



TELEMATIC  
MEDICAL  
APPLICATIONS



# Επιόνη Νοσοκόμα Βοηθός Ρομπότ

Τηλεϊατρική με  
γνώμονα το Αι

ΤΡΟΦΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ePokratis Health Cloud

# Το μέλλον της υγείας

## Με Την Επιόνη

Η Επιόνη, το πρώτο φιλικό προς τον άνθρωπο ρομπότ, φέρνει την επανάσταση στην επικοινωνία με την ικανότητά του να αναγνωρίζει πρόσωπα και βασικά ανθρώπινα συναισθήματα. Έχει σχεδιαστεί ώστε να μπορεί να αλληλεπιδρά με τον άνθρωπο και να επικοινωνεί μαζί του τόσο μέσω της ομιλίας, όσο και μέσω της διαδραστικής οθόνης αφής που έχει.

## Γιατί να επιλέξετε την Επιόνη

- ✔ **Σημαντική Μείωση Κόστους:** Αυτοματοποίηση εργασιών ρουτίνας, μείωση του φόρτου εργασίας.
- ✔ **Ελαχιστοποίηση Σφαλμάτων:** Μείωση των ανθρώπινων λαθών κατά την λήψη ζωτικών μετρήσεων.
- ✔ **Βελτιωμένη Ποιότητα Περίθαλψης:** Βελτίωση των αποτελεσμάτων των ασθενών.
- ✔ **Θετική Φήμη:** Δημιουργία ισχυρής, ασθενοκεντρικής φήμης.
- ✔ **Ενεργοποίηση και Παρακίνηση:** Αύξηση της ικανοποίησης των ασθενών.
- ✔ **Βελτιστοποίηση Πόρων:** Αποδέσμευση από εργασίες ρουτίνας το προσωπικό για περίθαλψη υψηλών προδιαγραφών.

## Που μπορεί να

## Αξιοποιηθεί η Επιόνη



### Νοσοκομεία

- ✔ **Βοήθεια σε καθημερινές εργασίες:** Μειώνει το φόρτο εργασίας των νοσηλευτών αναλαμβάνοντας καθήκοντα ρουτίνας.
- ✔ **Αναβαθμίζει τη φροντίδα:** Προσφέρει εξατομικευμένη αλληλεπίδραση με στόχο να βελτιώσει την ικανοποίηση των ασθενών.
- ✔ **Υποστήριξη των ιατρικών επισκέψεων:** Τροφοδοτεί με δεδομένα τον φάκελο του ασθενούς και συνδέει με γιατρούς μέσω βίντεοκλήσεις.
- ✔ **Βοήθεια στη φαρμακευτική αγωγή:** Παραδίδει τα φάρμακα στους ασθενείς.



### Γηροκομεία

- ✔ **Επικοινωνία με τους ηλικιωμένους:** Προσφέρει συντροφιά και ψυχική ανάταση μέσω της επικοινωνίας.
- ✔ **Συλλογή δεδομένων:** Συγκεντρώνει δεδομένα υγείας και αναφορές για την καλύτερη διαχείριση της περίθαλψης.
- ✔ **Ψυχαγωγία και ενημέρωση:** Διατηρεί τους ενοίκους απασχολημένους με ψυχαγωγία και ενημέρωση.
- ✔ **Αυτοματοποίηση διαδικασιών:** Απελευθερώνει το προσωπικό για να επικεντρωθεί στην άμεση φροντίδα των ηλικιωμένων.



# Υποστήριξη Ασθενών και Συντροφιά



## Συναισθηματική Υποστήριξη

Παροχή συναισθηματικής υποστήριξης στους ασθενείς. Χρησιμοποιώντας την τεχνολογία αναγνώρισης επιπέδου στρες, μπορεί να ανιχνεύσει αν ένας ασθενής είναι αγχωμένος, λυπημένος ή αναστατωμένος και να προσφέρει παρηγοριά μέσω συνομιλίας, αστειών ή μουσικής. Σε μακροχρόνια περίθαλψη, μπορεί επίσης να μειώσει τα αισθήματα απομόνωσης.



## Ψυχαγωγία

Διασκέδαση των ασθενών με παιχνίδια, ψυχαγωγικό περιεχόμενο ή εκπαιδευτικό υλικό. Για τα παιδιά στα νοσοκομεία, αυτό μπορεί να είναι ένας πολύ καλός τρόπος να μειωθεί το άγχος και η ένταση κατά τη διάρκεια της νοσηλείας τους.



## Κοινωνική Αλληλεπίδραση

Ενίσχυση της κοινωνικής αλληλεπίδρασης. Ειδικά για ηλικιωμένους ασθενείς που μπορεί να βιώνουν μοναξιά ή κατάθλιψη. Μπορεί να συνομιλεί μαζί τους, βοηθώντας τους να αισθάνονται λιγότερο απομονωμένοι και πιο συνδεδεμένοι.

## Σε Οίκους Ευγηρίας και Μοναδες Φροντιδας Ηλικιωμενων



### Γνωστικές Ασκήσεις

Απασχόληση ηλικιωμένων ασθενών με γνωστικές ασκήσεις για να διατηρούν ή να βελτιώνουν τις γνωστικές τους λειτουργίες. Για παράδειγμα, η Επiónη μπορεί να τους καθοδηγεί σε παιχνίδια μνήμης, κουίζ ή διαδραστικές ιστορίες που είναι ταυτόχρονα διασκεδαστικές και νοητικά προκλητικές.



### Ενθάρρυνση Σωματικής Δραστηριότητας

Καθοδήγηση των ασθενών σε ελαφριές ασκήσεις ή προγράμματα αποκατάστασης. Η Επiónη μπορεί να δείχνει κινήσεις και να παρέχει κίνητρα για να βοηθήσει τους ασθενείς να παραμείνουν δραστήριοι και υγιείς.



### Ανίχνευση Πτώσεων και Ειδοποιήσεις Έκτακτης Ανάγκης

Σε συνδυασμό με άλλους αισθητήρες, η Επiónη μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε οίκους ευγηρίας για να ανιχνεύει πτώσεις ή άλλα έκτακτα περιστατικά και να ειδοποιεί τους φροντιστές ή το ιατρικό προσωπικό.



# Επίονη Ρομπότ & ePokratis Health Cloud

- ✓ **Ενσωμάτωση δεδομένων:** Το ePokratis Health Cloud - MedAiConnect ενσωματώνει δεδομένα υγείας με την χρήση ΑΙ από διάφορες ιατρικές συσκευές ενημερώνοντας απρόσκοπτα τον φάκελο του ασθενούς.
- ✓ **Επικοινωνία σε πραγματικό χρόνο:** Οι ασθενείς μπορούν να συνδεθούν άμεσα με τους παρόχους υγειονομικής περίθαλψης μέσω του ePokratis Health Cloud - MedAiConnect, διευκολύνοντας τις έγκαιρες διαγνώσεις.
- ✓ **Ο ρόλος της Επίονη:** Η Επίονη χρησιμεύει ως υποστηρικτική νοσοκόμα του νοσηλευτικού προσωπικού αναβαθμίζοντας την ποιότητα της ιατρικής περίθαλψης.
- ✓ **Βελτιστοποιημένη φροντίδα:** Οι ασθενείς επωφελούνται από τις εκσυγχρονισμένες διαδικασίες φροντίδας, όπου τα δεδομένα είναι άμεσα προσβάσιμα μέσω του ePokratis Health Cloud- MedAiConnect.
- ✓ **Άμεση πρόσβαση:** Η άμεση πρόσβαση στους ιατρικούς φακέλους και οι ιατρικές συμβουλές σε πραγματικό χρόνο μειώνουν τους χρόνους αναμονής και βελτιώνουμε τα αποτελέσματα της υγείας των ασθενών.



Επικοινωνήστε με το DrTMA για εξειδικευμένη ιατρική υποστήριξη οποιαδήποτε στιγμή, οπουδήποτε.



ISO 9001:2015 ISO 22301:2019  
ISO 14001:2015 ISO 13485:2016  
ISO 45001:2018 ISO 27701:2019  
ISO 37001:2016 ISO 27001:2022



📍 Λεωφ. Αλ. Παπαναστασίου 151, Πειραιάς 185 33  
☎ 211 116 5330-2  
✉ info@tma.gr  
🌐 www.tma.gr

