

LATITUDE® - Patientenmanagementsystem

LATITUDE ist Boston Scientific's Patientenmanagementsystem zum kardiologischen Telemonitoring (RPM). Unter Verwendung modernster Hard- und Software-Technologie ermöglicht es Ärzten, bei ihren Patienten die Daten implantierter Geräte per Fernabfrage zu überwachen. Das LATITUDE-System erhöht die Effizienz und Effektivität der medizinischen Nachsorge und der Kontrolle des Geräts erheblich, und trägt durch seine Fernabfrage zu einer großen Zeitersparnis für Ärzte und Patienten bei.

Das LATITUDE-System umfasst folgende Komponenten:

- Den LATITUDE-Communicator, der zu vom Arzt festgelegten Zeiten eine funkgesteuerte Abfrage und Übermittlung der Geräteinformationen vornimmt. Der Communicator sendet die gesammelten Informationen an einen sicheren zentralen Datenserver, zu dem der Arzt über einen Sicherheitsserver von jedem PC mit Internetanschluss Zugang hat.
- Die passwort-geschützte LATITUDE-Webseite erlaubt es Ärzten, von überall und jederzeit Zugang zu den Patientendaten zu erlangen. Mithilfe der Webseite ist es möglich, für unterschiedliche Ärzte individuell angepasste Reports zu erstellen (zum Beispiel für den Hausarzt oder den Kardiologen eines Patienten), wodurch das Netzwerk der Betreuung von Patienten mit Herzversagen verfeinert wird. Die LATITUDE-Webseite führt darüber hinaus ein Archiv der Patientendaten und besitzt umfassende Funktionen zur Berichterstattung, die eine engere Patientenüberwachung ermöglichen, ohne den ärztlichen Arbeitsaufwand zu erhöhen

Das LATITUDE-System umfasst zahlreiche bahnbrechende Neuerungen. So wird der Communicator durch das Stromnetz betrieben und belastet dadurch nicht die Aggregat-Batterie, sodass die Notwendigkeit von Neu-Implantationen verringert wird. Einzigartig am LATITUDE-System ist auch die optionale Integration kabelloser Körperwaagen und Blutdruckgeräte für ein Telemonitoring des Herzinsuffizienz Status. Über das System können Patienten auch anhand von Fragen wöchentlich über Symptome des Herzversagens wie Erschöpfung, Knöchelschwellung und Atemnot berichten.

Boston Scientific bietet ein umfangreiches Training und einen kontinuierlichen Kundenservice, um Ärzte in die Lage zu versetzen, die Vorteile des LATITUDE-Systems voll auszuschöpfen. Neben einem eigenen, mehrsprachigen Callcenter für einen Kundenservice in Echtzeit, ermöglicht es das System dem Patienten, zu verreisen und in 14 verschiedenen europäischen Ländern Urlaub zu machen. Der LATITUDE-Communicator wählt in jedem dieser Länder eine gebührenfreie Rufnummer, sodass eine nahtlose Fortsetzung der Datenaufzeichnung garantiert ist. Da die Patientendaten auf europäischen Sicherheitsservern gespeichert und gesichert werden, können sowohl Patienten als auch Ärzte gewiss sein, dass Ihre Daten hundertprozentig geschützt sind.

Das LATITUDE-System ist in den USA erhältlich; in Europa wurde es am 7.8.2009 zugelassen. Die ersten europäischen Patienten wurden von Dr. J.H. Ruiters am Medisch Centrum Hospital in Alkmaar/Niederlande und Dr. Peter Mortensen am Skejby University Hospital in Aarhus/Dänemark versorgt.