚΕΟΚΕΕ. Ορισμένες εξετάσεις (127 συνολικά), κυρίως Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, έχουν περιληφθεί στον κατάλογο με το ίδιο ακριβώς όνομα σε δύο διαφορετικές κατηγορίες για λόγους ολοκληρωμένης εικόνας των συγκεκριμένων κατηγοριών.

Ο ΚΕΟΚΕΕ περιλαμβάνει τα πεδία με τίτλους: gr, EDMA code, GR code, αγγλική ονομασία, συντομογραφία, ελληνική ονομασία, άλλη ονομασία, σχόλια. Το πεδίο «Συντομογραφία» περιλαμβάνει τη γενικά αποδεκτή, διεθνώς ή στην Ελλάδα, συντομογραφία της εξέτασης με λατινικούς χαρακτήρες,

Πίνακας 1. Κωδικοί και ονοματολογία των κύριων κατηγοριών εξετάσεων του ΚΕΟΚΕΕ σε αντιστοιχία με τις κατηγορίες της EDMA.

EDMA code	GR code	Αγγλική ονομασία	Ελληνική ονομασία
11	11	CLINICAL CHEMISTRY	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ-ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ
12	12	IMMUNOCHEMISTRY	ΑΝΟΣΟΧΗΜΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
13	13	HAEMATOLOGY	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ
14	14	MICROBIOLOGY (CULTURE)	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ (ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ)
15	15	INFECTIOUS IMMUNOLOGY	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑΣ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ
16	16	GENETIC TESTING	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ
13.07	17	HISTOLOGY/CYTOLOGY	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ-ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΑΣ
	18	IMMUNOLOGY	ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

Πίνακας 2. Πλήρης δομή του ΚΕΟΚΕΕ. Ονομασία κύριων κατηγοριών και υποκατηγοριών σε Ελληνικά και Αγγλικά.

GR code	Y1	Y2	Όνομα
11			ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ-ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ (CLINICAL CHEMISTRY)
	11.01		ΕΝΖΥΜΑ (Enzymes)
		11.01.01	ΕΝΖΥΜΑ (Enzymes)
	11.02		ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ (Substrates)
		11.02.01	ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ (Substrates)
	11.03		ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΕΣ (ΧΩΡΙΣ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ) (Electrolytes tests [excluding electrodes])
		11.03.01	ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΕΣ (ΧΩΡΙΣ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ) (Electrolytes tests [excluding electrodes])
	11.04		ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΟΥ ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΝΤΑΙ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ Ή ΒΙΟΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ (Electrodes and biosensors – Laboratory)
		11.04.01	ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΕΣ (ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ) (Electrolyte electrodes)
		11.04.03	ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ (ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ Ή ΒΙΟΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ) (Substrate electrodes/biosensors)
	11.05		ΙΧΝΟΣΤΟΙΧΕΙΑ (Trace elements)
		11.05.01	ΙΧΝΟΣΤΟΙΧΕΙΑ (Trace elements)
	11.70		ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟΥΣ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ Ή ΠΑΡΑ ΤΗΝ ΚΛΙΝΗ ΤΟΥ ΑΣΘΕΝΟΥΣ (POCT) (Clinical Chemistry – Rapid tests & POC)
		11.70.01	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΑΧΥΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ (Blood test strips)
		11.70.02	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΟΥΡΩΝ (Urine testing)
		11.70.03	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΚΟΠΡΑΝΩΝ (Faeces tests)
		11.70.31	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΑΡΑ ΤΗΝ ΚΛΙΝΗ (POCT): ΑΕΡΙΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ/ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΩΝ/ΜΕΤΑΒΟΛΙΤΩΝ (Point of care testing [POCT]: Blood gas/electrodes/metabolites)
12			ΑΝΟΣΟΧΗΜΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ (IMMUNOCHEMISTRY)
	12.01		ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΩΤΕΪΝΕΣ (Specific proteins)
		12.01.03	ΠΡΩΤΕΪΝΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ (Transport proteins)
		12.01.04	ΛΙΠΟΠΡΩΤΕΪΝΕΣ (Lipoproteins)
		12.01.90	ΑΛΛΕΣ ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΩΤΕΪΝΕΣ (Other specific proteins)
	12.03		ΝΕΟΠΛΑΣΜΑΤΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ (Tumour markers)
		12.03.01	ΚΑΡΚΙΝΙΚΑ ΑΝΤΙΓΟΝΑ (Cancer antigens)
		12.03.02	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΥΠΟΔΟΧΕΩΝ (Receptor assays)
		12.03.03	ΟΓΚΟΠΡΩΤΕΪΝΕΣ (Oncoproteins)
		12.03.90	ΑΛΛΟΙ ΝΕΟΠΛΑΣΜΑΤΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ (Other tumour markers)
	12.04		ΟΡΜΟΝΕΣ ΤΟΥ ΘΥΡΕΟΕΙΔΟΥΣ (Thyroid function hormones)
		12.04.01	ΟΡΜΟΝΕΣ ΤΟΥ ΘΥΡΕΟΕΙΔΟΥΣ (Thyroid function hormones)
	12.05		ΟΡΜΟΝΕΣ/ΠΡΩΤΕΪΝΕΣ ΚΥΗΣΗΣ/ΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑΣ (Fertility/Pregnancy hormones/proteins)
		12.05.01	ΟΡΜΟΝΕΣ/ΠΡΩΤΕΪΝΕΣ ΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑΣ (Fertility function hormones/proteins)
		12.05.02	ΟΡΜΟΝΕΣ/ΠΡΩΤΕΪΝΕΣ ΚΥΗΣΗΣ (Pregnancy testing hormones/proteins)
	12.06		ΕΙΔΙΚΕΣ ΟΡΜΟΝΕΣ/ΠΡΩΤΕΪΝΕΣ (Individual and specified hormones/proteins)
		12.06.01	ΟΡΜΟΝΕΣ/ΠΡΩΤΕΪΝΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΒΗΤΗ (Diabetes assays)
		12.06.02	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΝΕΦΡΙΚΟΥ ΜΕΤΑΒΟΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΝΕΦΡΙΔΙΩΝ (Renal metabolism assays)
		12.06.03	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΟΣΤΙΚΟΥ ΜΕΤΑΒΟΛΙΣΜΟΥ (Bone and mineral metabolism assays)
		12.06.04	ΑΛΛΕΣ ΟΡΜΟΝΕΣ ΚΑΙ ΠΕΠΤΙΔΙΑ (Other endocrine hormones and peptides)
		12.06.05	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΝΕΥΡΟΕΝΔΟΚΡΙΝΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (Neuroendocrine function assays)
		12.06.90	ΑΛΛΕΣ ΕΙΔΙΚΕΣ ΟΡΜΟΝΕΣ (Other individual and specified hormones)
	12.07		ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΝΑΙΜΙΑΣ/ΒΙΤΑΜΙΝΕΣ (Anemia related/vitamin tests)
		12.07.01	ΑΝΑΙΜΙΑ (Anemia)
		12.07.02	ΒΙΤΑΜΙΝΕΣ (Vitamins)

Πίνακας 2. (συνέχεια) Πλήρης δομή του ΚΕΟΚΕΕ. Ονομασία κύριων κατηγοριών και υποκατηγοριών σε Ελληνικά και Αγγλικά.

GR code	Y1	Y2	Όνομα
12.08			ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ ΣΤΑ ΦΑΡΜΑΚΑ (Therapeutic drug monitoring)
	12.08.01		ΦΑΡΜΑΚΑ ΚΑΡΔΙΑΓΓΕΙΑΚΟΥ (Cardiovascular TDM)
	12.08.02		ΦΑΡΜΑΚΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΝΕΥΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Central nervous systems TDM)
	12.08.03		ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΑ/ΑΝΤΙ-ΙΙΚΑ ΦΑΡΜΑΚΑ (Antibiotic TDM/antivirus TDM)
	12.08.04		ΑΝΤΙΑΣΘΜΑΤΙΚΑ ΦΑΡΜΑΚΑ (Anti-asthma TDM)
	12.08.05		ΑΝΤΙΝΕΟΠΛΑΣΜΑΤΙΚΑ ΦΑΡΜΑΚΑ (Anti-neoplastic TDM)
	12.08.06		ΑΝΟΣΟΚΑΤΑΣΤΑΛΤΙΚΑ ΦΑΡΜΑΚΑ (Immunosuppressant TDM)
12.09			ΕΞΑΡΤΗΣΙΟΓΟΝΑ ΦΑΡΜΑΚΑ/ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑ (Drugs of abuse/toxicology)
	12.09.01		ΕΞΑΡΤΗΣΙΟΓΟΝΑ ΦΑΡΜΑΚΑ (Drugs of abuse)
	12.09.02		ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑ (Toxicology)
12.12			ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (Specific organ function assays)
	12.12.01		ΕΙΔΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΠΑΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (Liver function [Immunochemistry])
12.13			ΔΕΙΚΤΕΣ ΚΑΡΔΙΑΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (Cardiac markers)
	12.13.01		ΔΕΙΚΤΕΣ ΚΑΡΔΙΑΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (Cardiac markers)
12.14			ΚΥΤΤΑΡΟΚΙΝΕΣ (Cytokines [Lymphokines]/immunomodulators)
	12.14.01		ΚΥΤΤΑΡΟΚΙΝΕΣ (Cytokines [Lymphokines]/immunomodulators)
12.70			ΤΑΧΕΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΝΟΣΟΧΗΜΕΙΑΣ (Rapid tests – immunochemistry)
	12.70.05		ΤΑΧΕΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑΣ-ΚΥΗΣΗΣ (Fertility/pregnancy rapid tests)
	12.70.06		ΤΑΧΕΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΛΛΩΝ ΟΡΜΟΝΩΝ/ΠΡΩΤΕΪΝΩΝ (Individual and specified hormones/proteins rapid tests)
	12.70.08		ΤΑΧΕΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ (TDM rapid tests)
	12.70.09		ΤΑΧΕΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΕΞΑΡΤΗΣΙΟΓΟΝΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ/ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑΣ (Drugs of abuse/toxicology rapid tests)
	12.70.11		ΤΑΧΕΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΡΕΥΜΑΤΟΕΙΔΩΝ/ΦΛΕΓΜΟΝΩΔΩΝ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ (Rheumatoid/inflammatory disease rapid tests)
	12.70.13		ΤΑΧΕΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΔΕΙΚΤΩΝ ΚΑΡΔΙΑΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (Cardiac markers – rapid tests)
13			ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ (HAEMATOLOGY)
	13.01		ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ (Haematology)
		13.01.01	ΓΕΝΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΑΙΜΑΤΟΣ ([Automated] haematology analyzer)
		13.01.02	ΔΟΚΙΜΑΣΙΕΣ (ΠΛΗΝ ΜΟΡΙΑΚΩΝ) ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΤΥΠΩΝ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ (Haemoglobin [Types] testing)
		13.01.03	ΧΡΩΣΕΙΣ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ Ή ΚΑΙ ΜΥΕΛΟΥ ΤΩΝ ΟΣΤΩΝ (Cellular stains for microscopy)
		13.01.09	ΑΛΛΕΣ ΔΟΚΙΜΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΣΤΗΝ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ (Other haematology testing)
		13.01.70	ΤΑΧΕΙΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ (Rapid haematology tests [Point-of-care/near patient])
	13.02		ΑΙΜΟΣΤΑΣΗ (ΠΗΞΗ) (Haemostasis tests [coagulation])
		13.02.01	ΒΑΣΙΚΕΣ ΔΟΚΙΜΑΣΙΕΣ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ (ΠΗΞΗΣ) (General coagulation tests)
		13.02.02	ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΠΗΞΗΣ (Coagulation factors)
		13.02.03	ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ (Special coagulation tests)
		13.02.04	ΔΟΚΙΜΑΣΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑΣ ΑΙΜΟΠΕΤΑΛΙΩΝ (Platelet factors)
		13.02.05	ΙΝΩΔΟΛΥΣΗ (Fibrinolysis)
		13.02.06	ΑΝΑΣΤΑΛΤΕΣ ΠΗΞΗΣ/ΔΕΙΚΤΕΣ ΘΡΟΜΒΟΦΙΛΙΑΣ (Coagulation inhibitors/thrombophilia markers)
		13.02.70	ΤΑΧΕΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ (ΔΙΠΛΑ ΣΤΟΝ ΑΣΘΕΝΗ) (Haemostasis rapid tests [point-of-care/near patient])
		13.02.90	ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΟΚΙΜΑΣΙΕΣ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ (Other haemostasis)
	13.03		ΑΝΟΣΟΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ (ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ) (Immunohaematology [blood grouping])
		13.03.01	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ABO (ABO typing)
		13.03.02	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ RHESUS (Rhesus typing)
		13.03.03	ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ABO ΚΑΙ RHESUS (Combined ABO typing & Rhesus typing)
		13.03.04	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΚΑΙ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΜΗ ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΩΝ ΑΝΤΙΕΡΥΘΡΟΚΥΤΤΑΡΙΚΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ (Antibody detection [Immunohaematology])
		13.03.05	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΡΥΘΡΟΚΥΤΤΑΡΙΚΩΝ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ ΕΚΤΟΣ ABO ΚΑΙ RHESUS (Other antigen typing)
		13.03.90	ΑΛΛΕΣ ΔΟΚΙΜΑΣΙΕΣ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ (Other immunohaematology tests)

Πίνακας 2. (συνέχεια) Πλήρης δομή του ΚΕΟΚΕΕ. Ονομασία κύριων κατηγοριών και υποκατηγοριών σε Ελληνικά και Αγγλικά.

GR code	Y1	Y2	Όνομα
	13.05		ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ (Monoclonal antibodies for flow cytometry)
		13.05.01	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ (Monoclonal antibodies for cell surface antigens)
		13.05.03	ΜΕΤΡΗΣΗ ΑΡΧΕΓΟΝΩΝ ΑΙΜΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ (Stem cell enumeration)
	13.10		ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΚΥΤΤΑΡΟΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΣΤΗΝ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ (Molecular and genetic testing in haematology)
		13.10.05	ΜΟΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ (Molecular tests in haematology)
		13.10.06	ΚΥΤΤΑΡΟΓΕΝΕΤΙΚΗ ΣΤΗΝ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ (Cytogenetics in haematology)
14			ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ (ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ) (MICROBIOLOGY [CULTURE])
	14.01		ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ (Bacteriology – Culture)
		14.01.04	ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ (Prepared media in plates [Cultures])
		14.01.07	ΕΞΕΤΑΣΗ ΟΥΡΩΝ (ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ) (Urine screening [bacteriology])
		14.01.08	ΧΡΩΣΕΙΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ (Stains [bacteriology])
		14.01.11	ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ (Blood culture – manual and automated)
		14.01.13	ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ (<i>Mycobacteria</i> culture – manual and automated)
	14.02		ΒΑΚΤΗΡΙΟΛΟΓΙΑ – ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ (Bacteriology – identification & susceptibility testing)
		14.02.01	ΒΙΟΧΗΜΙΚΗ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ – ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ (Biochemical identification and susceptibility testing – automated)
		14.02.02	ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕ ΒΙΟΧΗΜΙΚΕΣ ΔΟΚΙΜΑΣΙΕΣ (Biochemical identification – manual)
		14.02.03	ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΗ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ (Immunological culture identification)
		14.02.05	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΣ (ΜΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ) ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ (susceptibility testing – manual)
		14.02.40	ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΝΟΥΚΛΕΪΚΟ ΟΞΥ ΤΟΥΣ (Nucleic acid identification [bacteriology])
	14.03		ΜΥΚΗΤΟΛΟΓΙΑ (Mycology)
		14.03.01	ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΜΥΚΗΤΩΝ (Dehydrated culture media [mycology])
		14.03.04	ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ (ΜΥΚΗΤΟΛΟΓΙΑ) (Identification [mycology])
		14.03.05	ΟΡΟΛΟΓΙΚΗ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ (ΜΥΚΗΤΟΛΟΓΙΑ) (Serological identification [mycology])
		14.03.06	ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΜΥΚΗΤΩΝ (Susceptibility testing [mycology])
	14.04		ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΙΩΝ (Viral culture)
		14.04.01	ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΙΣΤΩΝ (Tissue culture)
	14.05		ΠΑΡΑΣΙΤΟΛΟΓΙΑ (Parasitology [microbiology])
		14.05.01	ΧΡΩΣΕΙΣ ΠΑΡΑΣΙΤΟΛΟΓΙΑΣ (Extraction reagents)
		14.05.02	ΟΡΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΚΑΙ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ (ΠΑΡΑΣΙΤΟΛΟΓΙΑ) (Serological detection and identification [parasitology])
15			ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑΣ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ (INFECTIOUS IMMUNOLOGY)
	15.01		ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ (Bacteriology [infectious immunology])
		15.01.01	ΧΛΑΜΥΔΙΑ (<i>Chlamydia</i>)
		15.01.02	ΓΟΝΟΚΟΚΚΟΣ (Gonococci [<i>Neisseria gonorrhoeae</i>])
		15.01.03	ΣΥΦΙΛΗ (<i>TREPONEMA PALLIDUM</i>) (Syphilis [<i>Treponema pallidum</i>])
		15.01.04	ΕΛΙΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΟ ΤΟΥ ΠΥΛΩΡΟΥ (<i>Helicobacter pylori</i>)
		15.01.05	LEGIONELLA (<i>Legionella</i>)
		15.01.06	LYME BORRELIOSIS (Lyme borreliosis)
		15.01.07	MYCOBACTERIA GENUS + SPECIES (<i>Mycobacteria</i> genus + species)
		15.01.08	MYCOPLASMA (<i>Mycoplasma</i>)
		15.01.09	PSEUDOMONAS AERUGINOSA (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)
		15.01.10	SALMONELLA (<i>Salmonella</i>)
		15.01.11	ΣΤΡΕΠΤΟΚΟΚΚΟΣ (<i>Streptococci</i>)
		15.01.12	ΣΤΑΦΥΛΟΚΟΚΚΟΣ (<i>Staphylococci</i>)

Πίνακας 2. (συνέχεια) Πλήρης δομή του ΚΕΟΚΕΕ. Ονομασία κύριων κατηγοριών και υποκατηγοριών σε Ελληνικά και Αγγλικά.

GR code	Y1	Y2	Όνομα
		15.01.13	ΛΙΣΤΕΡΙΑ (<i>Listeria</i>)
		15.01.14	CAMPYLOBACTER (<i>Campylobacter</i>)
		15.01.15	ESCHERICHIA COLI (<i>Escherichia coli</i>)
		15.01.40	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΓΕΝΕΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΑΛΛΩΝ ΒΑΚΤΗΡΙΩΝ (Other bacteriology – NA tests)
		15.01.90	ΟΡΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΒΑΚΤΗΡΙΩΝ (Other bacteriology immunoassays)
15.02			ΙΟΙ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ (Hepatitis viruses)
		15.02.01	ΙΟΣ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ Α (HAV) (Hepatitis A virus)
		15.02.02	ΙΟΣ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ Β (HBV) (Hepatitis B virus)
		15.02.03	ΙΟΣ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ C (HCV) (Hepatitis C virus)
		15.02.04	ΙΟΣ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ D (HDV) (Hepatitis delta virus)
		15.02.05	ΙΟΣ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ Ε (HEV) (Hepatitis E virus)
		15.02.07	ΙΟΣ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ G (HGV) (Hepatitis G virus)
		15.02.24	ΙΟΣ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ Χ (HXV) (Hepatitis X virus)
15.03			ΠΕΤΡΟΪΟΙ (Retroviruses)
		15.03.01	ΙΟΣ HIV 1 (HIV 1)
		15.03.02	ΙΟΣ HIV 2 (HIV 2)
		15.03.10	ΑΝΤΙΓΟΝΟ P24 HIV (HIV P24)
		15.03.20	ΙΟΙ HIV 1/2 (HIV – multiple [1/2])
		15.03.30	ΙΟΣ HTLV I (HTLV I)
		15.03.31	ΙΟΣ HTLV II (HTLV II)
		15.03.32	ΙΟΙ HTLV I ΚΑΙ II (HTLV multiple)
15.04			ΑΛΛΟΙ ΙΟΙ (Other virology [infectious immunology])
		15.04.01	ΙΟΣ ΕΡΥΘΡΑΣ (Rubella virus)
		15.04.02	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΓΑΛΟΪΟΣ (CMV) (Cytomegalovirus)
		15.04.03	ΙΟΣ ΑΠΛΟΥ ΕΡΠΗΤΑ (HSV) (Herpes simplex virus)
		15.04.04	ΙΟΣ ΕΡSTEIN-BARR (EBV) (Epstein-Barr virus)
		15.04.05	ΙΟΣ ΙΛΑΡΑΣ (Measles virus)
		15.04.06	ΜΥΜΠΣ/ΙΟΣ ΠΑΡΩΤΙΤΙΔΑΣ (Mumps/parotitis virus)
		15.04.07	ΙΟΣ ΑΝΕΜΟΒΛΟΓΙΑΣ (VZV) (Varicella zoster virus)
		15.04.40	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΓΕΝΕΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΑΛΛΩΝ ΙΩΝ (Other virology – NA tests)
		15.04.80	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ/ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΑΛΛΩΝ ΙΩΝ (Other virology antigen/antibody detection)
15.05			ΠΑΡΑΣΙΤΟΛΟΓΙΑ (Parasitology [infectious immunology])
		15.05.01	ΤΟΞΟΠΛΑΣΜΑ (<i>Toxoplasma</i>)
		15.05.10	ΑΛΛΑ ΠΑΡΑΣΙΤΑ (Miscellaneous parasitology)
15.06			ΜΥΚΗΤΟΛΟΓΙΑ (Mycology [infectious immunology])
		15.06.01	ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΜΥΚΗΤΟΛΟΓΙΑΣ (Mycology immunoassays)
15.70			ΤΑΧΕΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΛΟΙΜΟΓΟΝΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ (Rapid tests – infectious immunology)
		15.70.01	ΤΑΧΕΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΒΑΚΤΗΡΙΟΛΟΓΙΑΣ (Bacteriology rapid tests)
		15.70.05	ΤΑΧΕΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΑΡΑΣΙΤΟΛΟΓΙΑΣ (Parasitology rapid tests)
		15.70.90	ΤΑΧΕΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΛΛΩΝ ΙΩΝ (Other virology rapid tests)
16			ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ (GENETIC TESTING)
	16.01		ΚΛΗΡΟΝΟΜΟΥΜΕΝΕΣ ΓΟΝΙΔΙΑΚΕΣ Ή ΧΡΩΜΟΣΩΜΙΚΕΣ ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ (Inborn gene or chromosome alterations)
		16.01.05	ΜΟΡΙΑΚΗ ΓΕΝΕΤΙΚΗ (Molecular genetics)
		16.01.06	ΚΥΤΤΑΡΟΓΕΝΕΤΙΚΗ (Cytogenetics)
	16.02		ΕΠΙΚΤΗΤΕΣ ΓΟΝΙΔΙΑΚΕΣ Ή ΧΡΩΜΟΣΩΜΙΚΕΣ ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ (Acquired gene or chromosome alterations)
		16.02.05	ΜΟΡΙΑΚΗ ΓΕΝΕΤΙΚΗ (Molecular genetics)
		16.02.06	ΚΥΤΤΑΡΟΓΕΝΕΤΙΚΗ (Cytogenetics)

Πίνακας 2. (συνέχεια) Πλήρης δομή του ΚΕΟΚΕΕ. Ονομασία κύριων κατηγοριών και υποκατηγοριών σε Ελληνικά και Αγγλικά.

GR code	Y1	Y2	Όνομα
17			ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ-ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΑΣ (HISTOLOGY/CYTOLOGY)
	17.01		ΝΕΚΡΟΤΟΜΕΣ (AUTOPSY)
		17.01.01	ΝΕΚΡΟΤΟΜΕΣ ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΕΣ (PAEDIATRIC AUTOPSIES)
		17.01.02	ΝΕΚΡΟΤΟΜΕΣ ΕΝΗΛΙΚΑ (ADULT AUTOPSIES)
	17.02		ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ – ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ (GROSS – MICROSCOPIC PATHOLOGY)
		17.02.01	FFPE ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ (FFPE SPECIMENS)
		17.02.01.01	FFPE ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ ΕΠΙΠΕΔΟΥ I (Level I FFPE specimens)
		17.02.01.02	FFPE ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ ΕΠΙΠΕΔΟΥ II (Level II FFPE specimens)
		17.02.01.03	FFPE ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ ΕΠΙΠΕΔΟΥ III (Level III FFPE specimens)
		17.02.02	ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΣΕ ΝΩΠΟ ΙΣΤΟ (INTRAOPERATIVE BIOPSY)
	17.03		ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΑΣ (CYTOPATHOLOGY)
		17.03.01	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΦΟΛΙΔΩΤΙΚΗΣ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΑΣ (CYTOPATHOLOGY)
		17.03.02	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΑΣ ΥΛΙΚΟΥ ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΗΣ ΔΙΑ ΛΕΠΤΗΣ ΒΕΛΟΝΗΣ (CYTOPATHOLOGY)
	17.04		ΙΣΤΟΧΗΜΙΚΕΣ/ΚΥΤΤΑΡΟΧΗΜΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ (HISTOCHEMISTRY)
		17.04.01	ΙΣΤΟΧΗΜΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ (ΙΣΤΟΧΗΜΙΚΕΣ ΧΡΩΣΕΙΣ) (HISTOCHEMISTRY)
	17.05		ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΝΟΣΟΪΣΤΟΧΗΜΕΙΑΣ/ΑΝΟΣΟΚΥΤΤΑΡΟΧΗΜΕΙΑΣ (IMMUNOHISTOCHEMISTRY)
		17.05.01	ΠΡΩΤΟΤΑΓΗ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ (PRIMARY ANTIBODIES)
	17.06		ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ/ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΑΣ (MOLECULAR PATHOLOGY)
		17.06.01	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ <i>IN SITU</i> ΥΒΡΙΔΙΣΜΟΥ (<i>IN SITU</i> HYBRIDIZATION)
		17.06.02	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΦΑΡΜΑΚΟΓΟΝΙΔΙΩΜΑΤΙΚΗΣ (PHARMACOGENOMICS)
		17.06.03	ΜΟΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ-ΠΡΟΓΝΩΣΗΣ ΝΕΟΠΛΑΣΙΩΝ (TUMOR MOLECULAR DIAGNOSIS-PROGNOSIS)
		17.06.04	ΜΟΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΣΥΝΔΡΟΜΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΣ ΝΕΟΠΛΑΣΙΕΣ (FAMILIAL NEOPLASTIC SYNDROMES MOLECULAR DIAGNOSIS)
		17.06.06	ΜΟΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ-ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ (MICROORGANISM MOLECULAR DETECTION-TYPING)
18			ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ (IMMUNOLOGY)
	18.01		ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΩΤΕΪΝΕΣ (Specific proteins)
		18.01.01	ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΕΣ (εκτός IGE) (Immunoglobulins [without IgE])
		18.01.02	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΟΣ (Complement components)
	18.02		ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΛΛΕΡΓΙΑΣ (Allergy)
		18.02.01	ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΛΛΕΡΓΙΑΣ (Allergy)
	18.04		ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ ΙΣΤΟΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ (Tissue typing)
		18.04.01	ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ ΙΣΤΟΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ (Tissue typing)
	18.05		ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ HLA ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ (Crossmatch)
		18.05.01	ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ HLA ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ (Crossmatch)
	18.10		ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΥΤΟΑΝΟΣΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ (Auto-immune diseases)
		18.10.01	ΑΥΤΟΑΝΟΣΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΣΥΝΔΕΤΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ (Autoimmune connective tissue diseases)
		18.10.02	ΝΕΥΡΟ-ΑΥΤΟΑΝΟΣΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ (Neuro-auto-immune disease)
		18.10.03	ΑΥΤΟΑΝΟΣΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΘΥΡΕΟΕΙΔΟΥΣ (Thyroid-auto-immune disease)
		18.10.90	ΑΛΛΑ ΑΥΤΟΑΝΟΣΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ (Other auto-immune disease)
	18.11		ΔΕΙΚΤΕΣ ΡΕΥΜΑΤΟΕΙΔΩΝ-ΦΛΕΓΜΟΝΩΔΩΝ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ (Rheumatoid-inflammatory diseases markers)
		18.11.01	ΔΕΙΚΤΕΣ ΡΕΥΜΑΤΟΕΙΔΩΝ-ΦΛΕΓΜΟΝΩΔΩΝ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ (Rheumatoid-inflammatory diseases markers)

Y1, Y2: Υποκατηγορίες 1ου και 2ου επιπέδου

ΚΕΟΚΕΕ: Κατάλογος Ενιαίας Ονοματολογίας και Κωδικοποίησης Εργαστηριακών Εξετάσεων

Πίνακας 3. Αριθμός εξετάσεων που περιλαμβάνονται στον ΚΕΟΚΕΕ ανά κύρια κατηγορία.

GR code	Ονομασία κατηγορίας	Αριθμός εξετάσεων
11	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ-ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ	110
12	ΑΝΟΣΟΧΗΜΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	284
13	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ	377
14	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ (ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ)	156
15	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑΣ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ	440
16	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ	251
17	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ-ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΑΣ	631
18	ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	154
	Σύνολο	2.403

ΚΕΟΚΕΕ: Κατάλογος Ενιαίας Ονοματολογίας και Κωδικοποίησης Εργαστηριακών Εξετάσεων

ενώ τα πεδία «Άλλη ονομασία» και «Σχόλια» περιλαμβάνουν πιθανή άλλη ονομασία ή συνώνυμο της εξέτασης και σχόλια που αφορούν στην εξέταση, αντίστοιχα.

4. ΜΕΤΑΒΟΛΗ – ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΚΑΤΑΛΟΓΟΥ ΕΝΙΑΙΑΣ ΟΝΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

Μια από τις βασικές αρχές που διέπουν τον ΚΕΟΚΕΕ είναι η ανάγκη για συνεχή ενημέρωση και επικαιροποίησή του. Η ΕΕΕ συζήτησε και κατέληξε σε συγκεκριμένη διαδικασία αναθεώρησης του καταλόγου. Αιτήματα για μεταβολές στον κατάλογο (προσθήκες, διαγραφές, αλλαγές στην ονομασία εξετάσεων κ.λπ.) μπορούν να υποβάλλουν εγγράφως και αιτιολογημένα φορείς και άτομα. Το αίτημα εξετάζεται από την ΕΕΕ, η οποία αποφασίζει για την αποδοχή ή την απόρριψή του. Η οποιαδήποτε μεταβολή θα εμφανίζεται στην επόμενη αναθεωρημένη έκδοση του ΚΕΟΚΕΕ.

5. ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΟΥ ΚΑΤΑΛΟΓΟΥ ΕΝΙΑΙΑΣ ΟΝΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

Με την απόφαση 2505/29.4.2013⁵ η ΕΠΥ ενέκρινε την 1η ολοκληρωμένη μορφή του καταλόγου με τίτλο: «Κατάλογος εργαστηριακών εξετάσεων σε βιολογικά υγρά και ιστούς (*in vitro*)», καθώς και τη διαδικασία αναθεώρησης και επικαιροποίησής του. Με την απόφαση 5666/30.10.2013⁶ της ΕΠΥ εγκρίθηκε η 1η αναθεώρηση-επικαιροποίηση του καταλόγου με το όνομα: «Κατάλογος ενιαίας ονοματολογίας και κωδικοποίησης των εργαστηριακών εξετάσεων,

ΚΕΟΚΕΕ έκδοση 1/03.10.2013» και η πιλοτική εφαρμογή και ένταξή του στα εργαστηριακά πληροφοριακά συστήματα (LIS) των Νοσοκομείων «Αρεταίειο», «ΚΑΤ» και Γενικό Νοσοκομείο Νέας Ιωνίας «Κωνσταντοπούλειο». Η εν λόγω έκδοση του ΚΕΟΚΕΕ εγκρίθηκε από τα Διοικητικά Συμβούλια (ΔΣ) των παρακάτω Επιστημονικών Εταιρειών:⁷ Ελληνική Εταιρεία Κλινικής Κυτταρολογίας, Ελληνική Αιματολογική Εταιρεία, Ελληνική Εταιρεία Κυτταρομετρίας, Ελληνική Εταιρεία Κλινικής Χημείας-Κλινικής Βιοχημείας, Ελληνική Μικροβιολογική Εταιρεία.

6. ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΛΟΓΟΥ ΕΝΙΑΙΑΣ ΟΝΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

Στην ιστοσελίδα της ΕΠΥ: <http://www.moh.gov.gr/articles/epitroph-promhtheiwn-ygeias> υπάρχει αναρτημένο το σύνολο των πληροφοριών (οι αποφάσεις της ΕΠΥ, η Επιστημονική Επιτροπή, οι θέσεις των Επιστημονικών Εταιρειών, η διαδικασία επικαιροποίησης) που αφορούν στον ΚΕΟΚΕΕ, καθώς και ο ίδιος ο κατάλογος σε μορφή excel και pdf: <http://www.moh.gov.gr/articles/epitroph-promhtheiwn-ygeias/katalogos-eniaias-onomatologias-kai-kwdikopoihsis-ergasthriakwn-eksetasewn-keokee/2026-keokee?fdl=7951>.

7. ΣΥΖΗΤΗΣΗ – ΣΧΟΛΙΑ

Ο κατάλογος ΚΕΟΚΕΕ αποτελεί μια ολοκληρωμένη προσπάθεια καταγραφής και ονοματολογίας των εργαστηριακών εξετάσεων που πραγματοποιούνται στα κλινικά εργαστήρια, σε βιολογικά υγρά, κύτταρα και ιστούς. Ο ΚΕΟΚΕΕ έχει σημαντικά πλεονεκτήματα συγκριτικά με άλλους αντίστοιχους καταλόγους: (α) Οι κύριες κατηγορίες του ΚΕΟΚΕΕ είναι πολύ ευρύτερα αποδεκτές και αντιστοιχούν, σε γενικές γραμμές, στις κατηγορίες των κλινικών εργαστηρίων που υπάρχουν στα νοσοκομεία. (β) Η ύπαρξη τόσο της ελληνικής όσο και της αγγλικής ονομασίας, καθώς και η συντομογραφία, συμβάλλουν σημαντικά στη σαφήνεια περιγραφής της εξέτασης. (γ) Η ύπαρξη των πεδίων «Άλλη ονομασία» και «Σχόλια» βοηθούν επίσης στην καλύτερη κατανόηση της εξέτασης.

Ο ΚΕΟΚΕΕ περιέχει σημαντικές καινοτομίες συγκριτικά τόσο με τον κατάλογο της EDMA όσο και με τον κατάλογο ΕΛΟΚΙΠ.

- Η κατηγορία 17. ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ-ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΑΣ αποτελεί νέα κατηγορία, η πλειοψηφία των εξετάσεων της οποίας δεν υπάρχει στον κατάλογο της EDMA. Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται επίσης 186 ιστολογικά παρασκευάσματα

και βιοψίες (FFPE), καταναμημένα σε τρία επίπεδα, τα οποία έχουν προκύψει από συγκερασμό των πέντε επιπέδων του ΕΛΟΚΙΠ.

- Η κατηγορία 16. ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ περιλαμβάνει σχεδόν πλήρη κατάλογο εξετάσεων Μοριακής Βιολογίας που δεν υπάρχει στην αντίστοιχη κατηγορία της EDMA.
- Η κατηγορία 14. ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ (ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ) έχει εμπλουτιστεί με το σύνολο σχεδόν των καλλιιεργειών και των χρώσεων της Μικροβιολογίας που δεν υπήρχαν στον κατάλογο της EDMA.
- Η κατηγορία 13. ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ έχει συμπεριλάβει έναν αναλυτικό κατάλογο προσδιορισμών μονοκλωνικών αντισωμάτων με κυτταρομετρία ροής ανάλογα με το υποκείμενο αιματολογικό νόσημα και όχι ανά μονοκλωνικό αντίσωμα, καθώς και έναν πλήρη κατάλογο εξετάσεων Μοριακής Βιολογίας και Κυτταρογενετικής στην Αιματολογία. Περιλαμβάνει επίσης τη μοριακή τυποποίηση των ομάδων αίματος στην Αιμοδοσία.

Ο ΚΕΟΚΕΕ δεν περιέχει, σε αυτή τη φάση, άλλες πληροφορίες που αφορούν στις εξετάσεις, όπως μεθοδολογία, τεχνική, βιολογικό υγρό, απαραίτητα υλικά κ.ά., οι οποίες θα συμπλήρωναν την «εικόνα» της εξέτασης και θα μπορούσαν να αξιοποιηθούν και στην κοστολόγηση των εξετάσεων. Μελλοντικά, θα πρέπει να συμπεριληφθεί στον ΚΕΟΚΕΕ μια ξεχωριστή κατηγοριοποίηση των εξετάσεων ανάλογα με τη συχνότητα ζήτησης και το επίπεδο του εργαστηρίου που μπορεί να εκτελεί τη συγκεκριμένη εξέταση. Αυτά θα μπορούσαν και θα πρέπει να υλοποιηθούν σε μια επόμενη φάση αναθεώρησης του καταλόγου.

Ο ΚΕΟΚΕΕ θα πρέπει να ενσωματωθεί και να χρησιμοποιηθεί ως ενιαία ονοματολογία των εξετάσεων, σε όλα τα LIS των Νοσοκομείων-Κέντρων Υγείας, καθώς και γενικότερα των Φορέων Παροχής Υπηρεσιών Υγείας. Αυτό θα αποτελέσει σημαντικό πρώτο βήμα στη συλλογή και στη στατιστική επεξεργασία αξιόπιστων δεδομένων για τις εξετάσεις που εκτελούνται στα εν λόγω εργαστήρια, συμβάλλοντας στη

διαφάνεια και στον εξορθολογισμό του κόστους. Ήδη, ο ΚΕΟΚΕΕ έχει ενσωματωθεί σε όλα τα εργαστήρια του Γενικού Νοσοκομείου Νέας Ιωνίας «Κωνσταντοπούλειο» και εν μέρει στα εργαστήρια του Γενικού Νοσοκομείου «Λαϊκό». Η ΕΠΥ προχωρά στη σύνταξη εγκυκλίου προς όλα τα νοσοκομεία, η οποία θα καθορίζει τις διαδικασίες ενσωμάτωσης του καταλόγου στα πληροφοριακά συστήματα των εργαστηρίων.

Ο ΚΕΟΚΕΕ πρέπει και μπορεί να αποτελέσει τη βάση για τους διαγωνισμούς προμήθειας των αντιδραστηρίων που είναι απαραίτητα για την εκτέλεση των εξετάσεων. Οι κωδικοί του ΚΕΟΚΕΕ θα πρέπει ακόμη να συσχετιστούν με τους κωδικούς των συνταγογραφούμενων εργαστηριακών εξετάσεων του Εθνικού Οργανισμού Παροχής Υπηρεσιών Υγείας (ΕΟΠΥΥ), με στόχο οι ηλεκτρονικά συνταγογραφημένες εργαστηριακές εξετάσεις να αναγνωρίζονται αμέσως από τα εργαστηριακά πληροφοριακά συστήματα.

Τέλος, πρέπει να αναφερθεί ότι μείζονος σημασίας για την αξιοπιστία του ΚΕΟΚΕΕ αποτελεί η αναθεώρηση και η επικαιροποίησή του, ώστε να ανταποκρίνεται σταθερά στην τρέχουσα επιστημονική γνώση.

8. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Συμπερασματικά, ο ΚΕΟΚΕΕ αποτελεί μια σημαντική προσπάθεια καταγραφής και ονοματολογίας των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργούνται στα κλινικά εργαστήρια, σε βιολογικά υγρά, κύτταρα και ιστούς. Ο συγκεκριμένος κατάλογος μπορεί να αποτελέσει τη βάση για την εισαγωγή κωδικοποίησης των εργαστηριακών εξετάσεων σε όλο το φάσμα των υπηρεσιών υγείας, όπου αυτές αναφέρονται.

ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ

Οι συγγραφείς ευχαριστούν θερμά τα μέλη των ΔΣ των Επιστημονικών Εταιρειών της Εργαστηριακής Ιατρικής που συζήτησαν και ενέκριναν τον ΚΕΟΚΕΕ, καθώς και όλους τους συναδέλφους οι οποίοι συνέβαλαν με τις γνώσεις και τις παρατηρήσεις τους στην ολοκλήρωση του καταλόγου.

ABSTRACT

Catalog of uniform nomenclature and coding of laboratory tests

D. RIZOS,^{1*} C. BELES,^{2*} E. GROUZI,^{3*} I. MANOLIS,^{4*} A. STYLIANAKIS,^{5*} K. THEMELI-DIGALAKI,^{6*} P. KARAKITSOS,^{7*} P. TSIOLI,^{8*} A. SIORENDAS,^{9*} V. VRANI,^{9*} F. STATHOULOPOULOU,^{10*} N. PANDIS,¹¹ C. VALAVANIS,¹² M. BOUDOURIS,¹³ G. FIOTAKIS,¹⁴ J. DELLADETSIMA^{15*}

¹Hormone Laboratory, "Aretaieio" University Hospital, Athens, ²Department of Hematology, "Aghios Panteleimon" General Hospital of Nikea, Pireus, ³Department of Blood Transfusion, "Aghios Savvas" General Anticancer-Oncology Hospital, Athens, ⁴Department of Biochemistry, "Konstantopoulou" General Hospital, Nea Ionia, ⁵Laboratory of Microbiology, "KAT" General Hospital, Athens, ⁶Laboratory of Microbiology, "Tzanio" General Hospital, Pireus, ⁷Laboratory of Cytology, "Attikon" University General Hospital, Athens, ⁸Laboratory of Molecular Pathology, "Laiko" General Hospital, Athens, ⁹Laboratory of Immunology-National Centre of Histocompatibility, "G. Gennimatas" General Hospital, Athens, ¹⁰Pharmacy Department, "KAT" General Hospital, Athens, ¹¹Department of Genetics, "Aghios Savvas" General Anticancer-Oncology Hospital, Athens, ¹²Unit of Molecular Histopathology, "Metaxa" General Hospital, Pireus, ¹³Member of Health Procurement Committee 2010–2013, Athens, ¹⁴Department of Technical Support, Health Procurement Committee, ¹⁵First Laboratory of Pathology, Medical School, National and Kapodistrian University of Athens, Athens, Greece

Archives of Hellenic Medicine 2015, 32(6):777–788

In March 2013, the Health Procurement Committee of the Greek Ministry of Health appointed a committee consisting of laboratory scientists to compile a list of laboratory tests performed on biological fluids, cells and tissues. This committee compiled a list entitled Catalog of Uniform Nomenclature and Coding of Laboratory Tests (CUNCLT), using as its basis the list of reagents of the European Diagnostics Manufacturers Association (EDMA). The CUNCLT refers to the nomenclature of the laboratory tests and does not include all the materials (reagents, consumables, solutions, calibrators, controls, equipment, etc.) and software that may be necessary for performing the tests. The CUNCLT categorizes the laboratory tests that are performed on biological fluids, cells and tissues into eight main categories, each including subcategories of the 1st and 2nd levels. The eight main categories of the CUNCLT, namely Clinical Chemistry-Biochemistry, Immunochemistry, Hematology, Microbiology (cultures), Infectious Immunology, Molecular Biology and Genetics, Pathology-Cytology, Immunology, generally correspond to the categories of clinical laboratories that operate in public hospitals. The CUNCLT includes a total of 2,403 tests and according to its creation rationale, it is imperative that this list is regularly updated. CUNCLT is an important effort at the recording and classification of the laboratory tests carried out in clinical laboratories on biological fluids, cells and tissues. This list could be the basis for introducing the coding of laboratory tests in the laboratory information systems of public hospitals, for matching with the codes of laboratory tests prescribed by the National Organization for Health Care Services (EOPYY) and for specifications for the purchase of the reagents for laboratory testing.

Key words: Laboratory medicine, Laboratory tests, Medical information coding

Βιβλιογραφία

1. WORLD HEALTH ORGANIZATION. International classification of diseases (ICD). Available at: <http://www.who.int/classifications/icd/en/>
2. AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION. Current procedural terminology. Available at: <http://www.ama-assn.org/ama/pub/physician-resources/solutions-managing-your-practice/coding-billing-insurance/cpt.page?>
3. REGENSTRIEF INSTITUTE. Logical observation identifiers names and codes (LOINC). Available at: <http://loinc.org/>
4. <http://www.moh.gov.gr/articles/epitroph-promhtheiwn-ygeias/katalogos-eniaias-onomatologias-kai-kwdikopoihshs-ergasthriakwn-eksetasewn-keokee/2025-epitroph-ergasthriakwn-episthmonwn>
5. Έγκριση κωδικοποίησης εργαστηριακών εξετάσεων κατά EDMA. ΕΠΥ, αριθμ. πρωτ. 2505/29.04.2013. Διαθέσιμο στο: <http://www.moh.gov.gr/articles/epitroph-promhtheiwn-ygeias/katalogos-eniaias-onomatologias-kai-kwdikopoihshs-ergasthriakwn-eksetasewn-keokee/2024-apofaseis-epitrophs-promhtheiwn-ygeias>

* Committee of laboratory scientists appointed by the Health Procurement Committee of the Greek Ministry of Health

6. 1η επικαιροποίηση του Καταλόγου Ενιαίας Ονοματολογίας και Κωδικοποίησης Εργαστηριακών Εξετάσεων βάσει EDMA codification. ΕΠΥ, αριθ. πρωτ. 5666/30.10.2013. Διαθέσιμο στο: <http://www.moh.gov.gr/articles/epitroph-promhtheiwn-ygeias/katalogos-eniaias-onomatologias-kai-kwdikopoih-shs-ergasthriakwn-eksetasewn-keokee/2024-apofaseis-epitrophs-promhtheiwn-ygeias>
7. <http://www.moh.gov.gr/articles/epitroph-promhtheiwn-ygeias/katalogos-eniaias-onomatologias-kai-kwdikopoih-shs-ergasthriakwn-eksetasewn-keokee/2023-theseis-episth-monikwn-etaireiwn>

shs-ergasthriakwn-eksetasewn-keokee/2023-theseis-episth-monikwn-etaireiwn

Corresponding author:

D. Rizos, Hormone Laboratory, "Aretaieio" Hospital, National and Kapodistrian University of Athens, Medical School, 76 Vassilisis Sofias Ave., GR-115 28 Athens, Greece
e-mail: drizos@aretaieio.uoa.gr

