



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

Κεφάλαιο 3^ο: Ηλεκτρονικός Φάκελος Ασθενή

10/11/2025

Περιεχόμενα ενότητας

- Εισαγωγή στις έννοιες απλού φάκελου ασθενή και ηλεκτρονικού ιατρικού φακέλου ασθενή.
- Ηλεκτρονικός Ιατρικός Φάκελος Ασθενή



Ιατρικός Φάκελος Ασθενή

Ο ιατρικός φάκελος (Health Record) ασθενούς είναι το σύνολο των κλινικών δεδομένων και πληροφοριών που είναι γνωστά για ένα ασθενή.

- Ο ιατρικός ως φάκελος υπάρχει από τα πρώτα στάδια εμφάνισης της ιατρικής αφού για οποιαδήποτε ιατρική πράξη ήταν πάντα απαραίτητη η συγκέντρωση όλων των στοιχείων που έχουν σχέση με τον ασθενή καθώς και η αξιολόγηση των.
- Μέχρι και την εμφάνιση των πρώτων ΠΣΥ οι ιατρικοί φάκελοι είχαν χειρόγραφη μορφή.
- Με την εμφάνιση των πρώτων ΠΣΥ στα τέλη της δεκαετίας του 60 και την εφαρμογή τους στην κλινική πράξη ξεκίνησαν να εμφανίζονται οι πρώτες μορφές ηλεκτρονικού ιατρικού φακέλου ασθενούς με αποτέλεσμα σήμερα να είναι αναπόσπαστο δομικό στοιχείο ενός οποιουδήποτε ΠΣΥ.

cc: Chest Pain

HPI (notes) _____
Began while walking up
stairs
Lasted 20 minutes
Similar to prior MI

Onset: 2 ☐ min ☒ hrs ☐ days ☐ weeks ☐ months ☐ years PTA

Timing: ☒ sudden ☐ gradual ☐ constant ☐ intermittent

Location: Substernal

Quality: ☒ dull ☒ aching ☐ burning ☐ pressure ☐ tightness
☒ sharp ☐ stabbing ☐ cramping ☐ throbbing

Severity: Max: 7 ☐ mild ☐ mod ☐ severe Now: 2 ☐ mild ☐ mod ☐ severe

Context: ☐ At rest ☒ exertion ☐ light activity ☐ sick contacts

Exacerbated By: ☐ Nothing ☒ exertion ☐ palpation ☐ movement ☐ deep breath

Relieved By: ☐ Nothing ☒ rest ☐ meds: _____

Associated Sx: Nausea, Sweating, no Vomiting

Ιατρικός Φάκελος Ασθενή

Ο **ιατρικός φάκελος (Health Record)** ασθενούς είναι το σύνολο των κλινικών δεδομένων και πληροφοριών που είναι γνωστά για ένα ασθενή.

- Αποθήκη πληροφοριών στον οποίο έχουν καταγραφεί η πλήρης ιατρική κατάσταση ενός ασθενούς, δίνοντας έτσι στο θεράποντα ιατρό τη δυνατότητα να γνωρίζει στοιχεία από προηγούμενες ή παράλληλες θεραπευτικές αγωγές και να πράττει ανάλογα.



Ιατρικός Φάκελος Ασθενή

Με βάση τη διεθνή βιβλιογραφία, οι ιατρικοί φάκελοι κατατάσσονται σε τέσσερις κατηγορίες με βάση τα ακόλουθα κριτήρια:

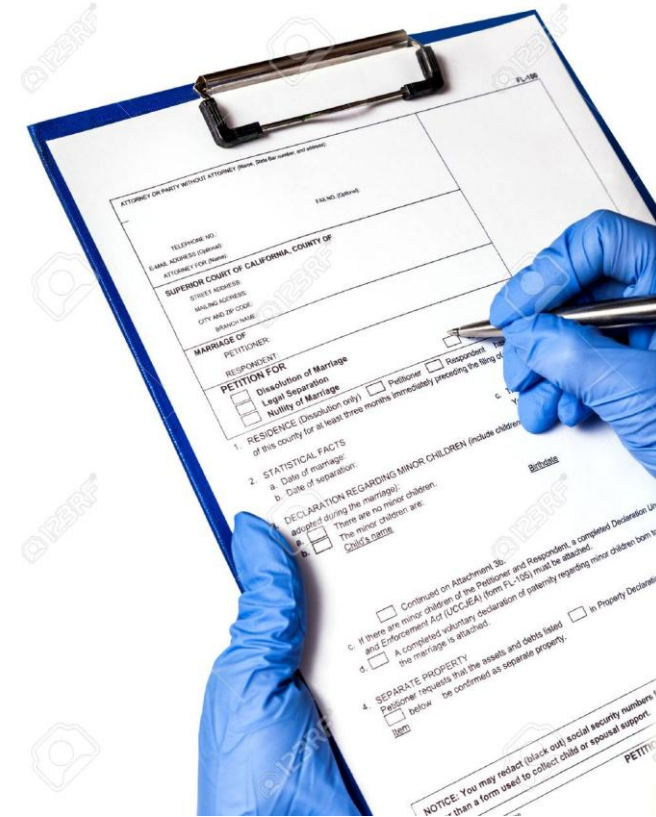
- **Περιεχόμενο:** Φάκελος ενδο-νοσοκομειακών ασθενών, Φάκελος εξω-νοσοκομειακών ασθενών, Φάκελος Φροντίδας Υγείας.
- **Δομή:** Φάκελος προσανατολισμένος στο πρόβλημα, Φάκελος προσανατολισμένος στο χρόνο, Φάκελος προσανατολισμένος στην εργασία, Φάκελος προσανατολισμένος στην αντιμετώπιση του ασθενή.
- **Σκοπό:** Νοσηλευτικός φάκελος, Ακτινολογικός φάκελος, Φαρμακευτικός φάκελος.
- **Μέσο Αποθήκευσης:** Χειρόγραφος φάκελος, Ηλεκτρονικός φάκελος, Φάκελος Πολυμέσων, Φάκελος ασθενή σε μικροφίλμ.



Ιατρικός Φάκελος Ασθενή - Περιεχόμενα Φακέλου

Περιεχόμενα Φακέλου:

- τα δημογραφικά στοιχεία του ασθενούς
 - ηλικία,
 - οικογενειακή κατάσταση κλπ.,
- το ιατρικό ιστορικό του ασθενούς και πιθανούς παράγοντες κινδύνου (risk factors) που συνδέονται με αυτό ή με κληρονομικότητα όπως:
 - κληρονομικότητα σε καρκίνο,
 - ιστορικό άσθματος,
 - παλαιότερες Νοσηλείες,
 - παλαιότερες Εγχειρήσεις κλπ.,
- δεδομένα που προκύπτουν από την κλινική εικόνα του ασθενούς όπως:
 - κόπωση,
 - πυρετός κλπ.



Ιατρικός Φάκελος Ασθενή - Περιεχόμενα Φακέλου

Περιεχόμενα Φακέλου:

- τρέχουσα **ιατροφαρμακευτική αγωγή** ή παρελθούσα ιατροφαρμακευτική αγωγή που έχει χορηγηθεί στον ασθενή,
- **εργαστηριακές εξετάσεις**, όπως
 - αίματος,
 - ούρων κλπ.,
- **απεικονιστικές εξετάσεις**, όπως
 - αξονική τομογραφία,
 - μαγνητική τομογραφία,
 - απλή ακτινογραφία κλπ.,



Ιατρικός Φάκελος Ασθενή - Περιεχόμενα Φακέλου

Περιεχόμενα Φακέλου:

- **καταγραφές βίο-δυναμικών**, όπως
 - ηλεκτροκαρδιογράφημα,
 - ηλεκτρομυογράφημα,
 - εγκεφαλογραφήματα κλπ.,
- **ιατρικές πράξεις** που έχουν πραγματοποιηθεί,
- **παραπεμπτικά** και **γνωματεύσεις**
- **οικονομικά στοιχεία** ιατρικών πράξεων και νοσηλειών και
- πιθανά αρχεία **παλιών ιατρικών φακέλων**



Ιατρικός Φάκελος Ασθενή - Χειρόγραφοι φάκελοι

Πλεονεκτήματα:

- Είναι πολύ πιο οικείοι ακόμα και από νοσηλευτικό προσωπικό μη εξειδικευμένο.
- Σημαντική ευκολία για την ανάκτηση πληροφοριών από αυτούς, δεν είναι απαραίτητη η μετάβαση στο χώρο που βρίσκεται το τερματικό αλλά μπορεί να μεταφερθεί το περιεχόμενο τους στον χώρο παροχής ιατρικής φροντίδας,
- Μπορούν να συμπληρωθούν σε αυτούς δεδομένα χωρίς να έχουν αυστηρή ιατρική ορολογία.



Ιατρικός Φάκελος Ασθενή - Χειρόγραφοι φάκελοι

Μειονεκτήματα:

- Διαφέρουν από νοσοκομείο σε νοσοκομείο και σε μερικά νοσοκομεία από τμήμα σε τμήμα.
- Η επεξεργασία και η πρόσβαση σε χειρόγραφους φακέλους ασθενών είναι αρκετά δύσκολη και επίπονη εργασία.
- Η μη ηλεκτρονική τους φύση κάνει δύσκολη την άμεση πρόσβαση και ανάκτηση της πληροφορίας που είναι αποθηκευμένη σε αυτούς.
- Η έλλειψη συμβατότητας στην εισαγωγή δεδομένων από τους διάφορους εμπλεκόμενους, γεγονός που καθιστά δύσκολη την εξαγωγή συνδυαστικών συμπερασμάτων και σχεδόν αδύνατη την χρήση τους από άλλα νοσοκομεία.

May. 1. 2012 9:32AM

No. 1 — P. 2

Office Visits

Name: J. [unclear]

Age: _____

Chart #: _____

Date: 4/24/12

MO: APR

BP: 134/74

P: _____

Temp: _____

Record: L

HPI:

follow up on lake

BS 120 AMZ BPT year @ detroit

W = OK

MSE (+) Hx Tkt D. (R) hnter

Rt hand / brother, Adm 3/2/12,

Almt.

PMH: no change from previous

FAMILY HISTORY: no change from previous

SOCIAL HISTORY: no change from previous

MEDS: See flow sheet

ALLERGIES/ADVERSE DRUG REACTIONS: See flow sheet

ROS:

AC pins shooting in legs. R/L

PE:

17K
20

N/A

0

MSE: L/RM

N -

Caring

L -

Nil ad PP on LR 11

sh polar

A stress to Olt

H/L

Concise

D/D

Bitter

PR worried about ch

log style + 3 appendices

☐ **Counseling/Coordinating Office Visit**

The majority of this ____ min. office visit involved counseling/coordinating care regarding this patient's:

Diagnosis

Prognosis

Treatment Alternatives

Risks/Benefits

Other: _____

of this patient's Assessment and Plan.

2012 9:04AM (GMT-04:00)=

Ιατρικός Φάκελος Ασθενή

Κίνδυνοι:

- μη – σωστή αποθήκευση
- υγρασία,
- ποντίκια,
- φωτιά



Ηλεκτρονικός ιατρικός φάκελος ασθενή

Ηλεκτρονικός ιατρικός φάκελος ασθενή (ΗΙΦΑ) (Electronic Health Record - EHR) ασθενούς είναι το σύνολο των κλινικών δεδομένων και πληροφοριών που είναι γνωστά για ένα ασθενή και είναι αποθηκευμένα σε ψηφιακή μορφή ώστε να είναι δυνατή η ανάκτηση η αξιολόγηση και η στατιστική επεξεργασία τους και έχει ως στόχο την βελτίωση των παρεχομένων υπηρεσιών υγείας.

Ιατρικός φάκελος ασθενή

Χρήστες:

- Ιατρικό προσωπικό
- Παραϊατρικό προσωπικό
- Νοσηλευτικό προσωπικό,
- Διοικητικό προσωπικό των νοσηλευτικών ιδρυμάτων και
- Εργαζόμενοι στις υπηρεσίες δημόσιας υγείας.

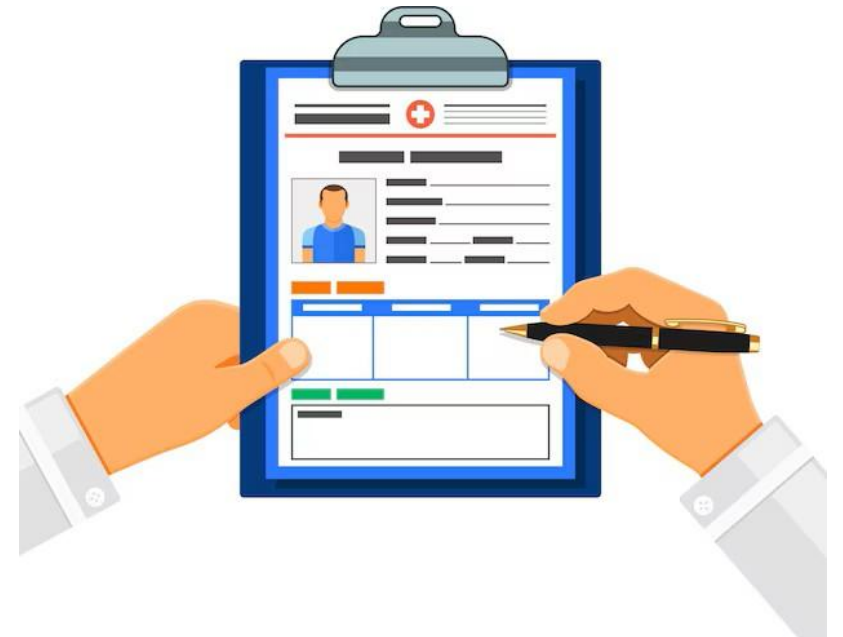


Ιατρικός φάκελος ασθενή

Χρήστες:

Χρήση ΗΙΦΑ από **ιατρικό, παραϊατρικό και νοσηλευτικό προσωπικό** των νοσηλευτικών ιδρυμάτων για:

- τη βελτίωση της ποιότητας της παρεχόμενης υπηρεσίας υγείας,
- την υποστήριξη στην λήψη ιατρικών αποφάσεων,
- την πραγματοποίηση ερευνητικών δραστηριοτήτων και
- τη δημιουργία πλάνων φροντίδας ασθενούς.



Ιατρικός φάκελος ασθενή

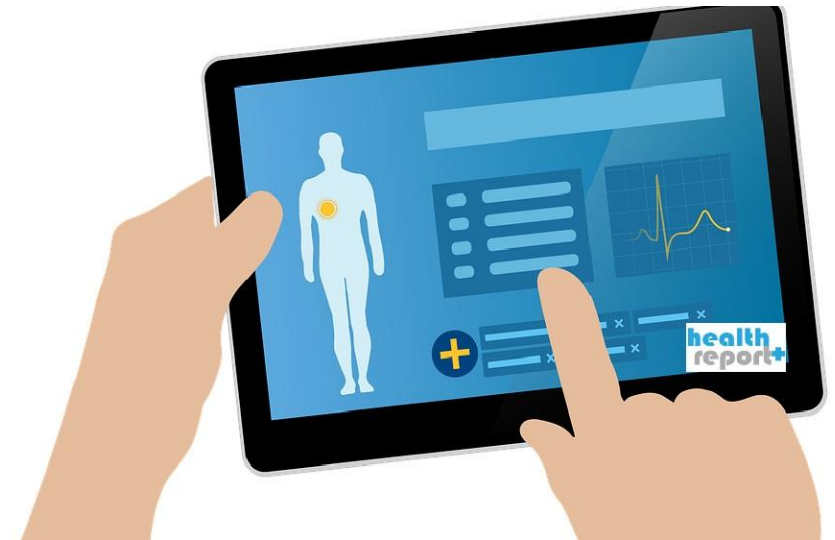
Χρήστες:

Χρήση ΗΙΦΑ από το **διοικητικό προσωπικό** των νοσηλευτικών ιδρυμάτων για:

- τη διαχείριση των υλικών και οικονομικών πόρων του ιδρύματος,
- την αποτίμηση του φόρτου εργασίας του νοσηλευτικού προσωπικού και
- την κατανομή των πόρων του συστήματος.

Χρήση ΗΙΦΑ από τις **αρχές δημόσιας υγείας της χώρας** για:

- την πραγματοποίηση επιδημιολογικών μελετών και
- τη χάραξη πολιτικών δημόσιας υγείας.



Ιατρικός φάκελος ασθενή

Οφέλη ΗΙΦΑ:

- Μείωση του χρόνου εκτίμησης της κατάστασης του ασθενούς χάρη στη δυνατότητα άμεσης πρόσβασης στις πληροφορίες που σχετίζονται με αυτόν.
- Καλύτερη διαχείριση των πόρων υγείας από το νοσηλευτικό ίδρυμα.
- Υποστήριξη της λήψης αποφάσεων από το ιατρικό προσωπικό.
- Κλινική και επιδημιολογική παρακολούθηση φαρμάκων και πλάνων φροντίδας.
- Δυνατότητα διάχυσης των πληροφοριών που περιέχονται στον ΗΙΦΑ σε ερευνητές για την ανάπτυξη ερευνητικών δραστηριοτήτων, φροντίζοντας πάντα για τη προστασία των ευαίσθητων προσωπικών δεδομένων του ασθενή.
- Έλεγχος φαρμακευτικής συνταγογράφησης και περιορισμός της αλόγιστης σπατάλης.

Ιατρικός φάκελος ασθενή

Οφέλη ΗΙΦΑ:

- Εκτίμηση αλληλεπίδρασης μεταξύ διαφορετικών σκευασμάτων που χορηγούνται σε έναν ασθενή.
- Μείωση προσωπικού που εργάζεται στα ιατρικά αρχεία.
- Μείωση κόστους μεταφοράς και αποθήκευσης δεδομένων.
- Μείωση ποσοστού εσφαλμένων εισαγωγών που οφείλονται σε λανθασμένη εκτίμηση της κλινικής κατάστασης του ασθενούς, ή σε έλλειψη επαρκών στοιχείων που θα καθορίσουν την κλινική εικόνα του ασθενούς.

Περιορισμένη χρήση των ΗΙΦΑ στην χώρα μας ακόμη και στα μεγάλα νοσοκομεία.

Χρήση έξυπνων καρτών (smart cards)

Ιατρικός φάκελος ασθενή

Oxygen Demo Version

Σύστημα Επεξεργασία Εργασίες Βοηθητικά Επρόσθετα Παράθυρα

Ιατρεία

Ασθενής: 00000026-2002/000002 ΠΑΠΑΛΑΜΠΡΟΥ ΝΙΚΟΣ Επίσκεψη: 000000036

Εργαλεία Χρήστη

- Επισκέψεις
- Εύρεση Προσώπου
- Φάκελος Ασθενή**
 - Δημογραφικά Στοιχεία
 - Ιατρικό Ιστορικό**
 - Προηγ.Επισκέψεις
 - Παρουσίαση Διαγν.
 - Τρέχουσα Επίσκεψη**
 - Εξερεύνηση
 - Παρουσίαση Διαγν.
 - Διαγνώσεις - Προβ.
 - Πλάνο Θεραπείας**
 - Εντολές
 - Εντολές σε Εργαστ

Στοιχεί...	Κατ/ρία	Κωδικός	Πρόβλημα-Διάγνωση
ΛΣ		184	Αρτηριακή Υπέρταση
ΦΡΜ		Φαρμακευτική Αγωγή	Φαρμακευτική Αγωγή
ΣΜΒ		ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ-ΣΥΜΒΟΥΛΑ	ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ-ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ
ICD		A01 A01.0	Τυφοειδής πυρετός
ΠΡΠ		Παραπομπες	Παραπομπες

Εργαστικά Παρ/μπές Χειρουργικά Εξετάσεις

Ακτινολογικά Φάρμακα Οδηγίες

Περιγραφή

- Φαρμακευτική Αγωγή
- Παραπομπες
- ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ-ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ

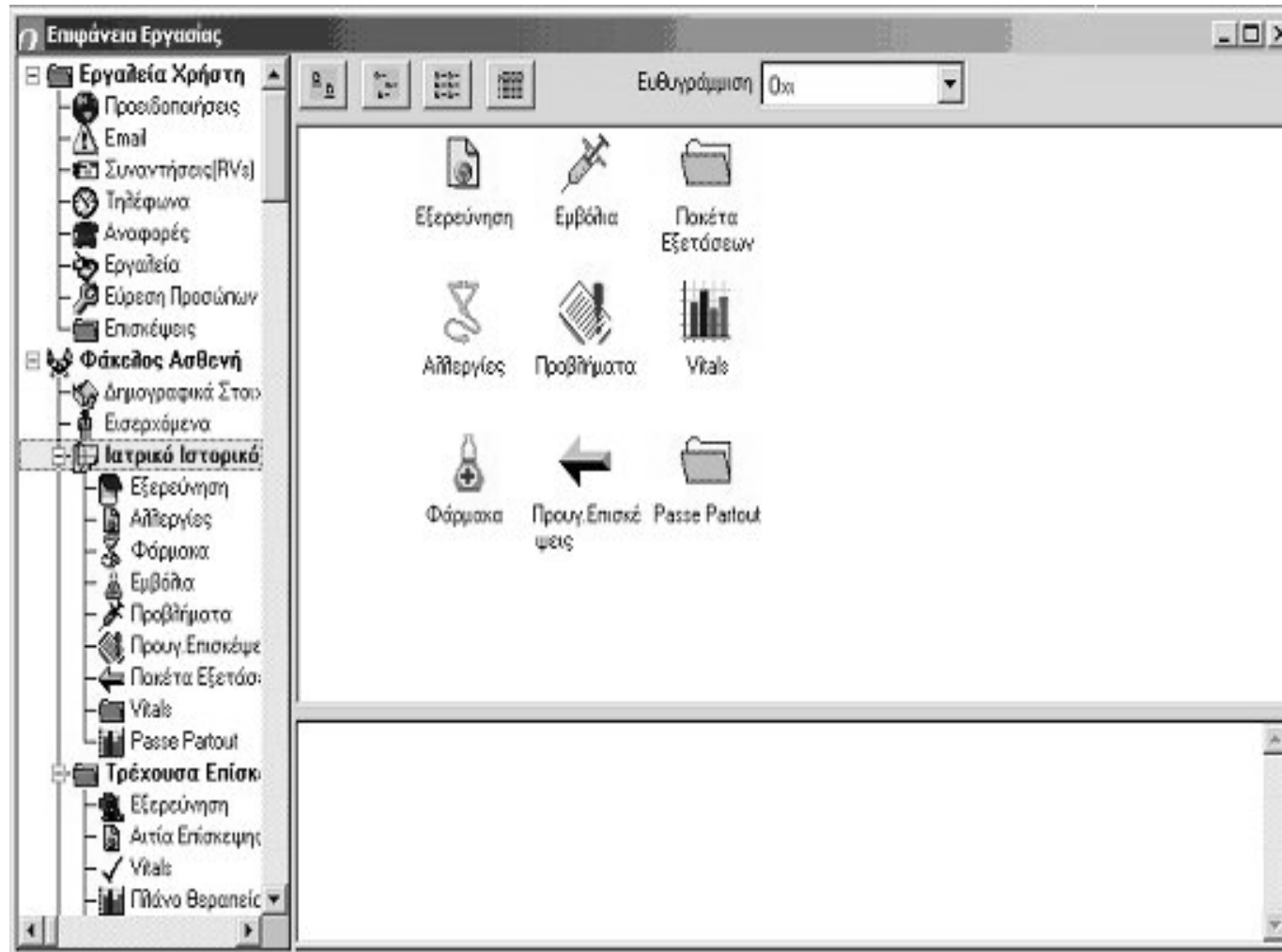
Στοιχείο από	Κωδικός	Πρόβλημα-Διάγνωση	Πρ.Στοιχείο	Τύπος
ICD10	A01/A01.0	Τυφοειδής πυρετός		Νέο
ΛΕΚ	184	Αρτηριακή Υπέρταση		Νέο

Μεταβολή Διαγραφή Εκτύπωση

N.Γ.N.Σ.-Εξωτ.Ιατρεία Τρέχουσα-1 ΤΣΟΛΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ Μικροβιολογικό CAPS 16:46:51

Στιγμιότυπο λειτουργίας φακέλου ασθενούς, στο οποίο εμφανίζεται το πλάνο φροντίδας του ασθενούς από το ΠΣΝ Apollo

Ιατρικός φάκελος ασθενή



Στιγμιότυπο λειτουργίας φακέλου ασθενούς, στο οποίο εμφανίζεται ιατρικό ιστορικό του ασθενούς από το ΠΣΝ Αρολο