



# ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ



**ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΣΟΦΙΑΛΙΔΗΣ - ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**  
**ΜΠΙΓΑΚΗ ΜΑΡΙΑ - ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ**  
**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ**





## Το έργο Health Care Center

Με προϋπολογισμό που ανέρχεται στο ποσό των 1.125.370,50 € και διάρκεια 36 μηνών, (ημερομηνία έναρξης 10/10/2017 και λήξης 09/10/2020), το έργο περιλαμβάνει επενδυτικές δράσεις στις πρωτοβάθμιες αποκεντρωμένες υποδομές υγείας και ανάπτυξη υποδομών στο νοσοκομείο μας, με στόχο τη βελτίωση των παρεχόμενων υπηρεσιών.

Στόχος του έργου είναι η αποτελεσματικότερη αντιμετώπιση των έκτακτων περιστατικών και η προώθηση της συνεργασίας των φορέων παροχής κοινωνικών και ιατρικών υπηρεσιών, τόσο σε τοπικό όσο και σε διακρατικό επίπεδο.





Μέχρι σήμερα αγοράστηκε μέσω του προγράμματος και χρησιμοποιείται στις καθημερινές λειτουργίες του Νοσοκομείου ιατροτεχνολογικός εξοπλισμός συνολικής αξίας 287.650 €



Το έργο Health Care Center στοχεύει στη βελτίωση της πρόσβασης σε υπηρεσίες υγείας κατοίκων απομακρυσμένων περιοχών. Οι δράσεις αφορούν στην κοινή χρήση πόρων, στην ανταλλαγή τεχνογνωσίας και καλών πρακτικών, την κατάρτιση σχεδίων αντιμετώπισης διαφόρων περιστατικών και της δημιουργίας δικτύου τηλεϊατρικής.

Στο πλαίσιο της ανταλλαγής καλών πρακτικών το Γ. Ν. Παπαγεωργίου πραγματοποίησε έξι (6) εβδομαδιαία εκπαιδευτικά προγράμματα που πραγματοποιήθηκαν στο Γ.Ν Παπαγεωργίου την περίοδο 10/6/2019 - 19/07/2019.

- Ιούνιος 2019 - 3 πενθήμερα εκπαιδευτικά σεμινάρια με θέμα την Τηλεϊατρική
- Ιούλιος 2019 - 3 πενθήμερα εκπαιδευτικά σεμινάρια με θέμα τα πρωτόκολλα και τον σχέδια αντιμετώπισης εκτάκτων αναγκών





**ΣΤΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΣΥΜΜΕΤΕΙΧΑΝ 30 ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΥΓΕΙΑΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΒΛΑΓΟΕΝΓΡΑΔ ΚΑΙ ΕΔΕΙΞΑΝ ΙΔΙΑΙΤΕΡΟ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ ΓΙΑ ΤΑ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ**

**ΝΕΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ 2 ΑΚΟΜΑ ΠΕΝΘΗΜΕΡΩΝ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ ΜΕ ΘΕΜΑ ΤΗΝ ΤΗΛΕΪΑΤΡΙΚΗ ΓΙΑ 12 ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ ΑΠΟ ΤΟ ΒΛΑΓΟΕΝΓΡΑΔ ΑΠΟ ΤΙΣ 24/8 ΕΩΣ ΤΙΣ 4/9/2020.**





## Inclusive Growth On the Road: Health & Ageing

Το έργο «Health Care Centre» επιλέχθηκε και παρουσιάστηκε μεταξύ άλλων διακρατικών προγραμμάτων στην συνάντηση με τίτλο «Inclusive Growth On the Road\_Hop on to improve Health & Ageing Services», που θα πραγματοποιήθηκε στις 5-6 Δεκεμβρίου 2019, στην Αμβέρσα του Βελγίου.

Η συνάντηση συνδιοργανώθηκε από τους φορείς INTERACT, INTERREG 2 SEAS, INTERREG Interreg France-Wallonia-Flanders, την Interreg Flanders-The Netherlands και Interreg GrandRegion και σε αυτή παρουσιάστηκαν επιλεγμένα συνεργατικά προγράμματα, συζητήθηκε η βιωσιμότητά τους και η συμβολή τους στην κοινότητα.

Το έργο «Healthcare Centre» χαρακτηρίστηκε ως καλή πρακτική και οι συμμετέχοντες έδειξαν ιδιαίτερο ενδιαφέρον για τα αποτελέσματα της επιτυχούς συνεργασίας των δυο χωρών.

## ΤΙ ΕΙΝΑΙ Η ΤΗΛΕΪΑΤΡΙΚΗ;

Σύμφωνα με τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας (Π.Ο.Υ.) τηλεϊατρική είναι:

«Η παροχή ιατρικής περίθαλψης - σε περιπτώσεις που η απόσταση είναι κρίσιμος παράγοντας - από όλους τους επαγγελματίες του χώρου της Υγείας, χρησιμοποιώντας τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών (ΤΠΕ) για την ανταλλαγή έγκυρης πληροφορίας, με σκοπό την διάγνωση, την αγωγή και την 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».

## Αντικείμενο του έργου και η συνάφειά του με το Εθνικό Δίκτυο Τηλεϊατρικής (ΕΔΙΤ)

Στόχος του έργου σε εθνικό επίπεδο είναι να καλύψει αρχικά τις υγειονομικές ανάγκες των δύο (2) δήμων της Κεντρικής Μακεδονίας (δήμος Χαλκηδόνας και δήμος Λαγκαδά) με αναφορά στο Γ.Ν.Θ. «Παπαγεωργίου», μέσω προηγμένου συστήματος τηλεϊατρικής.

Ο Σταθμός τηλεϊατρικής στις εγκαταστάσεις του τριτοβάθμιου νοσοκομείου αναφοράς δίδει την δυνατότητα στο ιατρικό, νοσηλευτικό και το επιστημονικό προσωπικό του Νοσοκομείου να παρέχει σε πραγματικό χρόνο συμβουλευτικές ιατρικές και νοσηλευτικές υπηρεσίες στους κατοίκους των δύο ανωτέρω δήμων.



## Αντικείμενο του έργου και η συνάφειά του με το Εθνικό Δίκτυο Τηλεϊατρικής (ΕΔΙΤ)

Συγκεκριμένα ο σταθμός τηλεϊατρικής του Γ.Ν.Θ. «Παπαγεωργίου» περιλαμβάνει συνοπτικά:

1. Εξοπλισμό τηλεδιάσκεψης και τηλεσυνεργασίας.
2. Δικτυακό εξοπλισμό διασύνδεσης με τα δύο απομακρυσμένα σημεία (σταθμοί τηλεϊατρικής δήμων Χαλκηδόνας και Λαγκαδά) αλλά και με το Εθνικό Δίκτυο Τηλεϊατρικής (ΕΔΙΤ).
3. Ηλεκτρονικό υπολογιστή με εφαρμογή τηλεϊατρικής (λογισμικό) και πρόσβαση στο πληροφορικό σύστημα του Νοσοκομείου με τα αρχεία των ασθενών.

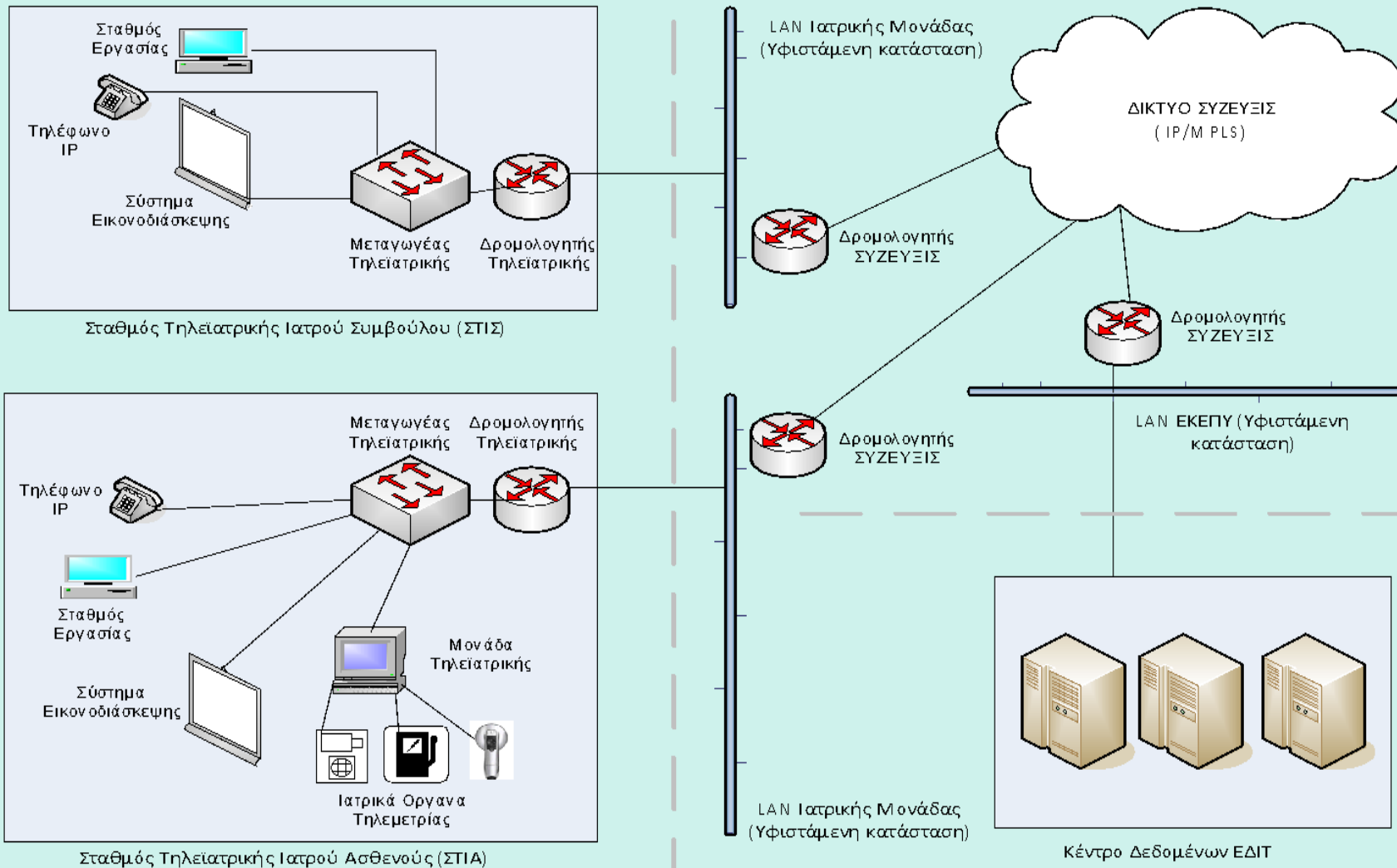
Απώτερος σκοπός της υλοποίησης του έργου είναι η ισότιμη πρόσβαση του εξυπηρετούμενου πληθυσμού σε υπηρεσίες υγείας υψηλού επιπέδου που διαθέτει σήμερα το ΕΣΥ, ανεξάρτητα από τον τόπο κατοικίας τους.

Επίσης, φιλοδοξεί να καλύψει τις ανάγκες του ιατρικού και νοσηλευτικού προσωπικού στην πρόσβαση σε υψηλού επιπέδου υποδομή εκπαίδευσης & κατάρτισης, ανεξάρτητα από το σημείο στο οποίο υπηρετεί.

Για όλους τους παραπάνω λόγους οι τρεις (3) νέοι σταθμοί τηλεϊατρικής θα διασυνδεθούν σε επίπεδο φυσικής και δικτυακής αρχιτεκτονικής με το Εθνικό Δίκτυο Τηλεϊατρικής (ΕΔΙΤ).

Με τον τρόπο αυτό, ενώ θα μπορούν να λειτουργούν εντελώς αυτόνομα επιχειρησιακά, θα έχουν και τη δυνατότητα να διαλειτουργούν με τα υπόλοιπα 43 σημεία του ΕΔΙΤ, καθώς και να απολαμβάνουν υπηρεσίες που παρέχονται συνολικά μέσω του κέντρου δεδομένων και ελέγχου λειτουργίας του ΕΔΙΤ.

## ΤΗΛΕΙΑΤΡΙΚΗΣ



Σταθμός Τηλειατρικής Ιατρού Συμβούλου (ΣΤΙΣ)

Σταθμός Τηλειατρικής Ιατρού Ασθενούς (ΣΤΙΑ)

LAN Ιατρικής Μονάδας  
(Υφιστάμενη κατάσταση)

Κέντρο Δεδομένων ΕΔΙΤ



## ΙΑΤΡΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΤΟΝ ΣΤΑΘΜΟ ΑΣΘΕΝΟΥΣ & ΣΥΝΟΔΟΥ ΙΑΤΡΟΥ

- ❑ Κάμερα μακροσκοπικής εξέτασης υψηλής ανάλυσης (με ζουμ 50X).
- ❑ Ψηφιακό στηθοσκόπιο.
- ❑ Ρινοσκόπιο.
- ❑ Ωτοσκόπιο.
- ❑ Καρδιογράφος 12 επαγωγών.
- ❑ Οφθαλμοσκόπιο.
- ❑ Δερματοσκόπιο .
- ❑ Vital Signs Monitor.

### Device Aggregator



Με βάση τη διεθνή εμπειρία, όπως αυτή αποτυπώνεται σε σχετικές μελέτες του Υπουργείου Υγείας, αλλά και την εμπειρία από τη λειτουργία του ΕΔΙΤ τα τελευταία έτη (2016, 2017 και 2018), που καλύπτει το σύνολο σχεδόν των νησιών του Αιγαίου, ο σωστός σχεδιασμός και η ανάπτυξη ενός δικτύου τηλεϊατρικής θα βελτιώσει την προσβασιμότητα σε υπηρεσίες υγείας υψηλού επιπέδου μέσω:

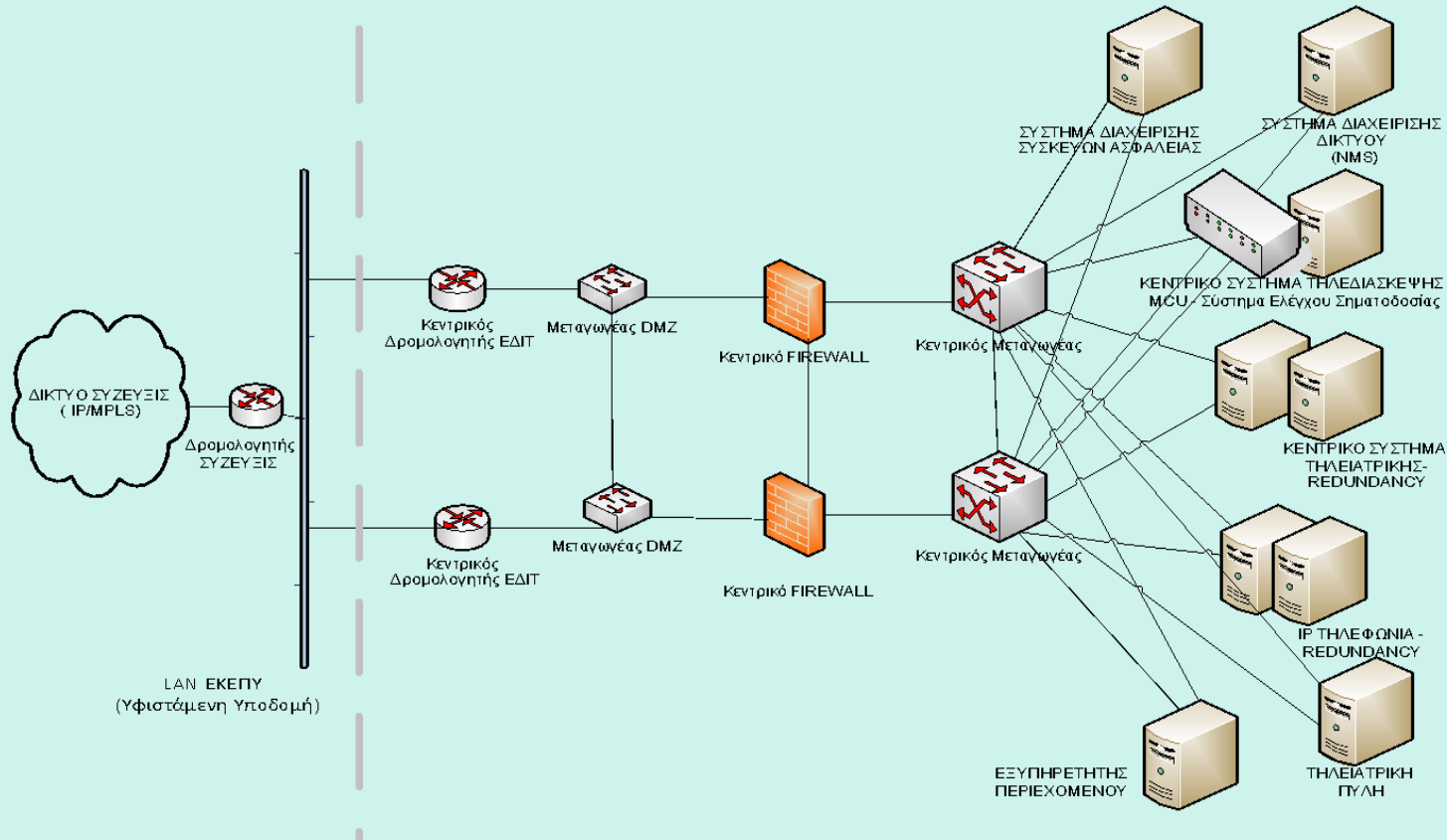
- Της δυνατότητας παροχής άμεσων υπηρεσιών συμβουλευτικής και διάγνωσης από έμπειρους εξειδικευμένους ιατρούς.
- Της αποτελεσματικής αντιμετώπισης του προβλήματος της απόστασης.
- Της μείωσης των άσκοπων μετακινήσεων προς τα μεγάλα αστικά κέντρα για την παροχή επαρκών υπηρεσιών υγείας. Στην περίπτωση βέβαια των συγκεκριμένων δήμων Χαλκηδόνας και Λαγκαδά έχουμε, για τα περισσότερα χωριά, σύνδεση με αστικές συγκοινωνίες, είναι όμως γνωστές σε όλους οι σχετικές δυσχέρειες και οι ταλαιπωρίες με τα λεωφορεία του ΟΑΣΘ.

## Οφέλη από την υλοποίηση του έργου.

- Της υιοθέτησης νέων μεθόδων πρόσβασης στην τριτοβάθμια φροντίδα υγείας, με δραστική μείωση του φόρτου στα εξωτερικά ιατρεία και ΤΕΠ των μεγάλων τριτοβάθμιων νοσοκομείων, όπως το Γ.Ν.Θ. «Παπαγεωργίου», επικουρικά προς τα Κέντρα Υγείας και τις άλλες αποκεντρωμένες δομές πρωτοβάθμιας υγείας και περίθαλψης,
- Της ανάπτυξης ουσιαστικής δικτύωσης των δομών πρωτοβάθμιας φροντίδας υγείας.
- Της ουσιαστικής ανάπτυξης της εξ αποστάσεως ψυχιατρικής.
- Της παροχής συνεχιζόμενης κατάρτισης και εκπαίδευσης στο ιατρικό και νοσηλευτικό προσωπικό που υπηρετεί στην περιφέρεια, σε συνεργασία με ακαδημαϊκούς και επιστημονικούς φορείς από την Ελλάδα (όπως η ιατρική σχολή του ΑΠΘ) αλλά και διεθνώς.



# Τοπολογία κέντρου δεδομένων ΕΔΙΤ

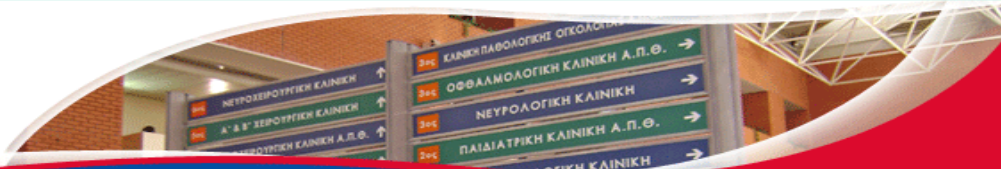


Κλείνοντας...

Θέλουμε να τονίσουμε ότι σκοπός της συγκεκριμένης πράξης δεν είναι, ούτε θα μπορούσε ποτέ να είναι, η υποκατάσταση της φυσικής παρουσίας του γιατρού και της δια ζώσης επικοινωνίας του με τον ασθενή. Η τηλεϊατρική προστίθεται, ως ένα βοηθητικό εργαλείο, στην φαρέτρα του γιατρού και του νοσηλευτή για την αποτελεσματική άσκηση του ρόλου και του λειτουργήματός του!

*Πιστεύουμε όμως ότι η Τηλεϊατρική αποτελεί μια ρεαλιστική προσέγγιση στην παροχή υπηρεσιών υγείας, εκεί όπου η απόσταση ή άλλες συνθήκες καθιστούν δυσχερή ή/και προβληματική την πρόσβαση.*





*Σας ευχαριστούμε για την προσοχή σας*