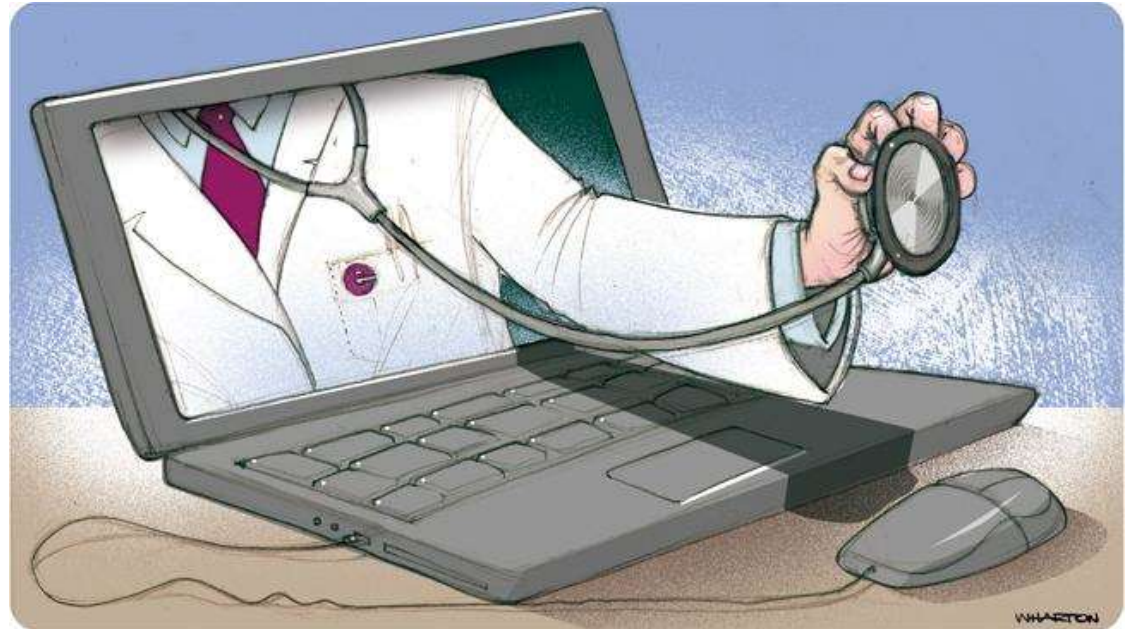


Υπηρεσίες Τηλεϊατρικής - Τηλεπρόνοιας e-Health

Διεύθυνση Κοινωνικής Προστασίας, Δήμου Ελευσίνας



«Δρ. Ιωάννης Π. Παναγιωτούλιας: Γενικός Γραμματέας Δήμου Ελευσίνας»



Σχεδιάζοντας το μέλλον σύμφωνα με τους SDGs

Όλες οι πολιτικές και οι παραγόμενες νομοθεσίες, θα πρέπει να ευθυγραμμιστούν με τους 17 Παγκόσμιους Στόχους Αειφόρου Ανάπτυξης (SDGs).





Σχεδιάζοντας το μέλλον σύμφωνα με τους SDGs

ΒΙΩΣΙΜΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΤΟΧΟΙ

17 ΣΤΟΧΟΙ ΓΙΑ ΝΑ ΑΛΛΑΞΟΥΜΕ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ ΜΑΣ



Δίκτυο
κοινωνικής
αλληλεγγύης &
αρωγής



Βασική
προϋπόθεση
η συνεργασία
μεταξύ των 17
στόχων

Η έλευση των **Νέων Τεχνολογιών** σηματοδοτεί την έναρξη μιας νέας εποχής και στον χώρο της **Ιατρικής Περίθαλψης**, με επίκεντρο τον **άνθρωπο**.

Εφαρμογές **εξατομικευμένες** που **καταργούν** τα στενά γεωγραφικά όρια και **αναβαθμίζουν** αισθητά την **ποιότητα Ζωής** των ανθρώπων, προάγουν την **Ισότητα, την Υγεία και Ευημερία** και είναι αναπόσπαστο κομμάτι των **Βιώσιμων Πόλεων και Κοινοτήτων**.

Ηλεκτρονική υγεία (e-Health) το μέλλον στην Ιατρική Περίθαλψη!



Υγεία και ευημερία

Βιώσιμη πόλη και κοινότητες

Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας

«Η παροχή **ιατρικής περίθαλψης**, σε περιπτώσεις που η **απόσταση** είναι κρίσιμος παράγοντας, χρησιμοποιώντας **Τεχνολογίες Πληροφοριών και Επικοινωνιών**, για την ανταλλαγή έγκυρης πληροφορίας για τη **διάγνωση, αγωγή και πρόληψη ασθενειών**, την έρευνα και εκτίμηση, όπως και τη συνεχή εκπαίδευση των λειτουργών Υγείας, αλλά και για όλα αυτά που βρίσκονται στο πεδίο ενδιαφέροντος για την **αναβάθμιση** των υπηρεσιών υγείας της κοινωνίας».



Ανάγκη για
προσωποποιημένες
υπηρεσίες υγείας



Άμεσα & έμμεσα
οφέλη για
Νοσοκομεία,
ασφαλιστικές,
δήμους και
κυβερνήσεις

Τηλεϊατρική e-Health

5G τεχνολογία,
τεχνητή
νοημοσύνη &
γρήγορη ανάλυση
δεδομένων



Καινοτόμα
μοντέλα
περίθαλψης που
απαντούν σε
εθνικές ανάγκες



Δυνατότητες για Ασθενείς

- ✓ Ενδυνάμωση
- ✓ Ανεξαρτησία
- ✓ Καλύτερη Συμμόρφωση
- ✓ Αυξημένη Πρόσβαση
- ✓ Συμμετοχή-Διάδραση

Δυνατότητες για Παρόχους

- ✓ Διασύνδεση
- ✓ Διεύρυνση Πρόληψης
- ✓ Real Time δεδομένα
- ✓ Απομακρυσμένη παρακολούθηση
- ✓ Βελτιωμένη κλινική εικόνα
- ✓ Πιο στοχευμένη διάγνωση

Δυνατότητες για το Σύστημα

- ✓ Εξοικονόμηση και
- ✓ Καλύτερη κατανομή πόρων
- ✓ Βελτιωμένα κλινικά αποτελέσματα
- ✓ Μείωση επανεισαγωγών



Ενδεικτικές χρήσεις





Πλατφόρμα e-Health



Η πλατφόρμα
e-Health που
προμηθεύθηκε ο Δήμος
Ελευσίνας, είναι το μέσο
που συνδέει
ασθενείς με παρόχους,
επιτρέποντας
την ασφαλή μεταφορά
ιατρικών δεδομένων!



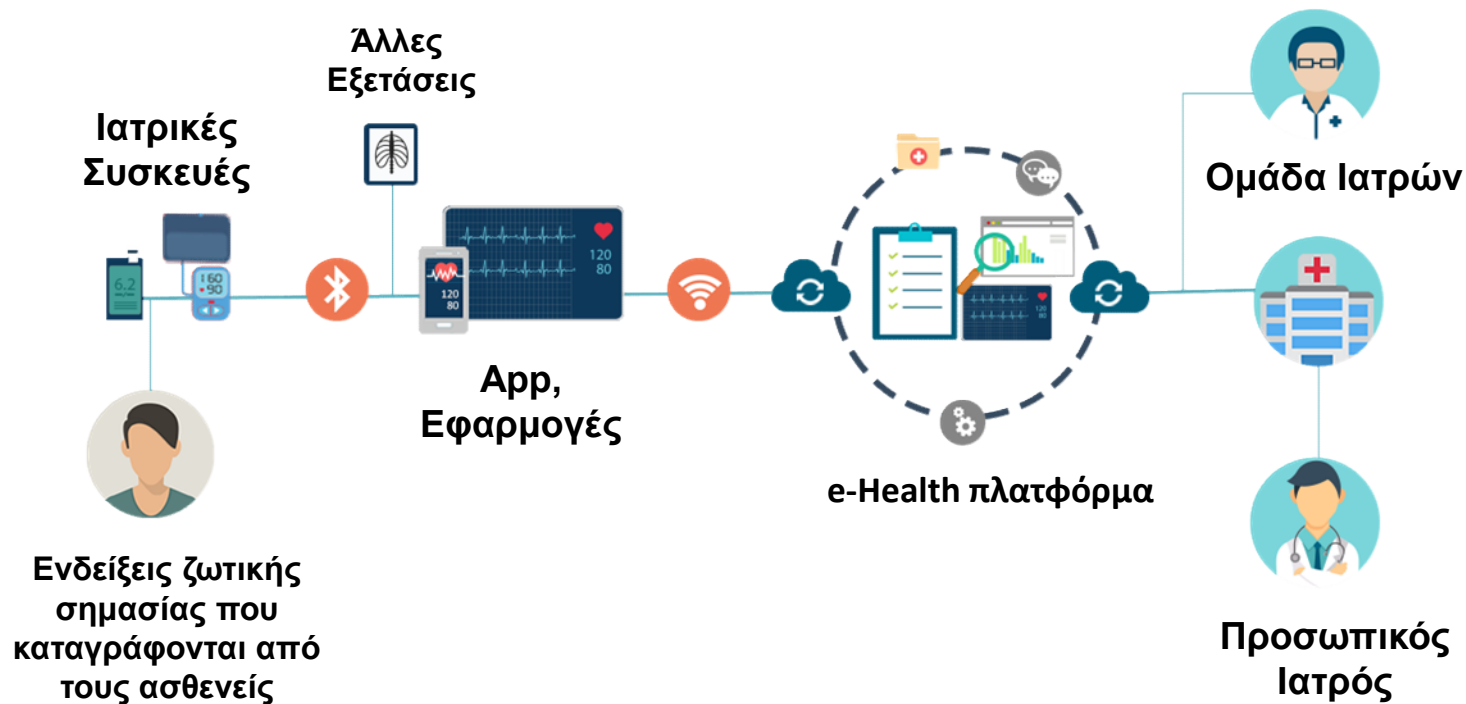
Πλατφόρμα e-Health του Δήμου Ελευσίνας

- ✓ CE πιστοποίηση
- ✓ Συμβατή με GDPR
- ✓ Απευθύνεται σε μεγάλο εύρος ασθενών
- ✓ Εύκολη προσαρμογή των υπηρεσιών στις ανάγκες και τις διαδικασίες του χρήστη
- ✓ Κατάλληλη για πλήθος υπηρεσιών





e- Health, Τηλεπαρακολούθηση ασθενή



- ✓ Κατ' οίκον φροντίδα
- ✓ Χρόνιως πάσχοντες
- ✓ Δομές φροντίδας ηλικιωμένων
- ✓ Δομές ψυχικής υγείας
- ✓ Δομές αποκατάστασης
- ✓ Δομές υγείας και ευεξίας



e- Health, Τηλεπαρακολούθηση ασθενή

ΣΥΣΚΕΥΕΣ



ECG event monitor



ECG 12Lead



Triglycerides & Cholesterol



Blood Pressure monitors



Glucose meters



Fetal



Oximeters



Thermometer



Ultrasound



Spirometers

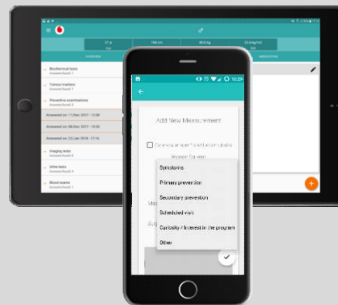


Weight scales

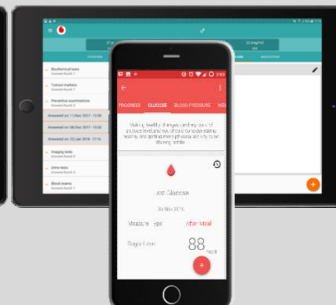


Imaging Medical Devices

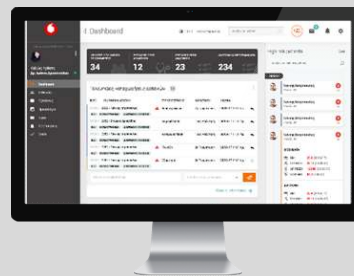
USER INTERFACES



App for doctors
(Smartphone / tablet)



App for patient
(Smartphone / tablet)



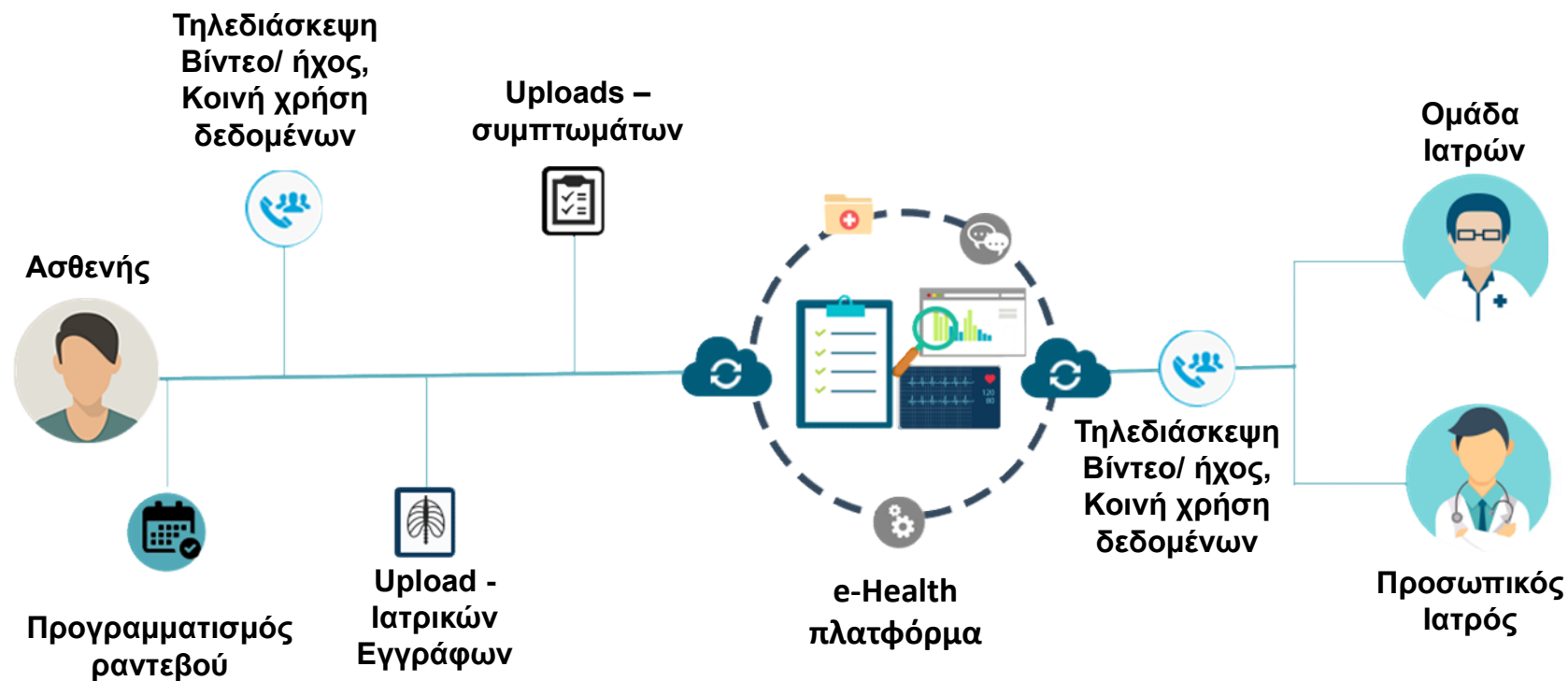
Web access - experts

ΣΗΜΕΙΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ





e - Health, Γιατρός 24/7

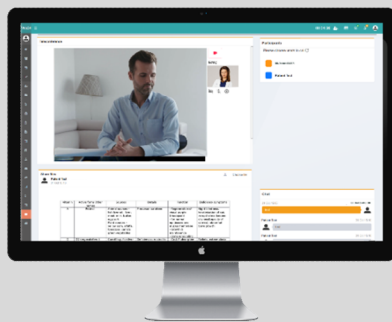


- ✓ Χρονίως πάσχοντες
- ✓ Κατ' οίκον φροντίδα
- ✓ Δομές ψυχικής υγείας
- ✓ Δομές υποστηριζόμενης διαβίωσης
- ✓ Σωφρονιστικά καταστήματα

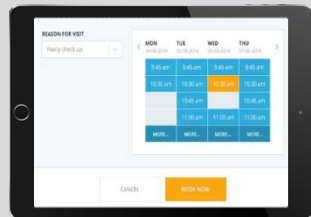


e - Health, Γιατρός 24/7

Gateways - Πύλες

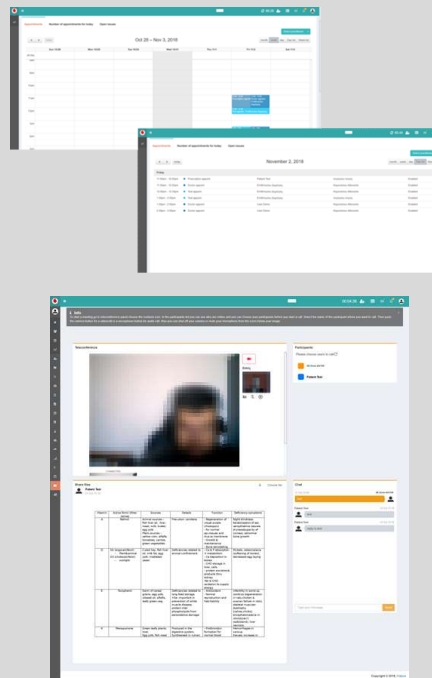


Web access - doctors & patients



App for patients

User Interfaces - Διεπαφές χρήστη



ΣΗΜΕΙΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ





Εργαλεία Πλατφόρμας και Είδη δεδομένων

- ✓ Ζωτικές λειτουργίες
- ✓ Διατροφή
- ✓ Διάθεση
- ✓ Συνήθειες
- ✓ Χορήγηση φαρμάκων
- ✓ Δεδομένα υγείας
- ✓ Σωματική δραστηριότητα



☐ Τηλεδιάσκεψη	☐ Συνταγογράφηση	☐ Κατηγοριοποίηση Ρίσκου	☐ Ιστορικό ασθενούς
☐ Ερωτηματολόγιο	☐ Διαχείριση αρχείων και εξετάσεων	☐ Ραντεβού	☐ Online messaging
☐ Follow up	☐ Δεύτερη Ιατρική άποψη	☐ Διαχείριση εργασιών	☐ Προτάσεις βελτίωσης τρόπου ζωής



- ✓ **24/7** σύνδεση με ασθενή μέσω smartphone, tablet ή υπολογιστή
- ✓ **Απομακρυσμένα**



ΥΠΕΡΤΑΣΗ



ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΕΣ
ΠΑΘΗΣΕΙΣ



ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΣΤΟ ΣΥΚΩΤΙ



ΧΡΟΝΙΑ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ
ΑΝΕΠΑΡΚΕΙΑ



ΔΙΑΒΗΤΗΣ



ΠΑΧΥΣΑΡΚΙΑ



ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΑ ΝΟΣΟΣ



ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ
ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ



ΥΨΗΛΗ ΧΟΛΗΣΤΕΡΟΛΗ



ΜΕΤΑΒΟΛΙΚΟ ΣΥΝΔΡΟΜΟ



ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΠΑΘΗΣΕΙΣ



Περιεχόμενο Βαλίτσας: Τηλεϊατρικής - Τηλεπρόνοιας

Ηλεκτροκαρδιογράφο 1/12 απαγωγών,

- Σπιρόμετρο,
- Οξύμετρο,
- Γλυκοζόμετρο,
- Πιεσόμετρο,
- Θερμόμετρο,
- Ζυγαριά,
- Μετρητή χοληστερόλης / τριγλυκεριδίων,
- Βελονάκια αυτόματα μιας χρήσης για το τρύπημα των δακτύλων,
- Αναλώσιμα Ηλεκτρόδια μιας χρήσης,
- Επιστόμια μιας χρήσης,
- Ταινίες μέτρησης γλυκόζης,
- Ταινίες μέτρησης τριγλυκεριδίων,
- Ταινίες μέτρησης χοληστερόλης.
- Καταγραφή μετρήσεων μέσω ειδικής εφόργανασε καρμογής (με bluetooth ή χειροκίνητα) από τα ιατρικά άποιο ηλεκτρονικό μέσο (πχ tablet, φορητό υπολογιστή).
- Αποθήκευση σε βάση δεδομένων, για να ελέγχεται το ιστορικό του ασθενούς.
- Αξιόπιστη εφαρμογή με διασφάλιση του απορρήτου .
- Μεταβίβαση των εξετάσεων σε ειδικό ιατρό ή στον προσωπικό ιατρό του ασθενούς, ή στον ιατρό του Δήμου.
- Κατάλληλη πιστοποίηση για τα ανώτερα υλικά /προϊόντα





- ✓ **Δήμοι**
- ✓ Κέντρα Υγείας
- ✓ Αγροτικά Ιατρεία
- ✓ Δομές Υποστήριξης Τρίτης Ηλικίας
- ✓ Ασφαλιστικές
- ✓ Ναυτιλιακές
- ✓ Εταιρείες Κλινικών Μελετών
- ✓ Σωφρονιστικά καταστήματα
- ✓ Αγροτικές
- ✓ Νησιωτικές
- Απομακρυσμένες περιοχές
- ✓ **Χρόνιοι πάσχοντες**
- ✓ **Δημότες περιορισμένης κινητικότητας**
- ✓ **Εγκυμονούσες,**
- ✓ **Μονογονεϊκές οικογένειες, οικογένειες με μικρά παιδιά**
- ✓ **Λοιπές ευάλωτες ομάδες**

Ωφελούμενοι





Για τον Δήμο:

- ✓ Κοινωνική προσφορά προηγμένων υπηρεσιών υγείας, αυξημένης υπεραξίας, στους πολίτες.
- ✓ Υποστήριξη από απόσταση κοινωνικά ευπαθών ατόμων.
- ✓ Αποτελεσματικότερη διαχείριση πόρων σε θέματα κοινωνικής πρόνοιας.
- ✓ Καλύτερη ποιότητα ζωής των δημοτών και ιδιαίτερα των κοινωνικά ευπαθών ομάδων.
- ✓ Ανάδειξη ουσιαστικών πρακτικών αυτοδιοίκησης και συμβολή στη διαχείριση της κρίσης λόγω της πανδημίας και σε επίπεδο κεντρικής διοίκησης.

Για τους δημότες:

- ✓ Άμεση επικοινωνία με τον ιατρό και άλλους επαγγελματίες υγείας ανεξάρτητα από τη γεωγραφική απόσταση.
- ✓ Πρωτοβάθμια φροντίδα υγείας και αποφυγή μετακινήσεων.
- ✓ Ασφάλεια και προστασία.

Οφέλη για τον Δήμο και τους Δημότες





**Η Ηλεκτρονική Υγεία
είναι Συνυφασμένη με
τις Έξυπνες Πόλεις**



***Ευχαριστούμε
για την
προσοχή σας***

Ιωάννης Π. Παναγιωτούλιας