



# Πολυτεχνείο Κρήτης

## Πρόγραμμα e-MASS Ερευνητικά Αποτελέσματα

### Σχολή ΗΜΜΥ - Πρόγραμμα e-MASS

**Διάρκεια** 9/7/2018 - 8/11/2021

**Τίτλος** Πρότυπες Υπηρεσίες Ιατρικής Αξιολόγησης, Πρόληψης και Διαστρωμάτωσης Στρατευσίμων και Εκτίμηση Δεικτών Υγείας


**Ακρωνύμιο** e-MASS

**Κωδικός Έργου** Τ1ΕΔΚ - 03505

**Πλαίσιο Χρηματοδότησης** Ενιαία Δράση Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας "ΕΡΕΥΝΩ - ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ - ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ", του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνεΚ)", ΕΣΠΑ 2014 - 2020.

**ΕΠΑνεΚ 2014-2020**  
**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**  
**ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ • ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ • ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ**

**Επιστημονικός Υπεύθυνος** Καθηγητής Δρ. Μιχαήλ Ζερβάκης

**Ερευνητικά Αποτελέσματα**  Πρόγραμμα e-MASS

**Ιστοσελίδα**  <https://www.dideap.mil.gr/category/e-mass/>

### Αντικείμενο έργου:

Το έργο με τίτλο "Πρότυπες υπηρεσίες ιατρικής αξιολόγησης, πρόληψης και διαστρωμάτωσης στρατευσίμων και εκτίμηση δεικτών υγείας (e-MASS)" αφορά στην αυτοματοποίηση των ενεργειών εκτίμησης της υγείας των νεοσυλλέκτων ναυτών κατά τη διάρκεια της κατάταξής τους στον Πόρο ως το μοναδικό κέντρο κατάταξης του Πολεμικού Ναυτικού. Συνεπώς, το προτεινόμενο σύστημα του e-MASS, τροποποιήθηκε και προσαρμόστηκε στις ανάγκες του ιατρικού και τεχνικού προσωπικού του Ναυτικού Νοσοκομείου Αθηνών και έρχεται να καλύψει την έλλειψη καταγραφής στοιχείων που αφορούν στην



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

κατάσταση υγείας των νεοσυλλέκτων ναυτών. Πιο συγκεκριμένα, η αρχική κεντρική ιδέα είναι ότι, για κάθε νεοσύλλεκτο, θα δημιουργείται ψηφιακός φάκελος υγείας από το προσωπικό της εκάστοτε μονάδας κατάταξης, μέσω του οποίου θα συμπληρώνονται ηλεκτρονικά τα δημογραφικά τους στοιχεία, το οικογενειακό ιατρικό ιστορικό υγείας, εμβολιασμοί, φαρμακευτική αγωγή και πιο εξειδικευμένα δεδομένα ανά ειδικότητα ιατρού / ιατρείου που επισκέπτεται ο νεοσύλλεκτος κατά την κατάταξή του. Επιπροσθέτως, στον ίδιο ψηφιακό φάκελο θα καταγράφονται οι προληπτικές εξετάσεις που πραγματοποιούνται κατά την κατάταξη των νεοσυλλέκτων, η κρίση σωματικής ικανότητας ανά ιατρό / ιατρείο με στόχο αν χρειαστεί να εξαχθεί παραπεμπτικό για κρίση ικανότητας. Ως καινοτόμο στοιχείο των ενεργειών ιατρικής αξιολόγησης νεοσυλλέκτων κατά την κατάταξη θεωρείται η χρήση φορητού εξοπλισμού τηλεϊατρικής για τη διενέργεια προληπτικών εξετάσεων και η δειγματοληπτική υπερηχοκαρδιογραφική εξέταση, ώστε, στη συνέχεια, μέσω ειδικών ψηφιακών εργαλείων και αλγορίθμων, να επιτρέπεται εκτίμηση του καρδιαγγειακού κινδύνου του κάθε νεοσυλλέκτου και πιο συγκεκριμένα μέσω του έργου δίνεται η δυνατότητα να μελετηθεί η δίπτυχη αορτική βαλβίδα και το έλλειμμα μεσοκοιλιακού διαφράγματος.

### **Φορείς Υλοποίησης:**

1. **ΥΠΕΘΑ/ΓΔΟΣΥ/ΔΙΔΕΑΠ:**  
Είναι η αρμόδια Διεύθυνση του Υπουργείου Εθνικής Άμυνας που μεριμνά για τη συμμετοχή και διαχείριση των πάσης φύσεως χρηματοδοτούμενων ερευνητικών και αναπτυξιακών προγραμμάτων.
2. **ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ & ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ (ΕΠΙΣΕΥ ΕΜΠ):**  
Αποτελεί βάση του νομοθετικού πλαισίου ίδρυσης και λειτουργίας του, Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο, ήτοι ΝΠΙΔ, κοινωφελούς ενδιαφέροντος, προσανατολισμένο στην έρευνα, όπως μαρτυρεί ο τίτλος του, συνδεδεμένο με το ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ κι εποπτευόμενο από το ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ.
3. **VIDAVO:**  
Ανώνυμη Εταιρία Έρευνας, Καινοτομίας και Ανάπτυξης Τηλεματικής Τεχνολογίας, αναπτύσσει και παρέχει ολοκληρωμένες τεχνολογικά προηγμένες, καινοτόμες λύσεις τηλεϊατρικής (e/mhealth), τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό, από το 2002.
4. **Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων & Έρευνας του Πολυτεχνείου Κρήτης (ΕΛΚΕ/ΠΚ):**  
Είναι η υπηρεσία διαχείρισης των ερευνητικών και αναπτυξιακών έργων που υλοποιεί το Πολυτεχνείο Κρήτης ως δικαιούχος συγχρηματοδοτούμενων έργων ΕΣΠΑ 2014-2020.

### **Ενότητες Εργασίας:**

1. **ΕΕ1.** Προδιαγραφές – Απαιτήσεις Συστήματος» που αφορά στη διερεύνηση και την καταγραφή ειδικών απαιτήσεων υπηρεσίας.
2. **ΕΕ2.** Σχεδιασμός Αρχιτεκτονικής Συστήματος / Υλοποίηση Συστήματος» που αφορά στο σχεδιασμό και την ανάπτυξη του συστήματος σύμφωνα με τις απαιτήσεις που καταγράφηκαν.



3. **ΕΕ3.** Διερεύνηση Διαλειτουργικότητας Εφαρμογής (interoperability)» που αφορά στη διερεύνηση λύσεων για δυνατότητα κοινής λειτουργικότητας εφαρμογής.
4. **ΕΕ4.** Ενοποίηση και Εγκατάσταση Πιλοτικής Πλατφόρμας» που αφορά στην ανάπτυξη υπηρεσιών και διεπαφής, την ολοκλήρωση του συστήματος, τον έλεγχο σεναρίων χρήσης, την τεχνική πιστοποίηση πρωτότυπου και την εγκατάσταση συστήματος.
5. **ΕΕ5.** Επικύρωση Υπηρεσίας και Αποτελέσματα» που αφορά στην εφαρμογή του εγκατεστημένου συστήματος και στην εξαγωγή αποτελεσμάτων.

#### Παραδοτέα:

1. **P1.1** Προδιαγραφές Συστήματος:  
Αποτυπώνονται οι αρχικές προδιαγραφές του υπό ανάπτυξη συστήματος.
2. **P2.1** Σχεδιασμός αρχιτεκτονικής συστήματος / υλοποίηση συστήματος:  
Περιλαμβάνει ανάλυση των απαιτήσεων του συστήματος και πληροφορίες για την ανάπτυξη της αρχικής έκδοσής του.
3. **P2.2** Αρχική έκδοση συστήματος:  
Παρουσιάζονται τα υπο-συστήματα που απαρτίζουν το σύστημα e-Mass, η αρχιτεκτονική του ολοκληρωμένου συστήματος καθώς και η τρέχουσα κατάσταση που αποτελεί την αρχική του έκδοση.
4. **P3.1** Αναφορά Διαλειτουργικότητας:  
Πραγματοποιείται μία διερεύνηση των δυνατοτήτων της διαλειτουργικότητας της εφαρμογής με άλλους φορείς σε στρατιωτικό ή πολιτικό πεδίο.
5. **P4.1** Τελική Έκδοση Πλατφόρμας e-Mass:  
Περιλαμβάνει μία περιγραφή της τελικής υλοποίησης του συστήματος βάσει των απαιτήσεων που είχαν περιγραφεί και αναθεωρηθεί στο Παραδοτέο P2.2.
6. **P5.1** Αποτελέσματα Πιλοτικής Εφαρμογής:  
Περιγράφεται και αναλύεται η εφαρμογή της πιλοτικής λειτουργίας του τελικού συστήματος στο Κ.Ε.ΠΟΡΟΣ.

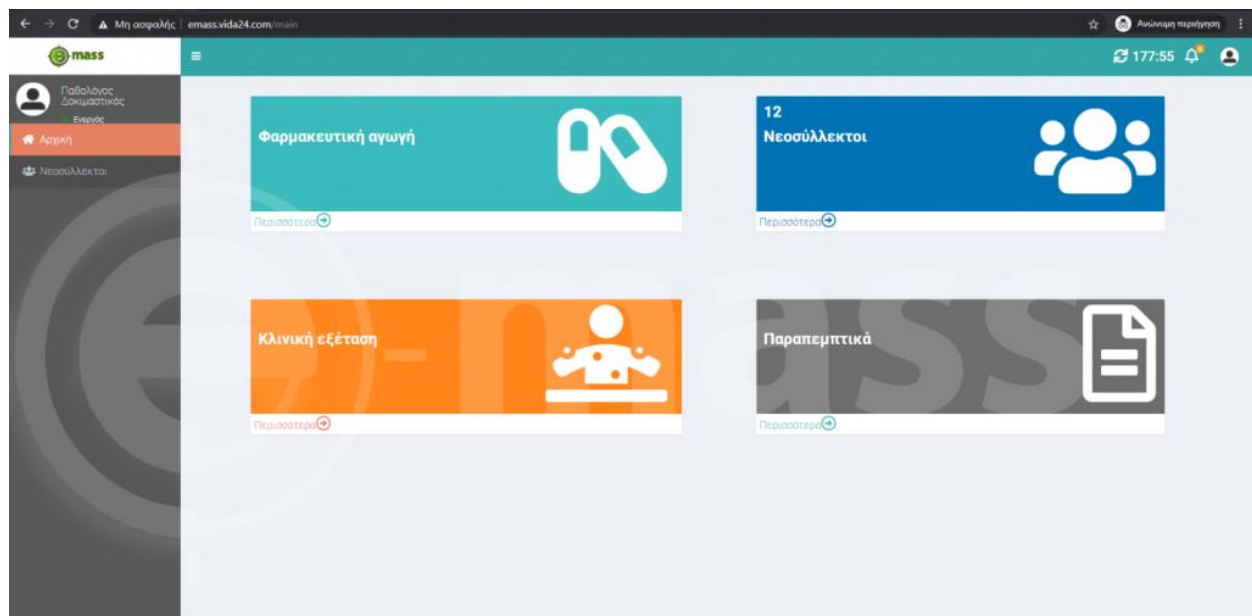
#### Διάχυση:

1. Συμμετοχή στην εμπορική ναυτιλιακή έκθεση «Ποσειδώνια 2018», με σταντ (αριθμός 3.413), στις 4-8/6/2018, στην ATHENS Metropolitan Expo Α.Ε., καθώς το προς υλοποίηση σύστημα e-Mass θα μπορούσε να αξιοποιηθεί και από Ναυτιλιακές εταιρίες. Στο πλαίσιο, της έκθεσης η εταιρία Vidano παρουσίασε τη λύση e-Mass ως ψηφιακή λύση τηλεϊατρικής για χρήση από τάνκερ / πλοία, διασυνδέοντας τον καπετάνιο του πλοίου με Νοσοκομείο ή ιατρικό κέντρο στη ξηρά. Η συμμετοχής της εταιρίας αποτελεί στρατηγική απόφαση για την ανάπτυξη της εξωστρέφειας και προσέλκυσης νέων πελατών.
2. Συμμετοχή στο 12ο Επιστημονικό συμπόσιο γενικής ιατρικής στις 28-30/09/2018, με εισήγηση «Έξυπνα εργαλεία ηλεκτρονικής υγείας για την προαγωγή και την πρόληψη της υγείας και την διαχείριση χρόνιων νόσων: Μοντέλα διασύνδεσης ιατρού-ασθενή», όπου παρουσιάστηκε το σενάριο χρήσης εξοπλισμού τηλεϊατρικής σε Κέντρα Κατάταξης.



3. Συμμετοχή στο 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας που πραγματοποιήθηκε 9-10 Μαΐου 2019 στο Wyndham Grand Athens υπό την αιγίδα της Ελληνικής Εταιρείας Βιοϊατρικής Τεχνολογίας (ΕΛΛΕΒΙΤ).
4. Παρουσίαση εργασίας με τίτλο: “Automatic aortic valve area detection in echocardiography images using convolutional neural networks and U-net architecture for bicuspid aortic valve recognition” στα πλαίσια του διεθνούς συνεδρίου 2021 IEEE International Conference on Imaging Systems and Techniques (IEEE IST 2021) – Φορέας ΠΚ, ΕΕ4
5. Παρουσίαση εργασίας με τίτλο: “Machine Learning Model for Predicting CVD Risk on NHANES Data” στα πλαίσια του διεθνούς συνεδρίου 43rd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC) – Φορέας ΠΚ, ΕΕ4
6. Παρουσίαση εργασίας με τίτλο: “Interictal Spike Classification in Pharmacoresistant Epilepsy using Combined EEG and MEG” στα πλαίσια του διεθνούς συνεδρίου IEEE BIBE 2021 21st IEEE International Conference on Bioinformatics and Bioengineering – Φορέας ΠΚ, ΕΕ4
7. Δημοσίευση εργασίας με τίτλο: “eMass: A Smart Digital Tool For Efficient Management And Medical Assessment of The New Recruits In Greek Armed Forces” Journal of Research in Medical & Engineering Sciences, 2021, Volume 9 Issue 2 ISSN: 2576-8816, DOI: 10.31031/RMES.2021.09.000706 – Φορέας: ΟΛΟΙ, ΕΕ4
8. Παρουσίαση εργασίας με τίτλο: “A Platform for Health Record Management of the Conscripts in the Hellenic Navy”, στα πλαίσια του διεθνούς συνεδρίου MIE 2021, Public Health and Informatics: Proceedings of MIE 2021, Book, Eds J. Mantas et.al. , series: Studies in Health Technology and Informatics– Φορέας: ΟΛΟΙ, ΕΕ5
9. Παρουσίαση εργασίας με τίτλο: “A Digital Approach on Standard Services of Medical Assessment for Recruits in Greek Armed Forces and Evaluation of Health Indicators”, στα πλαίσια του συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Βιοϊατρικής Τεχνολογίας (ΕΛΕΒΙΤ) 2019 (8-9/5/19) – Φορέας: ΟΛΟΙ, ΕΕ1

### **Στιγμιότυπα Πλατφόρμας:**



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Vida24

Μη ασφαλής | emass.vida24.com/patients

Vida24

179:50

Όλοι

Κατάσταση - Νέος Νεοσυλλετός

Δείξε 10 εγγραφές

Αναζήτηση:

A.M.K.A.	Όνομα	Επίθετο	Σωματική ικανότητα	Τηλέφωνο	Κέντρο κατάταξης	Ημερομηνία κατάταξης	Ενέργειες
01010003430	Νεοσυλλετός	Δοκιμαστικός	Ακατάλληλοι για στράτευση (5)		Κέντρο Πληροφορικής Υποστήριξης Ελληνικού Στρατού	06/10/2021	
	δημος	chatzopoulos	Εκκρεμεί			20/10/2020	
30109300000	δημος	chatzopoulos	Εκκρεμεί	6942620616		20/10/2020	
010100034301	dimosthenis	chatzopoulos	Εκκρεμεί	6942620616		20/10/2020	
3232444	test1444	test2444	Εκκρεμεί	2244		16/03/2020	
2	222	2222	Εκκρεμεί	2	2	15/10/2002	
010100031	δοκιμαστικός	1	Εκκρεμεί	6984678060		08/10/2019	
30109300019	Δημος	Χατζοπουλός	Ακατάλληλοι για στράτευση (5)	6984678060	Κέντρο Εκπαίδευσης Εφοδισμού Μεταφορών (Κ.Ε.Ε.Μ)	14/07/2020	
01082000111	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ	Εκκρεμεί		ΚΕ ΠΟΡΟΣ	16/08/2020	

Δείχνοντας 1 έως 9 από 9 εγγραφές

Προηγούμενη 1 Επόμενη

Vida24

Μη ασφαλής | emass.vida24.com/patient/view/531

Vida24

179:17

Δείκτης μάζας σώματος 18.2 kg/m<sup>2</sup>

Σωματική ικανότητα

Ακτινολόγος Ικανοί πρώτης κατηγορίας (11)

Βιοπαθολόγος Ικανοί τέταρτης κατηγορίας (14)

Δερματολόγος Ικανοί δεύτερης κατηγορίας (12)

Καρδιολόγος Ικανοί τέταρτης κατηγορίας (14)

Οδοντίατρος Ακατάλληλοι για στράτευση (15)

Οφθαλμολόγος Ικανοί πρώτης κατηγορίας (11)

Εργαστηριακές εξετάσεις

Όλες Αιματολογικές Απεκονιστικές Βιοχημικές Ομάδα αίματος

Δείξε 10 εγγραφές

Αναζήτηση:

ID	Ειδικότητα	Ημερομηνία	Σημειώσεις	Αρχεία	Ενέργειες
187	Απεκονιστικές	24/09/2020		1 αρχείο	
120	Ομάδα αίματος	10/10/2019	gryf	Χωρίς αρχεία	
130	Αιματολογικές	10/10/2019		Χωρίς αρχεία	
131	Αιματολογικές	10/10/2019		Χωρίς αρχεία	
132	Αιματολογικές	10/10/2019		Χωρίς αρχεία	
133	Αιματολογικές	10/10/2019		Χωρίς αρχεία	
134	Αιματολογικές	10/10/2019		Χωρίς αρχεία	
135	Αιματολογικές	10/10/2019		Χωρίς αρχεία	
136	Αιματολογικές	10/10/2019		Χωρίς αρχεία	
121	Βιοχημικές	10/10/2019	tyngf	Χωρίς αρχεία	



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



mass 179:57

emass.vida24.com/patient/view/531

Παθολόγος Δοκιμαστικός **Ενεργός**

Αρχική Νεοσπλιέκτοι **Δοκιμαστικός Νεοσπλιέκτος** Προφίλ Ιστορικό Φαρμακευτική αγωγή Κλινική εξέταση Εξετάσεις Ιατρικές μετρήσεις Παραπεμπτικά

**Νεοσπλιέκτος Δοκιμαστικός**  
07/05/2014  
Πρόσβαση εξεταζόμενο **Ανεργός**

Κέντρο Πληροφορικής Υποστράτιξης Ελληνικού Στρατού  
06/10/2021  
Ακατάλληλοι για στράτευση (I5)  
Δεν έχει καταχωρηθεί διεύθυνση  
Δεν έχει καταχωρηθεί τηλέφωνο

Συνοπτικά ιατρικά ιστορικά

Ύψος 180 cm  
Βάρος 130.01 lbs

**Παραπεμπτικά** Προσθήκη -

Όλες Οtorιναλaryγγολόγος Βιοπαθολόγος Δερματολόγος Χειρουργός και Ορθοπαιδικός

Δείξε 10 εγγραφές Αναζήτηση:

ID	Ειδικότητα	Ημερομηνία	Παραπέμπων ιατρός	Τμήμα παραπομπής (N.N.A)	Ενέργειες
166	Βιοπαθολόγος	13/10/2019	ιατρος	nna	
128	Δερματολόγος	10/10/2019	3	3	
111	Δερματολόγος	09/10/2019	2	2	
102	Οtorιναλaryγγολόγος	08/10/2019	11	1	
104	Χειρουργός και Ορθοπαιδικός	08/10/2019	τεστ	τεστ	

Δείχνοντας 1 εις 5 από 5 εγγραφές

Προηγούμενη 1 Επόμενη

Εργαστηριακές εξετάσεις Προσθήκη -

mass 179:56

emass.vida24.com/patient/health-history/531

Παθολόγος Δοκιμαστικός **Ενεργός**

Αρχική Νεοσπλιέκτοι **Δοκιμαστικός Νεοσπλιέκτος** Προφίλ **Ιστορικό** Ατομικά ιστορικά ούγιατα Εμβόλια Οικογενειακά ιστορικά Φαρμακευτική αγωγή Κλινική εξέταση Εξετάσεις Ιατρικές μετρήσεις Παραπεμπτικά

**Ατομικά ιστορικά ούγιατα** Προσθήκη -

Όλες Ακτινολόγος Βιοπαθολόγος Καρδιολόγος Χειρουργός και Ορθοπαιδικός

Δείξε 10 εγγραφές Αναζήτηση:

ID	Ειδικότητα	Ημερομηνία	Διάγνωση	Ενέργειες
168	Ακτινολόγος	17/10/2019	A15.1 Φυματίωση του πνεύμονα, επιβεβαιωμένη μόνο με καλλιέργεια	
109	Καρδιολόγος	09/10/2019	A18.8 Φυματίωση άλλων καθορισμένων οργάνων	
103	Χειρουργός και Ορθοπαιδικός	08/10/2019	J34.1 Κύστη και βλεννοκλή της ρινός και του ρινικού κόλπου	
106	Βιοπαθολόγος	06/10/2019	A04.6 Εντερίτιδα από Yersinia enterocolitica	

Δείχνοντας 1 εις 4 από 4 εγγραφές

Προηγούμενη 1 Επόμενη



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

emass.vida24.com/patient/medicaltreatmentfull/531

179:50

### Φαρμακευτική αγωγή

Δείξε 10 εγγραφές Αναζήτηση:

ID	Ημ/νία καταχώρησης	Ειδικότητα	Φάρμακα	Ενέργειες
25	17-10-2019	Ακτινολόγος	ZINADOL	
24	13-10-2019	Παθολόγος	⊙	
23	10-10-2019	Παθολόγος	⊙	
22	10-10-2019	Παθολόγος	ZINADOL , DEPON MAXIMUM , VINIDRIN , LUMAREN	
21	10-10-2019	Παθολόγος	ZINADOL , FUSIBET	
20	09-10-2019	Παθολόγος	TEST3	
19	09-10-2019	Καρδιολόγος	⊙	
18	09-10-2019	Ακτινολόγος	ΤΕΤΑΓΑΜ-Ρ	
17	08-10-2019	Ακτινολόγος	⊙	

Δείχνοντας 1 έως 9 από 9 εγγραφές

Προηγούμενη 1 Επόμενη

emass.vida24.com/patient/clinical/531

179:55

### Κλινική εξέταση

Όλες Ακτινολόγος Ωτορινολαρυγγολόγος Βιοπαθολόγος Δερματολόγος Καρδιολόγος Οδοντίατρος Οφθαλμολόγος Παθολόγος Χειρουργός και Ορθοπαιδικός Ψυχίατρος

Δείξε 10 εγγραφές Αναζήτηση:

ID	Ειδικότητα	Ημερομηνία	Σωματική ικανότητα	Ενέργειες
169	Ακτινολόγος	04/02/2020	Ικανοί πρώτης κατηγορίας (1)	
167	Ακτινολόγος	17/10/2019	Ικανοί τρίτης κατηγορίας (3)	
140	Δερματολόγος	10/10/2019	Ικανοί δεύτερης κατηγορίας (2)	
91	Ωτορινολαρυγγολόγος	08/10/2019	Ικανοί πρώτης κατηγορίας (1)	
92	Καρδιολόγος	08/10/2019	Ικανοί τέταρτης κατηγορίας (4)	
98	Οφθαλμολόγος	08/10/2019	Ικανοί πρώτης κατηγορίας (1)	
94	Βιοπαθολόγος	08/10/2019	Ικανοί τρίτης κατηγορίας (3)	
95	Δερματολόγος	08/10/2019	Ικανοί τέταρτης κατηγορίας (4)	
96	Παθολόγος	08/10/2019	Ικανοί πρώτης κατηγορίας (1)	
97	Χειρουργός και Ορθοπαιδικός	08/10/2019	Ικανοί τέταρτης κατηγορίας (4)	



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

VIDA24 | emass.vida24.com/patient/referral/531

**Ακτινολόγος: Νεοσύλλεκτος Δοκιμαστικός - 531**

Περιγραφή

Ημερομηνία: 20/10/2020

Παραπέμπων Ιατρείο\*

Παραπέμπων Ιατρός\*

Ιστορικό-κλινικά ευρήματα-λόγος παραπομπής\*

A15.1 Φυματίωση του πνεύμονα, επιβεβαιωμένη μόνο με καλλιέργεια test

Τμήμα παραπομπής στο Ν.Ν.Α.\*

VIDA24 | emass.vida24.com/patient/medicalrecord/view/17/331

**Αρτηριακή Πίεση**

Διαστολική Πίεση: 120 mm/Hg

Συστολική Πίεση: 80 mm/Hg

Καρδιακός Ρυθμός: 80 bpm

Ημερομηνία: 23/07/2020 10:34:59

Σύγνια εξέτασης

Ακύρωση

**Συστολική - Διαστολική πίεση**

**Καρδιακός Ρυθμός**



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης