

LATITUDE® - Sistema di Gestione a Distanza del Paziente

LATITUDE è il Sistema di Gestione a Distanza del Paziente (RPM) della Boston Scientific. Fondendo le più avanzate tecnologie di hardware e software, permette ai medici di controllare a distanza i dati provenienti direttamente dai dispositivi impiantati nei pazienti. LATITUDE RPM rende il processo di follow-up dell'impianto e del paziente significativamente più efficiente ed efficace, facendo risparmiare tempo sia ai medici sia ai loro pazienti grazie alla facoltà di accesso a distanza.

LATITUDE RPM è costituito dai seguenti componenti:

- LATITUDE Communicator, che legge e trasmette in funzione wireless le informazioni provenienti dal dispositivo impiantabile agli orari specificati dal medico. Il Communicator trasmette i dati raccolti a un sistema di archiviazione dati protetto a cui i medici possono accedere da qualunque PC connesso a internet attraverso un server web sicuro.
- Il sito web sicuro di LATITUDE permette ai medici di accedere ai dati dei loro pazienti in qualsiasi momento e da qualunque posto. Il sito web permette di creare resoconti dati personalizzati per i vari medici (per esempio il medico di base e il cardiologo del paziente), migliorando il network complessivo della gestione dell'insufficienza cardiaca. Il sito web di LATITUDE, oltre a una notevole capacità informativa, fornisce anche un archivio digitale dei dati dei pazienti, permettendo un monitoraggio più stretto senza aumentare il carico di lavoro del medico.

LATITUDE RPM unisce molte innovazioni all'avanguardia. Per esempio, il Communicator è alimentato dalla rete elettrica e quindi non altera la durata della batteria del dispositivo durante le rilevazioni, assicurandone una lunga autonomia e riducendo la necessità di ulteriori impianti. Il sistema LATITUDE offre in esclusiva anche la possibilità di incorporare, come optional per misurare la pressione, bilance e bracciali che funzionano in modalità wireless per il controllo a distanza della situazione di insufficienza cardiaca. Settimanalmente, i pazienti possono anche auto-riferire a distanza i sintomi di insufficienza cardiaca, quali affaticamento, gonfiore delle caviglie e ortopnea.

La Boston Scientific fornisce formazione e supporto permettendo ai medici di trarre pieno vantaggio dal sistema LATITUDE. Oltre a un call-centre multilingue dedicato a fornire aiuto ai medici in tempo reale, il sistema permette ai pazienti di poter viaggiare e andare in vacanza in 14 paesi europei. Il LATITUDE Communicator si connette a numeri verdi in ogni paese, permettendo di continuare a raccogliere i dati in modo continuo. Dal momento che i dati del paziente sono archiviati, copiati e protetti in server sicuri localizzati in tutta Europa e aderenti alle più strette linee guida europee sulla tutela della privacy, sia i pazienti che i medici possono essere certi che i loro dati sono totalmente al sicuro.

Il sistema LATITUDE RPM è disponibile negli Stati Uniti e ha ottenuto il marchio CE in Europa il 7 Luglio 2009. I primi arruolamenti di pazienti in Europa sul sistema LATITUDE® sono stati effettuati dal dottor J.H. Ruiten presso il Medisch Centrum Hospital di Alkmaar, Olanda, e dal dottor Peter Mortensen presso lo Skejby University Hospital di Aarhus, Danimarca.