

Ο τομέας της υγείας αποτελεί έναν ταχέως αναπτυσσόμενο κλάδο. Ιατρικές γνώσεις και θεραπείες βελτιώνονται, ενώ νέες ανακαλύψεις και έρευνες έρχονται να συμπληρώσουν την ως σήμερα γνώση. Σε αυτήν ακριβώς την πρόοδο έχει συνεισφέρει η εξέλιξη της πληροφορικής και του διαδικτύου που έχει καταστήσει εφικτή τη διακίνηση ιατρικών δεδομένων, συμβάλλοντας με αυτόν τον τρόπο στην ολοκλήρωση της παροχής φροντίδας υγείας.

Η ανάπτυξη της τηλεϊατρικής είναι εξέχουσας σημασίας, δεδομένων των κοινωνικών και οικονομικών αλλαγών που έλαβαν χώρα τα τελευταία χρόνια.

Ειδικά στη χώρα μας, η ανάγκη για την εφαρμογή υπηρεσιών τηλεϊατρικής είναι επιτακτική. Η γεωμορφολογία της Ελλάδος, η οποία έχει πολλά νησιά και ακριτικές περιοχές, καθιστά δύσκολη την ισότιμη πρόσβαση σε υπηρεσίες υγείας από όλες τις ομάδες του πληθυσμού.

Ορισμός τηλεϊατρικής

Η χρήση υπηρεσιών τεχνολογίας και τηλεπικοινωνιών για την παροχή φροντίδας υγείας από απόσταση

Αναμενόμενα οφέλη

Τα οφέλη αυτά διακρίνονται σε διάφορες κατηγορίες, όπως οικονομικά οφέλη, εκπαιδευτικά οφέλη και οφέλη προσβασιμότητας.

Βασικές υπηρεσίες τηλεϊατρικής

Η τηλεσυμβουλευτική, η τηλεδιάγνωση, η τηλεφροντίδα, η συνεργατική διάγνωση και η τηλεεκπαίδευση και κλινική συνεδρίαση από απόσταση.

Κυριότερα πεδία εφαρμογής

Τηλεακτινολογία, τηλεχειρουργική, τηλεπαθολογία, τηλεψυχιατρική και η κατ' οίκον φροντίδα.

Νέες τάσεις που επικρατούν

Νανοτεχνολογία και νανορομποτική. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην τάση προς την

εικονική πραγματικότητα, δηλαδή στην προηγμένη τεχνολογία αλληλεπίδρασης με ένα τεχνητό, τρισδιάστατο, απεικονιστικό περιβάλλον, και τη ρομποτική χειρουργική, δηλαδή της

πραγματοποίησης χειρουργικών επεμβάσεων από απόσταση με τη χρήση χειρουργικών ρομπότ και υπολογιστών.