

KLIINIKON OHJEKIRJA

LATITUDE™ NXT

LATITUDE NXT -potilasjärjestelmä

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívát.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht kasutage.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Version obsoleta. Ne pas utilizar.
Version périmée. Nemojte upotrebljavati.
Zastarjela verzija. Ne utilizzare.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Novecojusi versija. Neizmantot.
Zastarjela verzija. Neizmantot.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Ne utilizzare.
Pasenusi versija. Nenaudokite.
Elavult verzió. Ne használja!
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão obsoleta. Não utilize.
Zastaraná verzia. Nepoužívát.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käyttää.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

OPPAAN SISÄLLÖSTÄ

Tämä käsikirja sisältää tietoja LATITUDE NXT -potilashallintajärjestelmästä ("LATITUDE NXT -järjestelmä"), joka sisältää kaksi erityyppistä yhteydenpitolaitetta, LANGATTOMAN WAVE-YHTEYDENPITOLAITTEEN ja KOSKETUSNÄYTÖLLISEN, LANGATTOMAN YHTEYDENPITOLAITTEEN. KOSKETUSNÄYTÖLLISEN, LANGATTOMAN YHTEYDENPITOLAITTEEN saatavuus on alueittain erilainen. Katso "LATITUDE-yhteydenpitolaitteen yleiskuvaus" sivulla 1-5 saadaksesi lisätietoja kustakin yhteydenpitolaitemallista.

Suuri osa tämän oppaan yhteydenpitolaitetta koskevista tiedoista koskee kumpaakin yhteydenpitolaitetyyppiä. Siinä tapauksessa viitataan yksinkertaisesti yhteydenpitolaitteeseen tai LATITUDE-yhteydenpitolaitteeseen. Erot määritellään kuitenkin silloin, kun näiden kahden yhteydenpitolaitetyypin ja eri saman yhteydenpitolaitetyypin eri mallien välillä on eroja siinä, miten ne sopivat LATITUDE NXT -järjestelmään.

Kaikkialla tässä oppaassa viitataan kolmeen menetelmään olla yhteydessä LATITUDE NXT -palvelimeen: matkapuhelin, internet ja tavallinen puhelin¹. Yhteysmenetelmien käytettävyyks vaihtelee mallin ja alueen mukaan. Lisätietoja on kohdassa "LATITUDE-yhteydenpitolaitteen yleiskuvaus" sivulla 1-5. Antureiden (vaaka ja verenpainemittari) ja USB-lisävarusteadapterin saatavuus vaihtelee alueittain.

Kohderyhmä

Tämä asiakirja on tarkoitettu LATITUDE NXT -potilassysteemiä käyttämään valtuutettujen terveydenhuollon palveluntarjoajien käyttöön.

Tämä opas koskee LATITUDE NXT -järjestelmää (hoito), mutta LATITUDE Clarity -järjestelmään (diagnostiikka) viitataan kuitenkin kauttaaltaan LATITUDE-verkkosivuston odotetun käyttöliittymän vuoksi. LATITUDE Clarity -järjestelmä ei ehkä ole tällä hetkellä saatavissa kaikilla maantieteellisillä alueilla. Viittaukset LATITUDE Clarity -järjestelmään voi jättää huomiotta, jos ne eivät vielä ole käytettävissä klinikallasi.

HUOMAA: Kun tämän oppaan tiedot koskevat jompaakumpaa erityisesti, viitataan LATITUDE NXT -järjestelmään ja LATITUDE Clarity -järjestelmään. Kun tiedot koskevat yleisesti molempia, viitataan LATITUDE-verkkosivustoon tai yksinkertaisesti LATITUDE-järjestelmään.

Manuaaliset käytännöt

Tässä oppaassa käytettävien näyttökuvien tarkoituksena on tutustuttaa sinut LATITUDE NXT -verkkosivuston yleiseen näytön aseteluun. LATITUDE NXT -sivustoa käyttäessäsi näkemäsi näkymät vaihtelevat mallin, alueen ja kielen mukaan.

Näytön kuvissa näkyvät potilaiden nimet ovat kuvitteellisia. Kaikki samankaltaisuus todellisen henkilön kanssa, elävän tai kuolleen, on puhtaasti sattumaa.

Lihavoidut sanat tämän oppaan tekstissä on tarkoitettu edustamaan LATITUDE NXT -verkkosivustolla esiintyviä todellisia sanoja, elleivät ne toimi otsikkona tai painotuksena.

Koko tässä oppaassa termejä "LATITUDE NXT" ja "LATITUDE" voi käyttää toisiaan vastaavina viittaamaan samaan järjestelmään, verkkosivustoon, palvelimeen jne.

Tavaramerkit

Seuraavat ovat Boston Scientific Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä: LATITUDE, LATITUDE Clarity, PaceSafe, ja HeartLogic.

Kolmannen osapuolen tavaramerkit, joihin tässä oppaassa viitataan, ovat seuraavat:

- Adobe ja Reader ovat Adobe Systems Incorporatedin tavaramerkkejä.

1. Joissakin mallien 6288 ja 6290 yhteydenpitolaitteissa ei ole tavallisia puhelinliitäntöjä. Katso Kuva 1-1 Yhteydenpitolaitteen taustanäkymä vakiopuhelinliitäntöin tai ilman niitä sivulla 1-4.

- Internet Explorer ja Windows ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä.
- Mozilla ja Firefox ovat Mozilla Foundationin tavaramerkkejä.
- Apple, Safari, Mac, iPad ja iPhone ovat Apple Inc.:n tavaramerkkejä.
- Google Chrome on Google LLC:n tavaramerkki.
- *Bluetooth*®-sanamerkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc:n omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä, joita Boston Scientific Corporation käyttää luvanvaraisesti. Muut tavaramerkit ja kauppanimet ovat omistajiensa omaisuutta.

Остаряла версия. Да не се използва.
 Zastaralá verze. Nepoužívat.
 Forældet version. Må ikke anvendes.
 Version überholt. Nicht verwenden.
 Aegunud versioon. Ärge kasutage.
 Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
 Outdated version. Do not use.
 Versión obsoleta. Ne utilizar.
 Version périmée. Ne pas utiliser.
 Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
 Úreлт útгáfa. Notið ekki.
 Versione obsoleta. Non utilizzare.
 Zastarjela verzija. Neizmantot.
 Úreлт verzió. Ne használd!
 Pasenusi versija. Nenaudokite.
 Elavult verzió. Ne használja!
 Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
 Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
 Wersja przeterminowana. Nie używać.
 Versão expirada. Não utilize.
 Zastaraná verzia. Nepoužívať.
 Zastarela različica. Ne uporabite.
 Vanhentunut versio. Älä käytä.
 Föråldrad version. Använd ej.
 Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

SISÄLLYSLUETTELO

LATITUDE NXT -POTILASJÄRJESTELMÄ 1-1 **LUKU 1**

Johdanto: LATITUDE NXT -potilassysteemi.....	1-2
Käyttötarkoitus.....	1-2
LATITUDE NXT -järjestelmän kliiniset edut.....	1-2
Vasta-aiheet.....	1-2
Varotoimet.....	1-2
Haittavaikutukset.....	1-3
Järjestelmän rajoitukset.....	1-3
Turvallinen palvelin.....	1-5
LATITUDE-yhteydenpitolaitteen yleiskuvaus.....	1-5
LATITUDE-asiakastuki.....	1-9
Valinnaiset valvontalaitteet kotona tapahtuvaan terveydenhoitoon.....	1-10

Peruskäsitteet.....	1-10
Potilastietojen käyttöoikeudet.....	1-10
Rekisteröidyt käyttäjät.....	1-11
Potilas-, klinikko- ja klinikkasuhteet.....	1-11
Potilasryhmät.....	1-11
Klinikan järjestelmän käyttäjien oikeudet.....	1-11
Hälytykset.....	1-12
Punaiset hälytykset.....	1-13
Keltaiset hälytykset.....	1-14
Kyselyn tekeminen laitteelle.....	1-15
Automaattiset ja kehoitetut kyselyt.....	1-16
Potilaan käynnistämät kyselyt.....	1-17

LATITUDE NXT -POTILASSYSTEEMIN KÄYTTÖ..... 2-1 **LUKU 2**

Aloittaminen.....	2-2
Mobiilisovellus.....	2-2
Vaatimukset.....	2-2
Sisään- ja uloskirjautuminen.....	2-2
Navigointi sivustossa.....	2-5
Klinikan ja potilaan konfigurointi.....	2-5
Konfigurointitiedot.....	2-6
View Patient List (Näytä potilasluettelo) -sivu.....	2-8
Potilasraporttien luonti ja tulostaminen.....	2-12
Search Patients Tool (Potilaidenhakutyökalu).....	2-12
Potilaiden rekisteröinti ja laitteiden hallinta.....	2-13
Uusien potilaiden rekisteröinti.....	2-13
Laitteiden tilaaminen ja jakelu.....	2-14
Olemassa olevien potilaiden rekisteröinti.....	2-14
Potilaiden kouluttaminen.....	2-15
Järjestelmän asennus.....	2-15
Potilaita koskevien tietojen hallinta.....	2-15
Potilaiden väestö- ja laitetietojen muuttaminen.....	2-15
Potilasryhmien vaihtaminen.....	2-16
Potilaiden siirtäminen.....	2-16
Potilaiden rekisteröinnin peruuttaminen.....	2-16

Potilasryhmien hallinta	2-16
Potilasryhmien lisääminen	2-16
Potilasryhmien poistaminen	2-17
Muut potilasryhmän hallintatoiminnot	2-17
Käyttäjätilien hallinta	2-17
Käyttäjätilien lisääminen	2-17
Käyttäjätilien poistaminen	2-17
Klinikan käyttäjäsvun päivittäminen	2-18
Salasanat	2-19
Väliaikaiset salasanat	2-19
Tietoturvaa koskevia kysymyksiä	2-19
Salasanan vaihtaminen	2-20
Unohtuneen salasanasasi vaihtaminen	2-20
EMR-järjestelmän integrointi	2-21
EMR-integraation määrittäminen	2-21
View EMR Log (Näytä EMR-loki)	2-24
Vianetsintä	2-25

SYMBOLIT	A-1
LIITE A	

LATITUDE NXT -POTILASJÄRJESTELMÄ

LUKU 1

Tämä luku sisältää seuraavat aiheet:

- "Johdanto: LATITUDE NXT -potilassysteemi" sivulla 1-2
- "Peruskäsitteet" sivulla 1-10

JOHDANTO: LATITUDE NXT -POTILASSYSTEEMI

LATITUDE NXT -potilassysteemin ("LATITUDE NXT -järjestelmä") avulla klinikan valtuutetut jäsenet voivat etävalvoa potilaan ja laitteen tilaa säännöllisesti. (Katso valvottavia laitteita ja potilaan olosuhteita koskevat tiedot kohdasta "Hälytykset" sivulla 1-12.)

Implantoidusta laitteesta kerätyt tiedot yhdistetään valinnaisesta vaa'asta tai verenpainemittarista saataviin tietoihin. Yhdistämällä nämä sisäiset ja ulkoiset mittaukset historiatietoihin, klinikot voivat LATITUDE NXT -järjestelmän avulla kehittää tietoisemman ymmärryksen potilaan implantoidusta laitteesta ja sydämen terveydentilasta. Klinikan tietojärjestelmän käyttäjät voivat säännöllisesti valvoa laitteita ja tuoda potilaita toimistoon implantoituja laitteita koskevien merkintöjen mukaisesti ja myös sen ollessa kliinisesti tarkoituksenmukaista.

Käyttötarkoitus

LATITUDE NXT -järjestelmä on tarkoitettu etäviestintään yhteensopivan Boston Scientificin implantoidun laitteen kanssa ja siirtää tietoja keskustietokantaan. LATITUDE NXT -järjestelmä antaa potilastietoja, joita voi käyttää osana potilaan kliinistä arviointia.

LATITUDE NXT -järjestelmän kliiniset edut

Kun Latitude NXT -järjestelmää käytetään yhdessä henkilökohtaisen kliinisen arvioinnin kanssa, se mahdollistaa yhteensopivia laitteita koskevan etäkyselyn, mikä voi vähentää henkilökohtaisten laitetta koskevien kyselyiden tarvetta verrattuna pelkkään henkilökohtaiseen kliiniseen arviointiin. Etäseuranta LATITUDE NXT -järjestelmällä mahdollistaa valvottujen parametrien (mukaan lukien sydäntapahtumat ja laiteparametrit) aikaisemman arvioinnin verrattuna pelkästään henkilökohtaiseen kliiniseen arviointiin.

Yhteenveto turvallisuudesta ja kliinisestä suorituskvyyvystä

Asiakkaat Euroopan unionin alueella: voit hakea yhteenvedon laitteen turvallisuudesta ja kliinisestä suorituskvyyvystä eurooppalaisesta lääkinnällisten laitteiden tietokannasta (Eudamed) käyttämällä tuotteen merkinnöistä löytyvää laitteen nimeä: <https://ec.europa.eu/tools/eudamed>.

Vasta-aiheet

LATITUDE NXT -järjestelmää ei saa käyttää minkään muun implantoidun laitteen kuin yhteensopivan Boston Scientificin implantoidun laitteen kanssa. Kaikki Boston Scientificin implantoidut laitteet eivät ole yhteensopivia LATITUDE NXT -järjestelmän kanssa. Katso implantoituun laitteeseen liittyvät käytön vasta-aiheet kyselyiden kohteena olevan Boston Scientificin implantoidun laitteen järjestelmäoppaasta.

Kaikista vakavista tilanteista, jotka liittyvät laitteeseen, on ilmoitettava sekä Boston Scientificille että asianmukaiselle paikalliselle sääntelyviranomaiselle.

Varotoimet

Klinikon on kirjauduttava LATITUDE NXT -verkkosivustoon, jotta hän voi saada hälytyksiä. Hälytykset voivat näkyä LATITUDE NXT -verkkosivustossa päivittäin. Hälytysilmoitus annetaan ensisijaisesti LATITUDE NXT -verkkosivuston **View Patient List** (Näytä potilasluettelo) -sivulla. Vaikka toissijaiset ilmoitukset sähköpostitse ja tekstiviestitse ovat käytettävissä, nämä muistutukset ovat riippuvaisia ulkoisista järjestelmistä ja voivat viivästyä, tai ne eivät tule perille. Toissijainen ilmoitusominaisuus ei poista tai vähennä tarvetta tarkistaa LATITUDE NXT -verkkosivustoa. (Tekstiviestit eivät ole käytettävissä kaikilla maantieteellisillä alueilla.)

Implantoituja laitteita koskevat tiedot ja hälytykset ovat yleensä saatavissa tarkistettaviksi LATITUDE NXT -verkkosivustossa 15 minuutin kuluessa onnistuneesta kyselystä. Tietojen lataaminen voi kuitenkin kestää huomattavasti kauemmin (jopa 14 päivää). Jos yhteydenpitolaite ei pysty tekemään implantoitua laitetta koskevaa kyselyä tai jos yhteydenpitolaite ei saa yhteyttä LATITUDE NXT -palvelimeen tietojen lataamiseksi, voi kulua 14 päivää ennen kuin LATITUDE NXT -palvelin havaitsee tämän tilanteen ja LATITUDE NXT -verkkosivusto ilmoittaa klinikan järjestelmän käyttäjälle, että valvontaa ei tapahdu. Jos nämä molemmat tilanteet syntyvät samanaikaisesti, tämä ilmoitus voi viipyä jopa 28 päivää. Implantoitua laitetta koskevat tiedot ja

hälytysilmoitukset voivat viivästyä tai jäädä kokonaan tulematta eri olosuhteissa, joita ovat muun muassa seuraavat:

- Järjestelmässä voi olla rajoituksia. (Katso "Järjestelmän rajoitukset" sivulla 1-3.)
- Yhteydenpitolaite on irrotettu.
- Yhteydenpitolaite ei pysty muodostamaan yhteyttä LATITUDE NXT -palvelimeen määritetyllä yhteystavalla.
- Implantoitu laite ja yhteydenpitolaite eivät voi muodostaa ja suorittaa telemetriaistuntoa.
- Yhteydenpitolaite on vaurioitunut tai siinä on toimintahäiriö.
- Potilas ei noudata määrättyä käyttötapaa tai ei käytä LATITUDE NXT -järjestelmää potilasoppaassa kuvatulla tavalla.

Klinikan järjestelmän käyttäjä voi tunnistaa potilaat, joita ei valvota yllä kuvatulla tavalla käyttämällä **Not Monitored** (Ei valvottu) -suodatinta **View Patient List** (Näytä potilasluettelo) -sivulla. (Katso Kuva 2-4 View Patient List (Näytä potilasluettelo) -sivu sivulla 2-8.)

VAROITUS: Varmista, että jokaisen potilaan hälytysmäärittämisasetukset ovat tarkoituksenmukaiset potilasta rekisteröitäessä ja tarvittaessa implantoidun laitteen vaihdon jälkeen.

VAROITUS: Esitettyjen tietojen väärinymmärtäminen voi johtaa potilaan tilan tai laitteen tilan virheelliseen määrittämiseen.

VAROITUS: Laitetietojen puuttumisesta tai virheellisyydestä johtuvat riskit voivat johtaa potilaan tilan tai laitteen tilan virheelliseen määrittämiseen.

VAROITUS: Valinnaisen vaa'an suurin punnituskapasiteetti on 200 kilogrammaa. Älä aseta vaa'alle mitään, mikä ylittää punnituskapasiteetin.

Euroopassa vaa'an enimmäispunnituskapasiteetit ovat erilaisia yhteydenpitolaitteen tyypin mukaan. 200 kilogrammaa LANGATONTA WAVE-YHTEYDENPITOLAITETTA käytettäessä ja 150 kilogrammaa KOSKETUSNÄYTTÖLLISTÄ LANGATON YHTEYDENPITOLAITETTA käytettäessä.

Latitude NXT -potilassysteemiä ei ole arvioitu lapsipotilaiden hoidossa käyttämisen kannalta.

Haittavaikutukset

Potilailla voi ilmetä myös potilaan etäseurantaan liittyviä psykologisia vaikutuksia, kuten ahdistusta.

Järjestelmän rajoitukset

LATITUDE NXT -järjestelmää ei ole tarkoitettu käytettäväksi lääkinnällisissä hätätilanteissa. Potilaiden, jotka eivät voi hyvin, pitää soittaa lääkärilleen tai hätänumeroon.

Älä korvaa henkilökohtaista, laitteetonta kliinistä arviointia etävalvonnalla. Muutokset potilaan tilassa voivat jäädä huomaamatta, koska potilaskontaktit vähenevät.

LATITUDE antaa rajallisesti tietoa potilaasta, eikä siihen pidä luottaa potilaan yleisen terveydentilan vahvistamisessa.

LATITUDE NXT -järjestelmä ei mahdollista jatkuvaa valvontaa. Etävalvontajärjestelmänä LATITUDE NXT -järjestelmä mahdollistaa potilaan säännöllisen seurannan klinikon määrittämien asetusten perusteella. On monia sisäisiä ja ulkoisia tekijöitä, jotka voivat estää implantoidun laitteen, anturin ja potilastietojen hankkimisen ja toimittamisen klinikon tarkoittamalla tavalla tai viivästyttää niitä. Tässä on esimerkkejä tällaisista tekijöistä:

- **Implantoidun laitteen kello** – LATITUDE NXT -järjestelmän tekemä implantoidun laitteen tietojen ja hälytysilmoitusten asianmukainen raportointi riippuu siitä, onko implantoidun laitteen kello ohjelmoitu tarkasti Ohjelmointilaitteen/tallentimen/monitorin (PRM) avulla. Asianmukaiseen raportointiin voi edelleen vaikuttaa vielä jonkin aikaa sen jälkeen, kun implantoidun laitteen kello on ohjelmoitu oikein, riippuen virheellisillä aikatiedoilla vastaanotetun datan määrästä ja istutetun laitteen kellovirheen aikaerosta.
- **Potilasympäristö** – Tietojen siirtäminen edellyttää, että yhteydenpitolaite on kytketty pistorasiaan. Yhteydenpitolaitteen on myös ylläpidettävä säännöllinen yhteys LATITUDE NXT -palvelimeen. Potilaiden on oltava yhteydenpitolaitteen toiminta-alueella sopivina aikoina. Elektronisten tuotteiden aiheuttamat radiotaajuuksiset (RF) häiriöt voivat häiritä implantoidun laitteen ja yhteydenpitolaitteen välistä tietoliikennettä.
- **LATITUDE NXT -järjestelmään yhdistämisen menetelmät:**
 - **Puhelinjärjestelmä** – Potilaille, jotka käyttävät tavallista puhelinlinjaa, infrastruktuurin yhteensopivuuden vaihtelut puhelinpalveluntarjoajien välillä sekä vaihtelut puhelinyhteyden laadussa potilaan kodista puhelinyhtiön laitteisiin ja kytkinlaitoksiin voivat vaikuttaa LATITUDE NXT -järjestelmän tietojen toimittamiseen. Myös muut potilaan kodin puhelinlinjaan liitetyt laitteet voivat vaikuttaa tiedonsiirtoon.



1 Tavalliset puhelinyhteydet

Kuva 1-1. Yhteydenpitolaitteen taustanäkymä vakiopuhelinliitännöin tai ilman niitä

- **Mobiilidatapalvelu** – Mobiilidataverkkoa käyttäville potilaille verkon peittävyys ei taata. Matkapuhelinadapteri on ehkä liitettävä sellaisen ollessa käytettävissä. Verkon todelliseen peittävyys voivat vaikuttaa sellaiset tekijät kuin maasto, sää, puiden lehdet, rakennukset ja muut rakenteet, signaalin voimakkuus ja muut tekijät.
 - **Internetyhteys** – Internetyhteyttä käyttäville potilaille yhteydenpitolaitteen suorituskyky riippuu käytössä olevasta internetpalvelusta. Jos yhdistämiseen käytetään USB Ethernet -adapteria, adapterin on pysyttävä kytkettynä toimiinaan reitittimeen/modeemiin.
- Potilaille, jotka käyttävät **hotspot-ominaisuutta** langattoman internetyhteyden muodostavassa mobiililaitteessaan (ei saatavissa kaikilla maantieteellisillä alueilla), potilaalla on oltava mobiililaitteessaan käytössä hotspot ja langaton **Bluetooth®**-teknologia ollessaan yhteydenpitolaitteensa lähellä vähintään tunnin ajan joka päivä ja laitteen manuaalisia kyselyjä varten.
- **Yhteydenpitolaitteen muistikapasiteetti** – Implantoituja laitteita koskevien tietojen tallentamiseen käytetyn yhteydenpitolaitteen muisti saattaa täytyä, jos yhteydenpitolaite ei voi muodostaa yhteyttä LATITUDE NXT -palvelimeen pitkään aikaan.
 - Jos tämä tapahtuu LANGATTOMASSA WAVE-YHTEYDENPITOLAITTEESSA, se poistaa muististaan vanhimmat kerätyt implantoitua laitetta koskevat tiedot, jotka eivät sisällä punaisia varoituksia, jotta juuri kerätyjen implantoitua laitetta koskevien tietojen tallentaminen on mahdollista. Jos kaikki implantoitua laitteita koskevat tiedot sisältävät punaisia varoituksia, vanhimmat tiedot poistetaan.

- Jos tämä tapahtuu KOSKETUSNÄYTÖLLISESSÄ, LANGATTOMASSA YHTEYDENPITOLAITTEESSA, vanhimmat kerätyt implantoitua laitetta koskevat tiedot poistetaan muistista juuri kerättyjen implantoitua laitetta koskevien tietojen tallentamisen mahdollistamiseksi.
- **Klinikkaympäristö** – Yhteydenotot klinikoihin voivat viivästyä useista syistä, muun muassa tietokonelaitteiden vuoksi, jotka voivat olla toimimattomina tai offline-tilassa, matkapuhelimien vuoksi, jotka eivät ehkä pysty vastaanottamaan hälytystekstiviestejä, ja klinisen henkilökunnan puutteen vuoksi.
- **Aikataulun/määritysten muutokset** – Normaaleissa olosuhteissa potilaan yhteydenpitolaitteen pitää olla jatkuvasti kytkettynä pistorasiaan ja toimia oikein potilasoppaassa kuvatulla tavalla. Näissä normaaleissa olosuhteissa aikataulu- ja määritysasetusten muutosten lähettäminen potilaan yhteydenpitolaitteeseen ja niiden voimaantulo voi kestää jopa kahdeksan päivää.
- **Tietojenkäsittely** – Tiedonkeruu ja toimitus voi viivästyä tai estyä seuraavista syistä:
 - Tietokonepalvelimien tilapäiset, aikataulutetut ja suunnittele mattomat seisokit.
 - Erot palvelimien kuormituksissa ja käsittelyajoissa.
 - Muut tietojenkäsittelyongelmat.

Turvallinen palvelin

Suojattu LATITUDE NXT -palvelin on keskitetty tietokanta, johon tallennetaan LATITUDE NXT -yhteydenpitolaitteesta lähetetyt potilastiedot, implantoituja laitteita koskevat tiedot ja anturitiedot. Suojattuun LATITUDE NXT -palvelimeen tallennetaan myös klinikan ja klinikan järjestelmän käyttäjien määritystiedot. Suojatusta LATITUDE NXT -palvelimesta saatavat tiedot esitetään LATITUDE NXT -verkkosivustossa, joka on valtuutettujen käyttäjien käytettävissä internetin välityksellä. LATITUDE NXT -verkkosivustolle toimitettavat tiedot sisältävät viimeksi saadun implantoidun laitteen tiedot ja anturitiedot sekä historiatiedot, jotka liittyvät aiempiin etäseurantoihin käytössä olevaan implantoituun laitteeseen liittyvällä klinikalla.

LATITUDE-yhteydenpitolaitteen yleiskuvaus

Saatavissa olevat liitännät mallikohtaisesti

LATITUDE NXT -järjestelmän tärkein komponentti on LATITUDE-yhteydenpitolaite, potilaille kotikäyttöön tarkoitettu helppokäyttöinen seurantalaite. Yhteydenpitolaite lukee implantoidun laitteen tiedot klinikan määrittämän aikataulun mukaisesti. Sitten se lähettää tiedot LATITUDE NXT -palvelimelle jollakin kolmesta yhteystavasta: matkapuhelin, internet ja tavallinen puhelin¹. Yhteysmenetelmiä ja käytettävyyttä koskevat mallikohtaiset tiedot näytetään seuraavasti:

Katso aluekohtaiset tiedot kohteista "Yhteydenpitolaitemallit maittäin" sivulla 1-7 ja "Yhteysmenetelmät maa- ja mallikohtaisesti (asuinmaan ulkopuolella)" sivulla 1-8.

1. Joissakin mallien 6288 ja 6290 yhteydenpitolaitteissa ei ole tavallisia puhelinliitäntöjä. Katso Kuva 1-1 Yhteydenpitolaitteen taustanäkymä vakiopuhelinliitännöin tai ilman niitä sivulla 1-4.



LANGATON WAVE-YHTEYDENPITOLAITE (mallit 6288/6290 – mallien saatavuus vaihtelee alueittain)

- Matkapuhelinyhteyden kaikki mallit käyttävät seuraavia:
 - LATITUDE-USB-matkapuhelinadapteri.
- Internetyhteyden kaikki mallit käyttävät seuraavia:
 - LATITUDE-USB-Ethernet-adapteri tai
 - Hotspot-ominaisuus mobiililaitteessa (tarvitaan USB-lisävarusteadapteri – saatavuus vaihtelee alueittain).
- Tavalliseen puhelinyhteyteen (jos käytettävissä) kaikki mallit:
 - tukevat vain äänen analogista valintatilaa.



KOSKETUSNÄYTTÖLLINEN, LANGATON YHTEYDENPITOLAITE (mallit 6468/6496 – mallien saatavuus vaihtelee alueittain)

- Matkapuhelinyhteyden käyttö:
 - Mallissa 6468 käytetään ulkoista matkapuhelinadapteria.
 - Malli 6496 ei tue matkapuhelinyhteyttä.
- Internetyhteyden käyttö:
 - Internetyhteyttä ei tueta.
- Tavallisen puhelinyhteyden käyttö:
 - Analogista ääni- ja pulssivalintatilaa tuetaan.

Lisätietoja kunkin mallin yhteydenpitolaitteesta on vianmääritysoppaissa LATITUDE NXT -verkkosivuston **Help / Contact Us** (Asiakaspalvelu / Ota yhteyttä) -kohdassa. Lisätietoja yhteydenpitolaitteen asetuksista ja käytöstä on potilaan pika-aloitusoppaassa tai potilasoppaassa.

HUOMAUTUKSET:

- LATITUDE-yhteydenpitolaite voi lukea tietoja vain implantoidusta laitteesta, eikä sitä voi ohjelmoida uudelleen, sille ei voi tehdä johdintestejä tai muuttaa sen avulla mitään implantoidun laitteen toimintoja. Implantoidun laitteen voi ohjelmoida uudelleen vain ohjelmointilaitteen/tallentimen/monitorin (PRM) avulla.
- LATITUDE-yhteydenpitolaitteen valvonta ei toimi jatkuvasti. Se lukee implantoidun laitteen tiedot klinikan järjestelmän käyttäjän aikataulun mukaan.
- Kun LATITUDE -yhteydenpitolaite muodostaa yhteyden LATITUDE NXT -palvelimeen, se vastaanottaa kaikki aikataulu- ja määrittäyspäivitykset, jotka klinikan järjestelmän käyttäjä on syöttänyt LATITUDE NXT -verkkosivustoon.
- Potilas saa LATITUDE-yhteydenpitolaitteen klinikalta sen jälkeen, kun hänet on rekisteröity LATITUDE NXT -järjestelmään. Kun potilas ottaa yhteydenpitolaitteen käyttöön potilasoppaan ohjeiden mukaisesti, yhteydenpitolaite pystyy tekemään kyselyn potilaaseen implantoidulle laitteelle. (Katso "Kyselyn tekeminen laitteelle" sivulla 1-15.)
- Yhteydenpitolaite toimii langattomassa (radiotaajuuksisessa) tietoliikennejärjestelmässä ja on yhteydessä potilaaseen implantoidun laitteen kanssa sekä valinnaisen vaa'an ja verenpainemittarin kanssa. Sähkömagneettiset häiriöt voivat häiritä tätä tietoliikennettä. Potilaiden pitää välttää yhteydenpitolaitteen sijoittamista muiden langattomien tuotteiden (kuten matkapuhelimien) ja sähkömagneettisen energian lähteiden (kuten mikroaaltouunin tai tietokonenäytön) viereen tai välittömään läheisyyteen. Potilailla, joilla on LATITUDE-järjestelmän tukema implantoitu S-ICD-laitte, asento ja etäisyys vaikuttavat yhteydenpitolaitteen ja S-ICD-laitteen väliseen langattomaan yhteyteen herkästi. Joissakin asennoissa yhteydenpitolaitteen tarvitsee ehkä olla lähempänä S-ICD-laitetta, jotta kyselyn tekeminen onnistuu. Ota yhteyttä LATITUDE-asiakastukeen, jos potilas tarvitsee apua yhteydenpitolaitteelle sopivan paikan löytämisessä tai jos sinulla on kysyttävää mahdollisista häiriönlähteistä.
- LATITUDE-yhteydenpitolaite on tarkoitettu yhden potilaan käyttöön. Kun potilas on käyttänyt yhteydenpitolaitetta, sitä ei voi konfiguroida uudelleen tai antaa toiselle potilaalle.

Yhteydenpitolaitemallit maittain

LATITUDE-yhteydenpitolaite tarkoitettu toimimaan seuraavissa maissa seuraavassa taulukossa esitetyn mallikohtaisen jaottelun mukaisesti.

Taulukko 1-1. Yhteydenpitolaitemallit maittain

Maa	Kosketusnäyttöllisen, langattoman yhteydenpitolaitteen mallit		Langattomien Wave-yhteydenpitolaiteiden mallit	
	6468	6496	6288	6290
Australia ja Uusi-Seelanti		x	x	x
Itävalta	x		x	x
Belgia	x		x	x
Kiina*				x
Tšekin tasavalta	x		x	x
Tanska	x		x	x
Suomi	x		x	x
Ranska	x		x	x
Saksa	x		x	x
Kreikka			x	x
Hongkong				x
Unkari			x	x
Islanti*				x
Irlanti (tasavalta)	x		x	x
Italia	x		x	x
Kuwait*				x
Libanon*				x
Malesia*				x
Alankomaat	x		x	x
Norja	x		x	x
Puola	x		x	x
Portugali	x		x	x
Qatar*				x
Saudi-Arabia*			x	x
Singapore*				x
Slovakia			x	x
Etelä-Afrikka*				x
Etelä-Korea*				x
Espanja	x		x	x
Ruotsi	x		x	x
Sveitsi	x		x	x
Thaimaa*				x
Yhdistyneet arabiemiirikunnat*				x
Iso-Britannia	x		x	x

HUOMAA: Tähdellä merkityt maat eivät tue puhelinyhteyden kytkinasetuksia.

Yhteysmenetelmät maa- ja mallikohtaisesti (asuinmaan ulkopuolella)

Potilaan LATITUDE-yhteydenpitolaite on tarkoitettu toimimaan hänen asuinmaassaan (maassa, jossa yhteydenpitolaitteen antanut klinikka toimii) (katso kuvaus kohdasta "Saatavissa olevat liitännät mallikohtaisesti" sivulla 1-5), mutta se voi toimia myös muissa maissa mallista ja yhteystavasta riippuen. Seuraavat taulukot on järjestetty asuinmaan mukaan ja niistä selviää, miten yhteydenpitolaite voi toimia kyseisen asuinmaan ulkopuolella. Ota yhteyttä LATITUDE-asiakastukeen saadaksesi lisätietoja.

Australia ja Uusi-Seelanti

Yhteystapa	Malli 6496	Malli 6288	Malli 6290
Yhteydenpitolaitteen käyttö Australian ja Uuden-Seelannin ulkopuolella:			
Tavallinen puhelinlinja	Saattaa olla rajoitettua radiotaajuuksien vuoksi		Tuettua maissa, joissa on puhelin-yhteyden kytkinasetukset ^a
Matkapuhelinverkko tai internet	Ei tueta	Saattaa olla rajoitettua radiotaajuuksien vuoksi	Sallittua

a. Joissakin mallien 6288 ja 6290 yhteydenpitolaitteissa ei ole tavallisia puhelinliitäntöjä. Katso Kuva 1-1 Yhteydenpitolaitteen taustanäkymä vakio puhelinliitäntöin tai ilman niitä sivulla 1-4.

Eurooppa

Yhteystapa	Malli 6468	Malli 6288	Malli 6290
Yhteydenpitolaitteen käyttö Euroopan talousalueen (ETA) maissa, jotka eivät ole seuraavassa luettelossa Taulukko 1-1 Yhteydenpitolaitemallit maittain sivulla 1-7:			
Tavallinen puhelinlinja	Ei tueta		
Matkapuhelinverkko	Sallittua		
Internet	Ei tueta	Sallittua	
Yhteydenpitolaitteen käyttö ETA:n ulkopuolisissa maissa: ^a			
Tavallinen puhelinlinja	Ei tueta	Saattaa olla rajoitettua radiotaajuuksien vuoksi	Tuettua maissa, joissa on puhelin-yhteyden kytkinasetukset ^b
Matkapuhelinverkko	Saattaa olla rajoitettua radiotaajuuksien vuoksi		Sallittua
Internet	Ei tueta	Saattaa olla rajoitettua radiotaajuuksien vuoksi	

a. Matkustettaessa ETA:n ulkopuoliseen maahan yhteydenpitolaitteesta lähetettyihin tietoihin sovelletaan kyseisen maan lakeja, jotka mahdollisesti suojaavat potilaan yksityisyyttä vähemmän kuin potilaan asuinmaan lait. Ota yhteyttä LATITUDE-asiakastukeen saadaksesi tarkempia tietoja tietosuojasta.

b. Joissakin mallien 6288 ja 6290 yhteydenpitolaitteissa ei ole tavallisia puhelinliitäntöjä. Katso Kuva 1-1 Yhteydenpitolaitteen taustanäkymä vakio puhelinliitäntöin tai ilman niitä sivulla 1-4.

Kiina, Hongkong, Islanti, Kuwait, Libanon, Malesia, Qatar, Singapore, Etelä-Afrikka, Etelä-Korea, Thaimaa ja Yhdistyneet arabiemiirikunnat

LATITUDE-yhteydenpitolaitteen malli 6290 on tarkoitettu toimimaan Kiinassa, Hongkongissa, Islannissa, Kuwaitissa, Libanonissa, Malesiassa, Qatarissa, Singaporessa, Etelä-Afrikassa, Etelä-Koreassa, Thaimaassa ja Yhdistyneissä arabiemiirikunnissa, mutta sitä saa käyttää myös muissa maissa. Ota yhteyttä LATITUDE-asiakastukeen saadaksesi lisätietoja.

Saudi-Arabia

Yhteystapa	Malli 6288	Malli 6290
Yhteydenpitolaitteen käyttö Saudi-Arabian ulkopuolisissa maissa:		
Matkapuhelinverkko tai internet	Saattaa olla rajoitettua radiotaajuuslakien vuoksi	Sallittua

LATITUDE-asiakastuki

LATITUDE-järjestelmän asiakastuki antaa teknistä ja yleistä ylläpitotukea LATITUDE NXT -järjestelmää käyttäville asiakkaille.

LATITUDE-asiakastuen puhelinnumerot ovat seuraavassa taulukossa.

Taulukko 1-2. LATITUDE-asiakastuen puhelinnumerot

Maa	Numero
Australia	1800 528 488
Itävalta	0800 202289
Belgia	0800 80697
Kiina	4008801427
Tšekin Tasavalta	239 016 657
Tanska	70 10 01 82
Suomi	010 80 48 19
Ranska	0805 5404 22
Saksa	069 51709 481
Kreikka	442 035 647 788
Hongkong	852 8105 5433
Unkari	06 80 981 579
Islanti	8004174
Irlanti (Tasavalta)	1800 851861
Italia	848 781164
Kuwait	22089688
Libanon	+961 1 956 777
Malesia	(603) 7808 8000
Alankomaat	0800 0292077
Uusi-Seelanti	0508 200 886
Norja	81 00 00 47
Puola	22 306 07 33
Portugali	800844729
Qatar	800 6520
Saudi-Arabia	1 800 844 8246
Singapore	18006224909
Slovakia	02 686 223 89
Etelä-Afrikka	800228000
Etelä-Korea	+82-2-3483-1782
Espanja	900 806108

Taulukko 1-2. LATITUDE-asiakastuen puhelinnumerot (jatkuu)

Maa	Numero
Ruotsi	020 160 57 07
Sveitsi	0844 000110
Thaimaa	1800012420
Yhdistyneet arabiemiirikunnat	800035770015
Iso-Britannia	0800 678 16 44

Boston Scientific voi ottaa yhteyttä klinikkaan LATITUDE NXT -järjestelmää ja/tai järjestelmässä hallittuja potilaita koskevista tilanteista.

Valinnaiset valvontalaitteet kotona tapahtuvaan terveydenhoitoon

LATITUDE-vaaka ja LATITUDE-verenpainemittari ovat LATITUDE NXT -järjestelmän valinnaisia komponentteja. Näitä komponentteja kutsutaan *antureiksi*. Ne lähettävät mittaustietoja potilaan yhteydenpitolaitteeseen langattoman yhteyden avulla. LANGATTOMAAN WAVE-YHTEYDENPITOLAITTEeseen on oltava kytkettynä sen mukana toimitettu USB-lisävarusteadapteri, jotta laite voi olla yhteydessä potilaan antureihin. Anturit eivät ole saatavissa kaikilla maantieteellisillä alueilla.

Yhteydenpitolaite lähettää nämä mittaukset automaattisesti LATITUDE NXT -palvelimelle, jossa ne ovat klinikon tarkastettavissa. Painohälytykset lähetetään LATITUDE NXT -palvelimelle, kun ne havaitaan. Ellei hälytystä havaita, LANGATTOMAN WAVE-YHTEYDENPITOLAITTEEN vastaanottamat lukemat voi lähettää LATITUDE NXT -palvelimeen seuraavan aikataulutetun yhteyden yhteydessä (enintään seitsemän päivää). KOSKETUSNÄYTÖLLISEN YHTEYDENPITOLAITTEEN vastaanottamat lukemat voi lähettää joka päivä.

Vaaka ja verenpainemittari ovat yhden potilaan käyttöön tarkoitettuja. Potilaan vaaka ja verenpainemittaria ei voi konfiguroida uudelleen tai antaa toiselle potilaalle.

Vaikka potilas voi käyttää vaaka ja verenpainemittaria milloin tahansa, LATITUDE NXT -verkkosivustossa raportoidaan vain yksi päivittäinen mittausta. Näytetty mittausta on viimeisin mittausta 20 minuutin aikavälillä, joka alkaa päivän ensimmäisestä mittauksesta. Aikavälin tarkoituksena on antaa potilaille mahdollisuus tehdä mittausta uudelleen tarvittaessa.

Painon mittaussarvot, jotka eroavat yli 9,1 kilogrammaa edellisen päivän arvoista, katsotaan kelpaamattomiksi. Jos edellisen päivän mittaussarvoa ei ole saatavissa, mittaussarvot, jotka eroavat yli 13,6 kilogrammaa viimeisimmästä mittaussarvosta (enintään seitsemän päivää), katsotaan kelpaamattomiksi. Verenpaineen mittaussarvoista ei hylätä voimakkaasti vaihtelevia arvoja.

HUOMAA: Jos potilas saa korvaavan anturin, hänen yhteydenpitolaitteensa on muodostettava yhteys LATITUDE NXT -palvelimeen ennen kuin uuden anturin mittaussarvot hyväksytään.

VAROITUS: Valinnaisen vaa'an suurin punnituskapasiteetti on 200 kilogrammaa. Älä aseta vaa'alle mitään, mikä ylittää punnituskapasiteetin.

Euroopassa vaa'an enimmäispunnituskapasiteetit ovat erilaisia yhteydenpitolaitteen tyyppin mukaan. 200 kilogrammaa LANGATTOMAN WAVE-YHTEYDENPITOLAITETTA käytettäessä ja 150 kilogrammaa KOSKETUSNÄYTÖLLISTÄ LANGATTOMAN YHTEYDENPITOLAITETTA käytettäessä.

PERUSKÄSITTEET

Seuraavissa kohdissa selitetään LATITUDE NXT -potilassysteemin peruskäsitteet.

Potilastietojen käyttöoikeudet

LATITUDE NXT -järjestelmä kerää potilastietoja, jotka ovat suojattuja terveystietoja. Vain klinikan valtuutettamille potilaan rekisteröineille klinikan tietojärjestelmän käyttäjille annetaan oikeudet käsitellä potilastietoja. Klinikan

tietojärjestelmän käyttäjien on oltava sille potilasryhmälle osoitettuja, jonka jäsen potilas on. Tehtävään määrättyllä Boston Scientificin henkilöstöllä on myös oikeudet käsitellä potilastietoja. Kaikki LATITUDE-potilastietojen käsittelytapahtumat kirjataan lokiin.

Rekisteröidyt käyttäjät

Boston Scientific pidättää oikeuden poistaa käytöstä kaikki käyttäjät tai tilit, joilla LATITUDE NXT -järjestelmää käytetään LATITUDE-lisenssisopimuksen, LATITUDE-järjestelmään liittyvien käytäntöjen tai asiaankuuluvien yksityisyyttä ja tietosuojaa koskevien lakien tai määräysten vastaisesti.

Käyttäjää, jotka eivät ole kirjautuneet sisään pitkään aikaan, pidetään passiivisina ja heidät voidaan poistaa.

Potilas-, klinikko- ja klinikkasuhteet

Potilaiden seuranta LATITUDE NXT -järjestelmässä perustuu potilaiden suhteeseen klinikoihin. Jokaisella LATITUDE NXT -klinikan järjestelmän käyttäjällä on käyttäjätili, joka on liitetty tiettyyn klinikkaan.

Jokaisen LATITUDE NXT -järjestelmän potilaan voi liittää enintään kahteen eri klinikkaan tai kahteen eri potilasryhmään yhdessä klinikassa.

- **Perusklinikka (tai potilasryhmä)** (sisältää yleensä sähköfysiologin) – Tämä klinikka on tyypillisesti vastuussa potilaan laitteen valvonnasta, muun muassa aikataulutetuista laitteen seurantatoimista. Tämä klinikka on myös vastuussa kaikkien punaisten hälytysten hallinnasta, jotka havaitaan aina, kun potilaaseen implantoidulle laitteelle tehdään kysely. Ensisijainen klinikka vastaa myös keltaisten hälytysten hallinnasta, jos ilmoitus on määritetty. Kaikilla LATITUDE NXT -järjestelmän potilailla on oltava määrätty ensisijainen klinikka, jotta heitä voidaan valvoa.
- **Toissijainen klinikka (tai potilasryhmä)** (sisältää yleensä kardiologin tai sydämen vajaatoiminnan asiantuntijan) – Potilaalle voidaan määrätä myös toissijainen klinikka. Tämä klinikka ei saa ilmoitusta punaisista hälytyksistä, mutta se voi valvoa keltaisia hälytyksiä potilaalle antamansa hoidon perusteella. Erityisesti sydämen vajaatoiminnasta kärsivillä potilailla tähän klinikkaan voi kuulua asiantuntija, joka seuraa potilaan tilaa painon, verenpaineen ja asiaankuuluvien laitteiden mittaamien trendien avulla.

Potilasryhmät

Klinikka on organisoitu yhdeksi tai useaksi potilasryhmäksi, jotka on luotu potilaiden tehokasta hoitoa varten. Potilasryhmät voidaan järjestää esimerkiksi lääkärin ja/tai paikan mukaan. Klinikan järjestelmän käyttäjille voidaan määrittää mikä tahansa lukumäärä potilasryhmiä. Potilasryhmään määritetyillä klinikan järjestelmän käyttäjillä on oikeus käsitellä kaikkien kyseiseen potilasryhmään rekisteröityjen potilaiden tietoja. Klinikan käyttäjätileistä vastaavilla henkilöt on oikeudet käsitellä kaikkien potilasryhmien kaikkia potilaita koskevia tietoja.

Potilasryhmillä on niihin kuuluville potilaille hälytys- ja aikataulumääritysten oletusasetukset. Potilaalla voi olla mukautettuja asetuksia, jotka eroavat potilasryhmän oletusasetuksista.

VAROITUS: Varmista, että jokaisen potilaan hälytysmääritysasetykset ovat tarkoituksenmukaiset potilasta rekisteröitäessä ja tarvittaessa implantoidun laitteen vaihdon jälkeen.

Klinikat, jotka järjestävät potilaat potilasryhmiin, on mahdollisuus liittää potilas kahteen potilasryhmään. Yksi potilasryhmä on ensisijainen ja hallitsee potilaan laitetta, toinen potilasryhmä on toissijainen ja myös se valvoo potilaan tilaa.

Klinikan järjestelmän käyttäjien oikeudet

Klinikan järjestelmän käyttäjille on määritetty kolmenlaisia potilastietojen käyttöoikeustasoja, jotka kuvataan seuraavasti. Toiminnot, joita kukin voi suorittaa, on esitetty seuraavassa taulukossa.

- **Vain luku -käyttöoikeus** – Tarkoitettu käyttäjille, joiden on työskenneltävä potilastietojen parissa, mutta jotka eivät ole vastuussa potilaiden hallinnasta järjestelmässä. Käyttöoikeudet on rajoitettu määritettyihin potilasryhmiin kuuluviin potilaisiin.
- **Rajoitetut käyttöoikeudet** – Tarkoitettu käyttäjille, jotka ovat vastuussa potilaiden hallinnasta. Näillä käyttäjillä on täydet valmiudet hallita potilaita, mutta käyttöoikeudet on rajoitettu määritettyihin potilasryhmiin kuuluviin potilaisiin.
- **Täydet käyttöoikeudet** (klinikan käyttäjätileistä vastaava henkilö) – Tarkoitettu klinikan järjestelmän käyttäjälle, joka on vastuussa klinikan sekä klinikan järjestelmän käyttäjien ja potilaiden hallinnasta. Oikeudet käsittellä kaikkien potilasryhmien kaikkia potilaita. Klinikan käyttäjätileistä vastaava henkilö voi luoda käyttäjätilejä.

Taulukko 1-3. Klinikan järjestelmän käyttäjien etuoikeuksien perusteella sallitut toiminnot

Toiminto	Täydet käyttöoikeudet (Klinikan tilien hallintaohjelma)	Rajoitetut käyttöoikeudet	Vain luku -käyttöoikeus
	Kaikki potilasryhmät	Määritetyt potilasryhmät	Määritetyt potilasryhmät
Lisää/hallitse potilasryhmiä	✓		
Lisää/hallitse klinikan järjestelmä	✓		
Kirjautu/hallitse potilaita	✓	✓	
Hallitse aikataulu- ja hälytysmäärittäjiä	✓	✓	
Tarkastele potilaita View Patient List (Näytä potilasluettelo) -sivulla	✓	✓	✓
Tarkastele potilaita View Patient List (Näytä potilasluettelo) -sivulla	✓	✓	
Tarkastele potilastietoja ja raportteja ^a	✓	✓	✓
Muokkaa EMR-integrointiasetuksia	✓		
Lähetä tiedot EMR-sovellukseen	✓	✓	

a. Potilastietojen tai raporttien tarkastelu tallentaa toimenpiteen ja saattaa päivittää **Review Status** (Tarkistustila) -asetuksen vaihtoehdosta **New Data** (Uudet tiedot) vaihtoehtoon **Viewed** (Katsottu), vaikka käytössä olisi **Read-Only Access** (Vain luku -käyttöoikeudet).

Hälytykset

LATITUDE NXT -järjestelmä luo hälytysilmoituksia useista tiloista, jotka ovat erilaisia implantoidun laitteen mallin mukaan.

Hälytyssehdossa on kaksi tasoa: punaiset ja keltaiset hälytykset. Hälytysten tarkoituksena on ilmoittaa klinikan tietojärjestelmän käyttäjille mahdollisista terveydentilaa koskevista tekijöistä tai laitetta koskevista kliinisistä tapahtumista. Hälytysilmoituksia ei ole tarkoitettu käytettäväksi potilaiden hoitoa koskevien päätösten tekemisen ainoana perusteena. Hälytykset voi tarkistaa tarkastelemalla LATITUDE NXT -verkkosivustossa olevia tietoja ja implantoituun laitteeseen tallennettuja diagnostisia lisätietoja Ohjelmointilaitteen/tallentimen/monitorin (PRM) avulla.

Hälytystä edellyttävät tilat voidaan tunnistaa konfiguroidun aikataulun mukaisten päivittäisten hälytystarkistusten, viikoittaisissa valvontakyselyiden, aikataulutettujen seurantakyselyiden ja **Patient Initiated Interrogations** (Potilaan käynnistämät kyselyt) -toiminnon yhteydessä. LATITUDE NXT -järjestelmä ilmoittaa potilaan kliinikoille kaikista havaituista hälytystiloista.

Hälytysilmoitus annetaan LATITUDE NXT -verkkosivuston **View Patient List** (Näytä potilasluettelo) -sivulla (Kuva 2-4 View Patient List (Näytä potilasluettelo) -sivu sivulla 2-8). LATITUDE NXT -järjestelmä lähettää yhden ilmoituksen järjestelmän havaitsemasta hälytystilasta. Se ei anna useimmista hälytyksistä ilmoituksia saman tilan perusteella, ellei ehtoa enää havaita, ja sitten se toistuu seuraavan tiedonkeruutoiminnon aikana.

Tehtävään määrätty Boston Scientificin henkilöstö voi ilmoittaa hälytysolosuhteista LATITUDE NXT -verkkosivuston antamien ilmoitusten sijasta. Jos LATITUDE NXT -järjestelmä ei pysty toimittamaan implantoitua laitetta koskevia tietoja, LATITUDE NXT -verkkosivusto tai Boston Scientificin henkilökunta voi antaa hälytysilmoituksen. Klinikalle voi ottaa yhteyttä sellaisten tietojen vuoksi, jotka eivät tällä hetkellä ole käytettävissä LATITUDE NXT -verkkosivustossa. Jos esimerkiksi on voimassa hälytystila, jota LATITUDE NXT -verkkosivusto ei voi hakea ja näyttää automaattisesti, Boston Scientificin henkilökunta voi ottaa yhteyttä klinikkaan ilmoittaakseen heille tästä hälytyksestä.

HUOMAA: Useimmat päivittäiset mittaukset ja diagnostiikka ovat implantoidussa laitteessa nimellisesti toiminnassa. Jos nämä ominaisuudet on kuitenkin ohjelmoitu pois käytöstä implantoidussa laitteessa, LATITUDE NXT -järjestelmä ei anna ominaisuuteen/ominaisuuksiin liittyvää hälytystä, vaikka vastaavan LATITUDE-hälytyksen tilaksi olisi määritetty On (Käytössä). Implantoidun laitteen on ensin mitattava ja tallennettava tiedot, ennen kuin LATITUDE NXT -järjestelmä havaitsee ne ja antaa punaisen tai keltaisen hälytyksen.

Punaiset hälytykset

Implantoidun laitteen tilat, joiden vuoksi potilas voi jäädä ilman laitteen avulla saatavaa hoitoa, aiheuttavat punaisen hälytyksen antamisen.

LATITUDE NXT -verkkosivusto on tarkoitettu ilmoittamaan ensisijaiseen potilasryhmään määritetyille klinikan järjestelmän käyttäjille, jos yhteydenpitolaite ilmoittaa punaisen hälytyksen LATITUDE NXT -palvelimelle. Punaista hälytystä ei voi poistaa (paitsi oikean kammion ei-fysiologisen signaalin havaitsemisen ja oikean kammion tahdistusjohdon impedanssin äkillisen muutoksia koskevien hälytysten osalta). Jos yhteydenpitolaite ei pysty muodostamaan yhteyttä ja siirtämään punaista hälytystä koskevia tietoja 24 tunnin kuluessa, yhteydenpitolaitteessa syttyy merkkivalo, joka osoittaa, että potilaan pitää soittaa häntä hoitavalle klinikalle.

Punaista hälytystä koskevia ilmoituksia tulee seuraavissa olosuhteissa laitemallista riippuen:

- Etävalvonta on pois käytöstä akun varauksen vähäisyyden vuoksi
- Jännite on liian pieni ennustettuun jäljellä olevaan varaukseen nähden
- Sokkijohdon impedanssi on normaalialueen ulkopuolella
- Pieni iskujohdon impedanssi havaittu yritettäessä antaa isku
- Suuri iskujohdon impedanssi havaittu yritettäessä antaa isku
- Oikean kammion tai yhden lokeron tahdistusjohdon impedanssi on alueen ulkopuolella
- Oikean kammion tahdistusjohdon impedanssin äkillinen muutos

HUOMAA: Jos hälytystarkistusten välillä on yli 14 päivää, joitakin tietoja ei ehkä arvioida hälytystilan kannalta.

- Oikean kammion ei-fysiologinen signaali havaittu
- V-Tachy-toimintatilalle asetettu muu arvo kuin Monitor + Therapy
- Mahdollinen laitteen toimintahäiriö
- Iskujohdossa havaittu korkea jännite latausaikana
- Laite on turvallisuustilassa
- Laite sähköisen kauterisaation suojaustilassa

S-ICD-laitteissa punaisia hälytyksiä koskevia ilmoituksia tulee seuraavissa olosuhteissa:

- Laitteen akun käyttöikä on lopussa (End of Life – EOL)
- Elektrodin suuri impedanssi
- Hoito pois
- Mahdollinen laitteen toimintahäiriö

Keltaiset hälytykset

Keltaisista hälytyksistä ilmoittaminen on määritettävissä, ja sen voi valita jompikumpi potilaan LATITUDE NXT -järjestelmän potilasryhmistä. Potilasryhmän voi määrittää vastaanottamaan joitakin, kaikki tai ei yhtään keltaisista hälytyksistä.

Keltaiset hälytysilmoitukset voi määrittää seuraaville olosuhteille laitemallista riippuen:

- Laitteen poiston ilmaisin saavutettu
- Oikean kammion tai yhden lokeron sisäinen amplitudi alueen ulkopuolella
- Oikean kammion automaattisen kynnyksen havaittu olevan > ohjelmoitu amplitudi tai keskeytetty²
- Vasemman kammion sisäinen amplitudi alueen ulkopuolella
- Vasemman kammion tahdistusjohdon impedanssi alueen ulkopuolella
- Oikean kammion automaattisen kynnyksen havaittu olevan > ohjelmoitu amplitudi tai keskeytetty²
- Eteisen sisäinen amplitudi alueen ulkopuolella
- Eteisen tahdistusjohdon impedanssi alueen ulkopuolella
- Oikean kammion automaattisen kynnyksen havaittu olevan suurempi kuin ohjelmoitu amplitudi tai keskeytetty²
- Kammioiskuhoito, joka on annettu rytmihäiriön korjaamiseksi
- Antitakykardia-tahdistushoito (ATP) annetaan rytmihäiriön korjaamiseksi
- Kiihtynyt kammiorytmihäiriöjakso
- VT-jaksot (V>A)
- Eteisen rytmihäiriörasitus 24 tunnin aikana (järjestelmän käyttäjän valitseman rajan ylitys)

HUOMAA: Jos hälytystarkistusten välillä on yli 14 päivää, joitakin tietoja ei ehkä arvioida hälytystilan kannalta.

- Potilaan käynnistämä tapahtuma tallennettu
- Lyhytkestoiset kammioperäiset rytmihäiriöjaksot
- Sydämen HeartLogic -vajaatoimintaindeksi on vähintään (käyttäjän valittavissa olevan kynnyksen tasolla)

HUOMAA: Kun hälytys tapahtuu, päivittäisen kyselyn voi määrittää tapahtuvaksi, kunnes tilanne on ratkaistu.

2. Vaikka laitteessa on automaattinen kaappausominaisuus PaceSafe-ominaisuuden ansiosta, LATITUDE NXT -järjestelmä ei arvioi kaappausta tai kaappauksen menetystä ja hälyttää vain silloin, jos tietyt kriteerit täyttyvät laitteessa ja laite havaitsee hälytyksen.

- Sydämen vajaatoiminnan tahdistinhoidon tahdistusprosentti (< käyttäjän valittavissa oleva prosenttiosuus)

HUOMAA: Tämä tila ei tuota hälytystä, jos implantoidun laitteen tahdistuskammion parametri on ohjelmoitu vain oikean kammion (RV) mukaisesti.

- Oikean kammion tahdistusprosentti (> käyttäjän valittavissa oleva prosenttiosuus)
- Laitteen Brady-tila pois päältä
- Hoitohistorian vioittuminen havaittu
- Painonnousu (käyttäjän valitseman rajan ylittäminen käyttäjän valitsemana päivinä)
- Artefaktin signaalin valvontalaitteen (Signal Artifact Monitor – SAM) diagnostiikka

S-ICD-laitteissa keltaiset hälytysilmoitukset voi määrittää seuraaville olosuhteille:

- Laitteen akku on saavuttanut valinnaisen vaihdon ilmaisimen (ERI)
- Iskuhoito, joka on annettu rytmihäiriön korjaamiseksi
- Hoitamaton jakso
- Tunnistus ei ole täysin optimoitu
- Mitattu AF 24 tunnin aikana (käyttäjän valitseman rajan ylitys)
- SMART Pass -toiminto poistettu käytöstä

Kyselyn tekeminen laitteelle

Yhteydenpitolaite voi tehdä laitteelle monenlaisia kyselyjä. Kussakin kyselytyypissä kerättyjen tietojen määrä ja tyyppi ovat erilaisia kuten seuraavasta taulukosta näkyy:

Taulukko 1-4. Tiedonkeruu- ja määritystiedot jokaiselle kyselytyypille

Kyselyn tyyppi	Täydellinen kysely (sisältää EGM-tiedot/ S-ECG:n). ^a	Täydellinen kysely (ei sisällä EGM-tietoja)	Punainen hälytystarkistus	Keltainen hälytystarkistus	Konfigurointitiedot
Remote Scheduled Follow-ups (Aikataulutetut etäseurannat)	✓		✓	✓	- Off/Manuaalinen 1 viikko 2 viikkoa - Kuukausivälit 1–12 kuukautta - Automaattinen paitsi S-ICD-potilaille, jotka saavat kehoitteen
Alert Check ^b (Hälytysten tarkistus) (ei saatavissa S-ICD-potilaille)	Jos punainen tai keltainen hälytys havaitaan ^b		✓	✓ vain LANGATON WAVE-YHTEYDENPITOLAITE	- Päivittäin - Ei konfiguroitavissa
Data Updated (Tiedot päivitetty) -kysely ^b Vain LANGATON WAVE-YHTEYDENPITOLAITE	✓		✓	✓	- Äskettäin on tapahtunut RPM-kysely^b tai - anturit on määritetty, eikä täydellistä kyselyä ole tapahtunut seitsemään päivään^b tai

Taulukko 1-4. Tiedonkeruu- ja määrittystiedot jokaiselle kyselytyypille (jatkuu)

Kyselyn tyyppi	Täydellinen kysely (sisältää EGM-tiedot/ S-ECG:n). ^a	Täydellinen kysely (ei sisällä EGM-tietoja)	Punainen hälytystarkistus	Keltainen hälytystarkistus	Konfigurointitiedot
					- Uusi leikkauksen jälkeinen järjestelmän testaus (POST) on valmistunut viimeisen täydellisen kyselyn jälkeen^b tai - HeartLogic-ominaisuus on käytössä, eikä täydellistä kyselyä ole tapahtunut seitsemään päivään^b tai - HeartLogic Index -hälytys on havaittu edellisten seitsemän päivän aikana, ja päivittäiset hälytyskyselyt on määritetty tapahtuviksi^b
Weekly Implanted Device Alert Monitoring^b (Implantoidun laitteen viikoittainen hälytysvalvonta) LANGATON WAVE-YHTEYDENPITOLAITE, malli 6290, vain S-ICD-potilaat	Jos punainen tai keltainen hälytys havaitaan ^b		✓	✓	- Viikoittain - Konfiguroitava - Kehotettu
Weekly Implanted Device Alert Monitoring (Implantoidun laitteen viikoittainen hälytysvalvonta) VAIN KOSKETUSNÄYTÖLLINEN LANGATON YHTEYDENPITOLAITE	Jos punainen hälytys havaitaan ^b	✓	✓	✓	- Viikoittain - Konfiguroitava
Patient Initiated Interrogations (Potilaan käynnistämät kyselyt) (Katso "Potilaan käynnistämät kyselyt" sivulla 1-17.)	✓		✓	✓	Klinikon ohjeiden mukaan

a. S-ICD-potilailta ei kerätä S-EKG-tietoja, jos S-ICD on magneettikuvaustilassa (MRI-tilassa) etäkyselyn aikana.

HUOMAA: Vain S-ICD MRI -laitteille voi tehdä etäkyselyn MRI-tilassa.

b. VAIN LANGATON WAVE-YHTEYDENPITOLAITE: Jos jokin seuraavista havaitaan hälytystarkistuksen aikana (tai S-ICD-laitetta koskevan **Weekly Implanted Device Alert Monitoring** (Implantoidun laitteen viikoittainen hälytysvalvonta) -toiminnon yhteydessä, yhteydenpitolaite yrittää myös kerätä EGM/S-EKG-tiedot sisältävän täydellisen kyselyn.

1. **Punainen tai keltainen implantoidun laitteen hälytys**, tai
2. Äskettäinen PRM-kysely (ohjelmointilaite/tallennin/monitori) tai
3. Uusi leikkauksen jälkeinen järjestelmän testaus (POST) on valmistunut viimeisen täydellisen kyselyn jälkeen tai
4. Täydellistä kyselyä ei ole tehty edellisten seitsemän päivän aikana (potilaille, joille on määritetty anturit), tai
5. Edellisten seitsemän päivän aikana ei ole tehty täydellistä kyselyä (potilaille, joilla on HeartLogic-ominaisuus käytössä), tai
6. HeartLogic Index -hälytys on havaittu edellisten seitsemän päivän aikana, ja päivittäiset hälytyskyselyt on määritetty tapahtuviksi.

VAIN KOSKETUSNÄYTÖLLINEN LANGATON YHTEYDENPITOLAITE: Jos **punainen hälytys** havaitaan, yhteydenpitolaite yrittää myös kerätä täydellisen kyselyn, johon sisältyvät EGM-tiedot.

HUOMAA: Boston Scientificin henkilökunta voi ottaa yhteyttä klinikkaan, jos implantoitu laite käyttää liikaa radiotaajuustelemetriaa etäkyselyiden tekemiseen.

Automaattiset ja kehotetut kyselyt

Automaattiset kyselyt tapahtuvat ilman yhteydenpitolaitteessa näkyvää merkivaloa eivätkä edellytä potilaalta mitään toimia. Useimmiten potilas ei ole tietoinen käynnissä olevasta kyselystä. Kehotetut kyselyt edellyttävät kuitenkin potilaan toimia.

Kehotetut kyselyt ilmaistaan yhteydenpitolaitteen vilkkuvalla valkoisella painikkeella. Potilaan on kyselyn käynnistämiseksi painettava LANGATTOMAN WAVE-YHTEYDENPITOLAITTEEN vilkkuvaa valkoista painiketta.

KOSKETUSNÄYTÖLLISESSÄ, LANGATTOMASSA YHTEYDENPITOLAITTEESSA potilas painaa myös näytössä näkyvää Interrogate (Tee kysely) -painiketta. (Lisätietoja yhteydenpitolaitteesta on potilasoppaassa.)

Yleensä useimmille potilaille on määritetty tehtävän automaattiset kyselyt. Kuitenkin kaikkia S-ICD-potilaita koskevista kyselyistä annetaan kehote vilkkuvalla valkoisella sydänpainikkeella.

HUOMAA: Vilkkuva valkoinen painike voi myös ilmaista, että yhteydenpitolaite ei pysty suorittamaan kyselyä loppuun. Potilasta neuvotaan potilasoppaassa painamaan painiketta aina, kun se vilkkuu.

Potilaan käynnistämät kyselyt

Yhteydenpitolaite tukee aikatauluttamattomia **Potilaan käynnistämiä kyselyjä** (PII), jotka tuottavat samat tiedot kuin aikataulutettu seurantakysely EGM-tietojen/S-EKG-tietojen avulla.

Yhteydenpitolaite rajoittaa **Potilaan käynnistäminen kyselyiden** lukumäärän jonkin seuraavan LATITUDE NXT -verkkosivuston määrittämän rajoituksen mukaiseksi:

- Viisi viikossa (jos käytössä)
- Nolla (kun ominaisuus ei ole käytössä)

Klinikan järjestelmän käyttäjät, joille on määritetty potilasryhmä ja joilla on täydelliset tai rajoitetut käyttöoikeudet, voivat ottaa potilaan käynnistämät kyselyt (PII) käyttöön tai pois käytöstä. Potilaan käynnistämät kyselyt (PII) määritetään kaikille potilasryhmän potilaille tai yksittäiselle potilaalle heidän **Edit/View Schedule and Alert Configuration** (Muokkaa/tarkastele aikataulu- ja hälytysmäärittäjä) -sivullaan.

Jos potilaan käynnistämät kyselyt (PII) on poistettu käytöstä tai niiden viikoittainen lukumääräraja saavutetaan, klinikan järjestelmän käyttäjä voi sallia yhden potilaan käynnistämisen kyselyn (PII) napsauttamalla **Allow one Patient Initiated Interrogation** (Salli yksi potilaan käynnistämä kysely) -painiketta potilaan **Edit/View Schedule and Alert Configuration** (Muokkaa/tarkastele aikataulu- ja hälytysmäärittäjä) -sivulla. Ennen kuin kliinikot suosittelevat potilaan käynnistämää kyselyä (PII), he saattavat haluta varmistaa, että potilaan tila on vakaa ja oireeton ja että hän pystyy tekemään potilaan käynnistämisen kyselyn (PII). Katso "Varotoimet" sivulla 1-2 ja "Järjestelmän rajoitukset" sivulla 1-3.

Potilaat käynnistävät kyselyn painamalla LANGATTOMAN WAVE-YHTEYDENPITOLAITTEEN Heart-painiketta tai painamalla KOSKETUSNÄYTÖLLISEN LANGATTOMAN WAVE-YHTEYDENPITOLAITTEEN sinistä painiketta. (Lisätietoja yhteydenpitolaitteesta on potilasoppaassa.) Yhteydenpitolaite ei tee kyselyä, jos tämä ominaisuus ei ole käytössä tai jos lukumääräraja on saavutettu.

Jos PII-määrittäjäasetusta muutetaan, se tulee voimaan, kun yhteydenpitolaite seuraavan kerran muodostaa yhteyden LATITUDE NXT -palvelimeen. Voi kestää jopa kahdeksan päivää, ennen kuin yhteydenpitolaite soittaa LATITUDE NXT -palvelimelle. Jos potilaan käynnistämät kyselyt on otettu pois käytöstä yhteydenpitolaitteesta ja potilas yrittää tehdä kyselyn, yhteydenpitolaite soittaa LATITUDE NXT -palvelimelle päivitettyjen tietojen tarkistamiseksi.

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívát.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Version obsoleta. Ne utilizar.
Version périmée. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Zastarjela verzija. Neizmantot.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Novcojusi versija. Nenaudokite.
Pasenusi versija. Neizmantot.
Elavult verzió. Ne használja!
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão obsoleta. Não utilize.
Versiune expirată. A nu se utiliza.
Zastaraná verzia. Nepoužívát.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käytä.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

LATITUDE NXT "-POTILASSYSTEEMIN KÄYTTÖ

LUKU 2

Tämä luku sisältää seuraavat aiheet:

- "Aloittaminen" sivulla 2-2
- "Klinikan ja potilaan konfigurointi" sivulla 2-5
- "View Patient List (Näytä potilasluettelo) -sivu" sivulla 2-8
- "Search Patients Tool (Potilaidenhakutyökalu)" sivulla 2-12
- "Potilaiden rekisteröinti ja laitteiden hallinta" sivulla 2-13
- "Järjestelmän asennus" sivulla 2-15
- "Potilaita koskevien tietojen hallinta" sivulla 2-15
- "Potilasryhmien hallinta" sivulla 2-16
- "Käyttäjätilien hallinta" sivulla 2-17
- "Salasanat" sivulla 2-19
- "EMR-järjestelmän integrointi" sivulla 2-21
- "Vianetsintä" sivulla 2-25

ALOITTAMINEN

LATITUDE NXT -verkkosivusto tarjoaa lääkäreille kätevän ja turvallisen tavan tarkastella tietoja, joiden keräämisen potilaaseen implantoidusta laitteesta he ovat aikatauluttaneet tapahtuvaksi yhteydenpitolaitteen avulla. Se tarjoaa myös analyysi- ja trendityökaluja.

LATITUDE NXT -verkkosivusto on käytettävissä klinikan sellaiselle henkilöstölle, jonka klinikka on valtuuttanut käyttämään LATITUDE NXT -verkkosivustoa. Näitä henkilöitä kutsutaan LATITUDE NXT -verkkosivustolla klinikan järjestelmän käyttäjiksi.

Mobiilisovellus

Vain Eurooppa: Kliinikoilla, joilla on valtuudet käyttää LATITUDE NXT -verkkosivustoa, on myös mahdollisuus käyttää LATITUDE NXT -mobiilisovellusta, joka on käytettävissä Apple™ iPhone™ -älypuhelimella. Kliinikot voivat käyttää tätä vain englanninkielistä mobiilisovellusta potilastietojen käsittelemiseen vain luku-periaatteella ja luodakseen PDF-raportteja, joita voi tarkastella joko selaimen tai Adobe™ Reader™ -ohjelman avulla. Internet-yhteys tarvitaan.

Saat lisätietoja siirtymällä iPhone-lasi osoitteeseen:

- <http://www.bostonscientific.com/latitude-nxt-mobile-europe>

Vaatimukset

LATITUDE-verkkosivusto on kehitetty tukemaan seuraavia verkkoselaimia¹:

- Internet Explorer™ -verkkoselain

HUOMAA: Vaikka Internet Explorer 8 ja 9 ovat tuettuja useimpiin verkkosivustotoimintoihin, käyttäjät voivat kohdata suorituskäytöngelmia, muun muassa huonontuneita graafisia ominaisuuksia. Tämän välttämiseksi Internet Explorerin uusin versio on erittäin suositeltavaa.

- Microsoft Edge -verkkoselain
- Mozilla Firefox™ -verkkoselain
- Apple™ Safari™ Macissa™, iPad™, ja iPhone™ -internetselaimet
- Google Chrome™ -selain

Jos käytät selainta, jota ei tueta, LATITUDE-verkkosivusto ei välttämättä toimi tarkoitetulla tavalla.

Adobe™ Reader™ -ohjelmisto tai yhteensopiva PDF-katseluohjelma tarvitaan PDF-muodossa olevien raporttien tarkasteluun.

Nykyistä virustorjuntaohjelmaa suositellaan.

Sisään- ja uloskirjautuminen

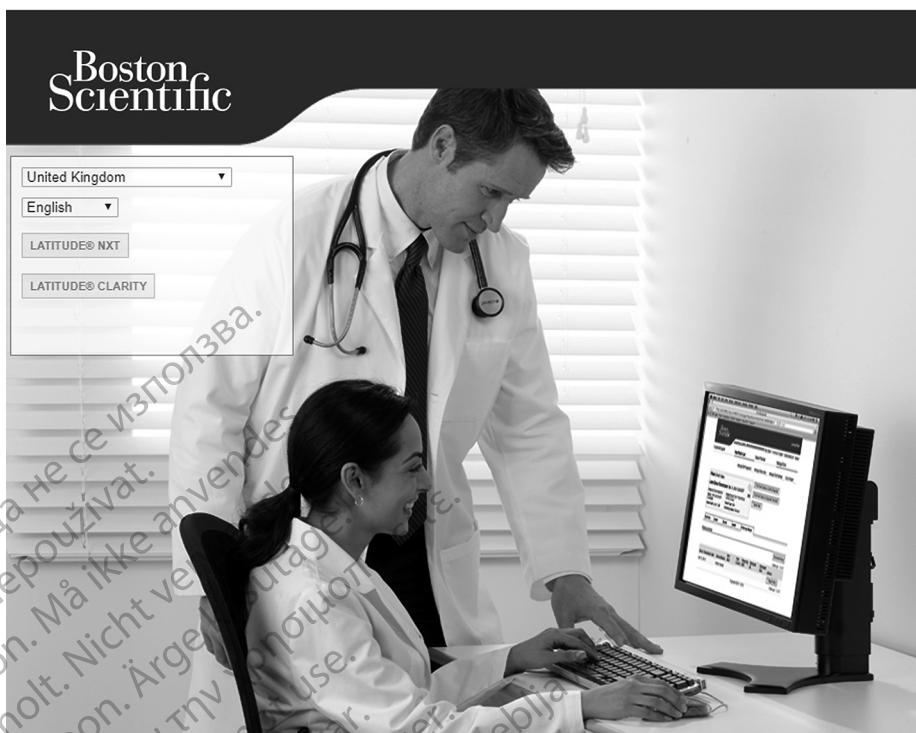
Kirjaudu LATITUDE-verkkosivustolle seuraavalla tavalla:

1. Käynnistä verkkoselain ja syötä LATITUDE-verkko-osoite:

<http://www.latitude.bostonscientific.com>

Aloitussivu tulee näyttyä seuraavana kuvana.

1. LATITUDE-verkkosivusto kehitettiin sellaisia selaimia varten, jotka olivat tuolloin ajanmukaisia, eivätkä ne välttämättä toimi kunnolla, kun käytetään myöhemmin julkaistuja selainversioita. Soita LATITUDE-asiakastukeen saadaksesi luettelon tuetuista verkkoselaimista.



Kuva 2-1. LATITUDE-käytönoitoissivu

2. Kun käytät LATITUDE-verkkosivustoa ensimmäistä kertaa tai kun käytät verkkosivustoa ensimmäistä kertaa toisesta tietokoneesta, tee soveltuvat maa- ja kieliasetukset.
 - Myöhemmissä kirjautumisissa maa- ja kieliasetuksen voi vaihtaa napsauttamalla **Change Country/ Language** (Vaihda maa/kieli) -vaihtoehtoa kirjautumissivulla seuraavan kuvan mukaisesti. Tämä tuo sinut takaisin aloitussivulle.
 - Kielen voi myös vaihtaa milloin tahansa valitsemalla kaikkien sivujen yläreunasta avattavan **Language** (Kieli) -valikon. Kieli- ja maa-asetuksen voi myös vaihtaa valitsemalla kaikkien sivujen yläreunassa olevan **My Profile** (Oma profiili) -vaihtoehdon.
3. Voit avata seuraavassa kuvassa näkyvän kirjautumissivun näyttöön napsauttamalla **LATITUDE NXT** tai **LATITUDE Clarity** -painiketta.



(*) Voit vaihtaa maa- tai kieliasetukseksi napsauttamalla tätä linkkiä.

Kuva 2-2. Sisäänkirjautumissivu

4. Syötä **User ID** (Käyttäjätunnus)- ja **Password** (Salasana) -tiedot ja napsauta **Login** (Kirjaudu sisään) -painiketta.

HUOMAA: Napsauttamalla LATITUDE-asiakastuen linkkiä saat luettelon puhelinnumeroista, joihin soittamalla voit pyytää apua.

Järjestelmän käyttäjiä, jotka käyttävät LATITUDE-verkkosivustoa ensimmäistä kertaa, kehoitetaan vaihtamaan väliaikainen salasana ja vastaamaan muutamaasi henkilökohtaisiin tietoturvaan liittyviin kysymyksiin. Jos salasana on unohtunut, käyttäjä voi vaihtaa salasanan näiden tietoturvaan liittyvien kysymysten avulla. (Katso "Unohtuneen salasanan vaihtaminen" sivulla 2-20.)

Kun kirjautut sisään, näyttöön voi tulla ilmoitus tai lähetysviesti.

Login Session Time Out (Kirjautumistunnon aikakatkaisu) – Erillinen istunto alkaa aina, kun käyttäjä kirjautuu LATITUDE-verkkosivustolle. Jos käyttäjä pysyy kirjautuneena sisään, mutta on passiivinen yli 60 minuuttia, istunto päättyy automaattisesti, jolloin käyttäjä kirjataan ulos. Käyttäjä ohjataan takaisin kirjautumissivulle.

5. Jos kaksivaiheinen todennus (TFA) tarvitaan, valitse TFA-vahvistuskoodin vastaanottamistapa (tekstiviesti tai sähköposti) ja kirjoita sitten joko puhelinnumero (vain matkapuhelin) tai sähköpostiosoitteesi, kun napsautat **Login** (Kirjaudu sisään) -painiketta ensimmäisen kerran. Kun saat vahvistuskoodin, syötä se Two Factor Authentication (Kaksivaiheinen todennus) -sivulle. Myöhemmillä kirjautumisilla saat automaattisesti vahvistuskoodin, joka syötetään Two Factor Authentication (Kaksivaiheinen todennus) -sivulle.

HUOMAA: TFA-todennus sekä tekstiviesti ja sähköpostiviestit eivät välttämättä ole käytettävissä kaikilla maantieteellisillä alueilla.

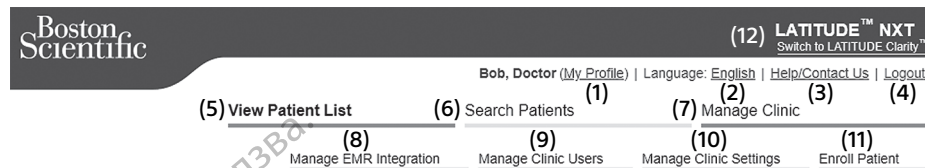
Voit muuttaa vahvistuskoodien lähetystapaa **Update Clinic User** (Päivitä klinikan järjestelmän käyttäjä) -sivulla vierittämällä sitä alaspäin kohtiin **Login Information** (Kirjautumistiedot) ja **Security** (Tietoturva) ja napsauttamalla kohtaa **View/Edit Two Factor Authentication** (Näytä/muokkaa kaksivaiheista todennusta).

Klinikan käyttäjätileistä vastaava henkilö tai LATITUDE-asiakastuki voi luoda kertaluonteisen vahvistuskoodin, jota klinikan järjestelmän käyttäjä käyttää seuraavan kirjautumisen yhteydessä. Katso "Muut potilasryhmän hallintatoiminnot" sivulla 2-17.

6. Kirjaudu ulos LATITUDE-verkkosivustosta napsauttamalla näytön oikeassa yläkulmassa olevaa **Logout** (Kirjaudu ulos) -painiketta. Käyttäjiä kehoitetaan sulkemaan verkkoselaimensa uloskirjautuessaan.

Navigointi sivustossa

Seuraavasta kuvasta näkyvät LATITUDE NXT -sivuston yläpalkki ja navigointipainikkeet. Kuvaukset on lueteltu seuraavassa taulukossa.



Kuva 2-3. LATITUDE NXT -järjestelmän palkki

Taulukko 2-1. Navigointi sivustossa

(1)	My Profile (Oma profiili)	Linkki järjestelmän nykyisen käyttäjän Update Clinic User (Päivitä klinikan järjestelmän käyttäjä) -sivulle.
(2)	Language (Kieli)	Tässä näkyy valittu kieli – linkkejä järjestelmän nykyisen käyttäjän Update Clinic User (Päivitä klinikan järjestelmän käyttäjä) -sivulle, jolla valitun kielen voi vaihtaa.
(3)	Help/Contact Us (Asiakaspalvelu / Ota yhteyttä)	Linkki yhteystietoihin, vianmääritysoppaisiin ja muihin resursseihin. (Katso "Troubleshooting" sivulla 2-25.)
(4)	Logout (Kirjaudu ulos)	Tämä lopettaa järjestelmän käyttäjän istunnon.
(5)	View Patient List (Näytä potilasluettelo)	Linkki sivulle, jolla on luettelon potilaista, joiden tietoja nykyisellä käyttäjällä on oikeus käsitellä. (Katso Kuva 2-4 View Patient List (Näytä potilasluettelo) -sivu sivulla 2-8.)
(6)	Search Patients (Etsi potilaita)	Linkki Search Patients (Etsi potilaita) -sivulle. HUOMAA: Ei saatavissa Norjassa.
(7)	Manage Clinic (Klinikan hallinta)	Tässä näkyvät klinikkaan liittyvät toimintolinkit 8–11.
(8)	Manage EMR Integration (EMR-integroinnin hallinta)	Linkki sivulle, jonka avulla lääkärit voivat määrittää integroinnin klinikkansa sähköisen sairauskertomusjärjestelmän (EMR) kanssa, EMR-integraatioon tarvittavien ohjelmistojen käytön ja lataamisen sekä heidän EMR-tiedostojensa viennin tilan tarkastelun. (Katso "EMR-järjestelmän integrointi" sivulla 2-21.)
(9)	Manage Clinic Users (Klinikan järjestelmän käyttäjien hallinta)	Linkki klinikan järjestelmän käyttäjien luetteloon ja niihin liittyviin määrittystietoihin. (Katso "Käyttäjätilien hallinta" sivulla 2-17.)
(10)	Manage Clinic Settings (Klinikan asetusten hallinta)	Linkki klinikan ja potilasryhmän demografisiin tietoihin ja jäsenyyteen sekä niihin liittyviin määrittystietoihin. (Katso "Potilasryhmien hallinta" sivulla 2-16.)
(11)	Enroll Patient (Potilaan rekisteröinti)	Linkki rekisteröintilomakkeeseen, jonka avulla klinikot voivat rekisteröidä uusia potilaita. (Katso "Uusien potilaiden rekisteröinti" sivulla 2-13.)
(12)	LATITUDE NXT Switch to LATITUDE Clarity (LATITUDE NXT -järjestelmän vaihtaminen LATITUDE Clarity -järjestelmäksi)	Linkki LATITUDE Clarity -verkkosivuston All Patient Groups (Kaikki potilasryhmät) -sivulle.

KLINIKAN JA POTILAAN KONFIGUROIINTI

Seuraavassa taulukossa näkyvät LATITUDE NXT -verkkosivuston sijainnit ja tietotyypit, jotka voi määrittää potilasryhmille ja yksittäisille potilaille. Kohteessa "Konfigurointitiedot" sivulla 2-6 löydät tärkeitä tietoja konfigurointiasetuksista.

Taulukko 2-2. Potilasryhmien määrittäminen

Potilasryhmät	Manage Clinic (Klinikan hallinta) ⇒ Manage Clinic Settings (Klinikkaa koskevien asetusten hallinta)
	Edit/View Patient Group Defaults (Potilasryhmän oletusasetusten muokkaaminen/tarkastelu) • Remote Scheduled Follow-ups (Aikataulutetut etäseurannat) • Weekly Implanted Device Alert Monitoring (Implantoidun laitteen viikoittainen hälytysvalvonta) • Patient Initiated Interrogations (Potilaan käynnistämät kyselyt) • Alert Configuration (Hälytysmäärytykset) • Lisävaroitustilmoitus (tekstiviestit ja sähköpostiviestit) (Tekstiviestit eivät ole käytettävissä kaikilla maantieteellisillä alueilla.)

Taulukko 2-3. Yksilöllinen potilasmäärittäminen

Yksittäinen potilas	View Patient List (Näytä potilasluettelo) ⇒ Patient Summary Page (Potilaiden yhteenvetosivu) (klikkaa potilaan nimeä)
	Edit/View Schedule and Alert Configuration (Aikataulu- ja hälytysmäärittäysten muokkaaminen) • Next Scheduled Remote Follow-up (Seuraava aikataulutettu etäseuranta) • Remote Scheduled Follow-ups (Aikataulutetut etäseurannat) • Weekly Implanted Device Alert Monitoring (Implantoidun laitteen viikoittainen hälytysvalvonta) (käytettävyys riippuu implantoidun laitteen tyypistä ja yhteydenpitolaitteen mallista) • Patient Initiated Interrogations (Potilaan käynnistämät kyselyt) • Alert Configuration (Hälytysmäärytykset)
	Edit/View Patient and Equipment Information (Potilas- ja laitetietojen muokkaaminen/tarkasteleminen) • General Information (Yleistiedot) • Implanted Device (Implantoitu laite) • Patient Group Membership (Potilasryhmän jäsenyys) • Equipment (Laitteet)

Konfigurointitiedot

Asetusten tallentaminen

Sinun on napsautettava **Save and Close** (Tallenna ja sulje) -painiketta varmistaaksesi, että kaikki konfigurointiasetuksiin tekemäsi muutokset tallennetaan LATITUDE NXT -järjestelmään. Voit hylätä muutokset ja palauttaa aiemmin tallennetun version asetukset napsauttamalla **Close Without Saving** (Sulje tallentamatta) -painiketta. Asetusten muutokset päivitetään potilaan yhteydenpitolaitteeseen, kun yhteydenpitolaite seuraavan kerran muodostaa yhteyden LATITUDE NXT -palvelimeen. **Voi kestää jopa kahdeksan päivää, ennen kuin yhteydenpitolaite soittaa LATITUDE NXT -palvelimelle. Siihen asti yhteydenpitolaite jatkaa toimintaansa edellisellä konfiguraatiolla.**

Aikataulutetut etäseurannat

Etäseurannan voi aikatauluttaa manuaalisesti tai määrittää automaattisesti. Manuaalista aikataulutusta varten voit valita uuden seurantapäivämäärän aina, kun edellinen on valmis. Automaattista aikataulutusta varten seuraava seuranta aikataulutetaan automaattisesti määritetyn seurantavälin ja viikonpäivän mukaisesti. Aikataulupäivämäärä lasketaan lisäämällä aikataulutetun etäkyselyn vastaanottopäivään konfiguroitu aikaväli ja konfiguroitujen viikonpäivien lukumäärä (aikataulutettu päivämäärä = kyselypäivä + väli + määritetyt viikonpäivät).

Jos potilaan seuranta-aikataulua (väliä tai viikonpäivää) muutetaan, seuraavan seurannan päivämäärä ei muutu, ellet muuta sitä erikseen. Jopa automaattisessa aikataulutuksessa voit aina valita manuaalisesti uuden seurantapäivämäärän aikataulutuskalenterin avulla.

HUOMAA: Kuukausittaisena välinä käytetty päivien lukumäärä on 30 kertaa valittujen kuukausien lukumäärä, paitsi yhden kuukauden osalta 31 päivää ja kolmen kuukauden osalta 91 päivää. Päivien lukumäärä 1–12 kuukaudelle on 31, 60, 91, 120, 150, 180, 210, 240, 270, 300, 330 ja 360.

Kun klinikko määrittää **Remote Scheduled Follow-ups** (Aikataulutetut etäseurantatoimet) -asetuksen, kyselyiden tapahtuminen riippuu implantoidun laitteen tyypistä:

- Lukuun ottamatta potilasta, jolla on implantoitu S-ICD-laite, kyselyt tapahtuvat automaattisesti ajoitettuina päivinä. Potilaan ei tarvitse tehdä mitään. Nämä kyselyt tapahtuvat usein potilaan tietämättä.
- Potilaalle, jolla on implantoitu S-ICD-laite, kyselyitä ei tapahdu automaattisesti, vaan sen sijaan valkoisen sydänpainikkeen vilkkuminen kehottaa potilasta tekemään kyselyn implantoidulta laitteeltaan.

Implantoidun laitteen viikoittainen hälytysvalvonta (LANGATON WAVE-YHTEYDENPITOLAITE, malli 6290, vain S-ICD-potilaat)

Implantoidun laitteen viikoittaisen hälytysvalvonnan voi ottaa käyttöön tai pois käytöstä. Kun tämä on käytössä, potilasta kehoitetaan viikoittain valkoisena vilkkuvalla sydänpainikkeella tekemään implantoitua laitettaan koskeva kysely. Jos implantoitua laitetta koskeva havaittu hälytys on punainen tai keltainen, RPM-kysely on tapahtunut äskettäin tai täydellistä kyselyä ei ole tapahtunut edellisten seitsemän päivän aikana (potilailta, joilla on anturit), yhteydenpitolaite yrittää kerätä täyden kyselyn esittämällä S-EKG:n ja lataamalla tiedot.

Implantoidun laitteen viikoittainen hälytysvalvonta (vain KOSKETUSNÄYTÖLLINEN, LANGATON YHTEYDENPITOLAITE)

Implantoidun laitteen viikoittaisen hälytysvalvonnan voi ottaa käyttöön tai pois käytöstä. Kun se on käytössä, kysely implantoidulle laitteelle tapahtuu viikoittain, tiedot ladataan ja kaikki havaitut, määritetyt hälytykset raportoidaan. Jos punainen hälytys havaitaan, yhteydenpitolaite yrittää myös kerätä täydellisen kyselyn, johon sisältyvät EGM-tiedot.

Potilaan käynnistämät kyselyt

Potilaan käynnistämät kyselyt (PII) voi ottaa käyttöön (viisi viikossa) tai pois käytöstä. Voit myös määrittää yhden ylimääräisen potilaan käynnistämän kyselyn (PII) milloin tahansa. Tämän ylimääräisen potilaan käynnistämän kyselyn (PII) voi määrittää **Edit/View Schedule and Alert Configuration** (Muokkaa/tarkastele aikataulu- ja hälytysmäärityksiä) -sivulla. Katso "Potilaan käynnistämät kyselyt" sivulla 1-17.

Additional Alert Notification (Lisähälytysilmoitus)

Additional Alert Notification (Lisähälytysilmoitus) on saatavissa tekstiviestinä (SMS) ja sähköpostiviestinä. (Tekstiviestit eivät ole käytettävissä kaikilla maantieteellisillä alueilla.) Nämä muistutukset voi määrittää vain potilasryhmätasolla. Ne voi konfiguroida vain **punaisille hälytyksille** tai **punaisille ja keltaisille hälytyksille**. Ensijainen hälytysilmoitustapa on **View Patient List** (Näytä potilasluettelo) -sivun kautta LATITUDE NXT -verkkosivustossa (Kuva 2-4 View Patient List (Näytä potilasluettelo) -sivu sivulla 2-8).

Voit valita, että viestejä lähetetään **24 hours a day, 7 days a week** (24 tuntia vuorokaudessa, 7 päivää viikossa) tai **Custom Business Hours (except Holidays)** (Mukautetut työajat (paitsi juhlapäivät)). Jos vaihtoehto **Custom Business Hours (except Holidays)** (Mukautetut työajat (paitsi juhlapäivät)) valitaan, juhlapäiviä voi poikkeuksellisesti lisätä napsauttamalla **Add Holiday** (Lisää juhlapäivä) ja syöttämällä **Holiday Name** (Juhlapäivän nimi)- ja **Date** (Päivämäärä) -tiedot. Viestit lähetetään valittuna aikana, vaikka potilaalle annettu hälytys on jo peruutettu. Tekstiviestien ja sähköpostin toimitusta ei taata kohdassa "Varoitimet" sivulla 1-2 kuvatulla tavalla.

Kullekin potilasryhmälle voidaan määrittää enintään kolme tekstiviestinumeroa ja kolme sähköpostiosoitetta. Kun hälytys havaitaan, ilmoitus lähetetään jokaiseen määritettyyn tekstiviestinumeroon ja sähköpostiosoitteeseen. Ilmoitukset eivät sisällä potilaan henkilöllisyyden paljastavia tietoja. Käyttäjän on tarkistettava LATITUDE NXT -verkkosivustossa oleva **View Patient List** (Näytä potilasluettelo) -sivu. LATITUDE NXT -järjestelmä mahdollistaa testiviestin lähettämisen jokaiseen syötettyyn tekstiviestinumeroon ja sähköpostiosoitteeseen.

Jos potilaalla on useita hälytyksiä samanaikaisesti, jokaisesta lähetetään erillinen tekstiviesti tai sähköposti.

Yksittäiset potilaat

Jos haluat muuttaa yksittäistä potilasta koskevia konfiguraatioasetuksia, poista **Use Patient Group Defaults** (Käytä potilasryhmän oletusasetuksia) -valintaruudun valinta kyseisestä kohdasta. Tämän avulla voit muuttaa potilasta koskevia asetuksia. Potilaan erityistä aikataulutettua etäseurantapäivää voi muuttaa napsauttamalla päivämäärää. Tässä näkyy aikataulukalenteri, josta voit valita uuden etäseuranta-aikataulun. Uuden päivämäärän voi valita, vaikka potilaan seurannat aikataulutettaisiin automaattisesti potilasryhmäasetuksen avulla.

VIEW PATIENT LIST (NÄYTÄ POTILASLUETTELO) -SIVU

View Patient List (Näytä potilasluettelo) -sivu (näkyy seuraavasti) on ensimmäinen sivu, joka tulee näyttöön LATITUDE NXT -verkkosivustolle kirjautumisen jälkeen. Kuvan numerot viittaavat kuvan alla oleviin numeroituihin kohtiin. Ensimmäisen sisäänkirjautumisen yhteydessä sivulla käytetään oletuksena **For Review** (Tarkistettavaksi) -suodatinta, jotta kaikkiin määritettyihin potilasryhmiin kuuluvat potilaat näkyvät näytössä. Ensimmäisen kirjautumisen jälkeen sivu muistaa ja säilyttää viimeksi käytetyn suodattimen ja **Viewing Patient Group** (Potilasryhmän tarkastelu) -valinnan potilaiden tuomiseksi näyttöön. Tältä sivulta voi luoda raportteja yhdestä tai useammasta potilaasta.

View Patient List

Viewing Patient Group: All Patient Groups (1)

All Patients (14) | For Review (4) | Missed Follow-up (1) | Not Monitored (6) | Not Scheduled (8) (2)

Patient ID/ Patient/ Device	Review Status	Latest Device Transmission	Alerts	Review Reason	Next Remote Follow- up	Monitoring Status/ Date	Actions
pid92074 Hill, Landon INCEPTA CRT-D P162	New Data	11 Oct 2019	None	LATITUDE Consult™ System	None	Monitored	Dismiss From Review List Reports Menu
pid39546 Hughes, Leah ACCOLADE L300	New Data	14 Oct 2019	None	Multiple Reasons	None	Monitored	Dismiss From Review List Reports Menu
pid746761 Martinez, Jason RESONATE ELICD D420	N/A	None	None	N/A	None	Communicator Not Setup 15 Oct 2019	Dismiss From Review List Reports Menu
pid353268 Phillips, Gavin PERCIVA MINI ICD D413	N/A	None	None	N/A	15 Oct 2020	Communicator Not Setup 15 Oct 2019	Dismiss From Review List Reports Menu
pid454631 Scott, Zoe AUTOGEN X4 CRT-D R1G177	N/A	None	None	N/A	None	Communicator Not Setup 15 Oct 2019	Dismiss From Review List Reports Menu
pid882433 Smith, Anna PERCIVA HF ICD D512	New Data	15 Oct 2019	None	Scheduled	None	Monitored	Dismiss From Review List Reports Menu
pid52074 Stewart, Liam RESONATE HF CRT-D G524	Dismissed	15 Aug 2019	None	N/A	Missed 13 Oct 2019	Monitored	Dismiss From Review List Reports Menu
pid194598 Turner, Kevin ENERGEN ICD F143	New Data	11 Oct 2019	None	Patient Initiated	None	Monitored	Dismiss From Review List Reports Menu
pid433599 Watson, Olivia INOGEN CRT-D G141	N/A	None	None	N/A	None	Communicator Not Setup 15 Oct 2019	Dismiss From Review List Reports Menu

Kuva 2-4. View Patient List (Näytä potilasluettelo) -sivu

Seuraavissa alakohdissa kuvataan suodattimet, painikkeet ja sarakkeet, jotka ovat käytettävissä tehokkaaseen navigointiin **View Patient List** (Näytä potilasluettelo) -toiminnossa:

Suodattimet

Potilasluetteloiden valitsemiseen ja suodattamiseen on kaksi työkalua:

1. **Viewing Patient Group** (Potilasryhmän tarkastelu) -pudotusvalikko – Sisältää luettelon potilasryhmistä, joille järjestelmän käyttäjä on määritetty.
2. Suodattimet – Jokaista seuraavista suodattimista voi käyttää rajaamaan potilaita edelleen tiettyjen potilasryhmien sisällä:
 - **All Patients** (Kaikki potilaat) – Luetteloi kaikki potilaat valittuihin potilasryhmiin. Potilaat on lueteltu aakkosjärjestyksessä.
 - **For Review** (Tarkistettavaksi) – Tässä luetellaan potilaat, joilla on tarkistettavissa olevia tietoja, joita ei ole hylätty. Tarkistettavat tiedot sisältävät tiedot, jotka liittyvät hälytyksiin, **Remote Scheduled Follow-ups** (Aikataulutetut etäseurantatoimet) -toimintoon tai **Patient Initiated Interrogations** (Potilaan käynnistämät kyselyt) -toimintoon. Potilaat on lueteltu hälytyksen vakavuuden mukaan, minkä jälkeen potilaan nimen mukaan aakkosjärjestyksessä. **For Review** (Tarkistettavaksi) -luettelo on oletussuodatin, kun käyttäjä kirjautuu sisään ensimmäisen kerran. Ensimmäisen kirjautumisen jälkeen sivu muistaa ja säilyttää viimeksi käytetyn suodatinvalinnan potilaiden näyttämiseksi.
 - **Missed Follow-up** (Tekemättä jäänyt seuranta) – Tässä luetellaan potilaat, jotka eivät ole suorittaneet aikataulutettua etäseurantaa. Potilaat on lueteltu etäseurannan aikataulun päivämäärän mukaisessa järjestyksessä siten, että viimeisimmät seurannat ovat luettelossa ensimmäisinä.
 - **Not Monitored** (Ei valvottu) – Tässä luetellaan potilaat, joita ei tällä hetkellä valvota. Katso "Monitoring Status/Date (Valvonnan tila/päivämäärä)" sivulla 2-11. Potilaat on lueteltu sen mukaan, milloin **Not Monitored** (Ei valvottu) -tilasta päätettiin, äskeisimmät luettelossa ensimmäisinä.
 - **Not Scheduled** (Ei aikataulutettu) – Tässä luetellaan potilaat, joilla aikataulutettu etäseuranta ei tällä hetkellä ole käytössä. Potilaat on lueteltu aakkosjärjestyksessä.

HUOMAA: Potilas voi näkyä suodatetussa luettelossa useammin kuin kerran. Näin voi tapahtua, jos klinikko on kahden eri potilasryhmään jäsen, ja potilasta seurataan kummassakin ryhmässä. Tässä tapauksessa jokainen kyseistä potilasta koskeva merkintä sisältää siihen liittyvän potilasryhmän nimen.

Painikkeet

- **Reports Menu for Selected Patients** (Raporttivalikko valituille potilaille)

Raportit yhdestä tai useammasta potilaasta voi luoda valitsemalla heidän nimensä vieressä olevat valintaruudut ja napsauttamalla **Reports Menu for Selected Patients** (Raporttivalikko valituille potilaille) -painiketta. Tällöin aukeaa erillinen ikkuna, jossa voit luoda yhden tai useamman raportin. Raportteja luotaessa kullekin raporttipyyntölle luodaan yksi PDF-tiedosto. Käyttäjä voi tulostaa ja tallentaa raportit. **Report Menu** (Raporttivalikko) on myös saatavissa jokaiselle yksittäiselle potilaalle.
- **Print Patient List** (Tulosta potilasluettelo)

Kun painat tätä painiketta, järjestelmä luo raportin, joka sisältää kaikki valittua suodatinta käyttäen luetellut potilaat.
- **Dismiss From Review List** (Hylkää tarkistusluettelosta)

Yhden tai useampia potilaita voi sulkea pois tarkistusluettelosta valitsemalla heidän nimensä vieressä olevat valintaruudut ja napsauttamalla **Dismiss From Review List** (Hylkää tarkistusluettelosta) -painiketta. **Dismiss From Review List** (Hylkää tarkistusluettelosta) -vaihtoehto on käytettävissä myös jokaisen yksittäisen potilaan osalta **For Review** (Tarkistettavaksi) -luettelossa.

Sarakkeet

- ☒ **Valintaruutu**

Voit valita yhtä potilasta koskevan valintaruudun tai useampia. **Reports Menu for Selected Patients** (Raporttivalikko valituille potilaille)- ja **Dismiss From Review List** (Hylkää tarkistusluettelosta) -painikkeita napsautetaan kaikkien valintaruudun avulla valittujen potilaiden osalta.

- Patient ID/Patient/Device** (Potilastunnus/Potilas/laitte)

Näet potilasta koskevat yksityiskohtaiset tiedot napsauttamalla potilaan tunnusta.  Tämä viittaa potilasta koskevaan muistiinpanoon. Voit lukea tekstin viemällä kohdistimen kuvakkeen päälle. Lisää tai muokkaa tekstiä napsauttamalla kuvaketta.

HUOMAA: Potilasta koskeva muistiinpano luodaan Patient Summary (Potilasyhteenvedo) -sivulla.

- Review Status** (Tarkista tila)

Tässä on tietoja potilaan tarkistuksen tilasta, esimerkiksi **New Data** (Uudet tiedot), **Viewed** (Tarkasteltu) tai **Dismissed** (Hylätty). Napsauta tilaa nähdäksesi lisätietoja potilastietueen käyttäjien toimista.

- Latest Device Transmission** (Laitteen viimeisin tietojenlähetytys)

Tämä päivämäärä on viimeisin kerta, kun täydellinen kysely kerättiin potilaan implantoidusta laitteesta.

- Alerts** (Hälytykset)

Tämä osoittaa, että potilaalla on yksi tai useampi hälytys, jota ei ole poistettu. Hälytyksiä tapahtuu siitä hetkestä lähtien, kun potilas lisätään **For Review** (Tarkistettavaksi) -luetteloon, kunnes hänet poistetaan arvosteluluettelosta. Näytössä oleva lippu osoittaa kyseisen potilaan saaman tällä hetkellä vakavimman hälytyksen. Napsauta lippua nähdäksesi yksityiskohtaisen luettelon hälytyksistä.



Punainen lippu osoittaa, että potilaalla on yksi tai useampi punainen hälytys tai punainen ja keltainen hälytys, eikä häntä ole poistettu luettelosta.



Keltainen lippu osoittaa, että potilaalla on yksi tai useampi keltainen hälytys, eikä häntä ole poistettu luettelosta.

Ei lippua Yhtään hälytystä ei ole havaittu.

- Review Reason** (Tarkista syy)

Tässä näkyy syy, miksi potilas lisättiin **For Review** (Tarkistettavaksi) -potilasluetteloon. Tarkistussyitä ovat:

- **Scheduled** (Aikataulutettu)
- **Patient Initiated** (Potilaan käynnistämä)
- **Weight Change** (Painon muutos)
- **Implanted Device Alert** (Implantoidun laitteen hälytys)
- **Multiple Reasons** (Useita syitä)

Napsauta syytä nähdäksesi tarkemmat tarkistukseen liittyvät tiedot, muun muassa tietojenlähetyspäivämäärät, postituspäivämäärät ja tarkistettaviin tietoihin liittyvät yhteenvedotiedot.

- Next Remote Follow-up** (Seuraava etäseuranta)

Tässä näkyy potilaan seuraavan aikataulutetun etäseurannan päivämäärä. Tätä päivämäärää napsauttamalla saat näyttöön aikataulukalenterin ja voit asettaa uuden päivämäärän potilaan seuraavalle aikataulutetulle etäseurannalle.

- **Monitoring Status/Date** (Valvonnan tila/päivämäärä)

Tässä näkyy potilaan nykyinen valvontatila. Potilasta katsotaan valvottavana, kun hänen yhteydenpitolaitteensa on käytössä, hänellä on ollut tietoliikennettä implantoidun laitteen kanssa ja hän pystyy tarkistamaan hälytykset ja toimittamaan laitteen tietoja klinikan järjestelmän käyttäjän määrittämällä tavalla.

Kun LATITUDE NXT -järjestelmä havaitsee, että valvonta ei tapahdu tarkoitettusti, potilasta ei katsota valvotuksi ja näytössä näkyy jokin seuraavista tilailmaisista sekä päivämäärä, jona tila määritettiin.

- **Patient Transferred** (Potilas siirretty) – Tämä koskee vain sitä klinikkaa, josta potilas siirrettiin. (Tälle tilailmaiselle ei näytetä päivämäärää.)
- **No Primary Clinic** (Ei perusklinikkaa) – Etävalvottavalle potilaalle on oltava perusklinikka.
- **No Communicator Assigned** (Ei kommunikaattoria määritetty) – Potilaalla ei ole tällä hetkellä määritettyä yhteydenpitolaitetta.
- **Implanted Device Replaced** (Implantoitu laite vaihdettu) – On voimassa, kunnes yhteydenpitolaite on onnistuneesti kerännyt tiedot uudesta implantoidusta laitteesta ja lähettänyt ne LATITUDE NXT -palvelimelle.
- **Communicator Not Set Up** (Yhteydenpitolaitetta ei ole asennettu) – On voimassa, kunnes yhteydenpitolaite on onnistuneesti kerännyt tiedot implantoidusta laitteesta ja lähettänyt ne LATITUDE NXT -palvelimelle.
- **Remote Monitoring Disabled** (Etäseuranta pois käytöstä) – Tämä ilmoitus johtuu siitä, että implantoidun laitteen akun varaus on vähäinen.
- **Remote Monitoring Disabled** (Implantoitua laitetta ei löydy) – Yhteydenpitolaite ei ole pystynyt olemaan yhteydessä implantoidun laitteen kanssa 14 päivään tai kauemmin aikataulutetusta kyselypäivämäärästä.
- **Software Mismatch** (Ohjelmistovirhe) – Yhteydenpitolaite ei tue implantoidun laitteen nykyistä ohjelmistoa.
- **Communicator Not Connecting** (Yhteydenpitolaite ei muodosta yhteyttä) – Yhteydenpitolaite ei ole muodostanut yhteyttä LATITUDE NXT -palvelimeen 14 päivään tai sitä pitempänä aikana.

Potilaalla voi olla useampi kuin yksi **Not Monitored** (Ei valvottu) -tila tietyinä aikoina. Tässä tapauksessa viimeisin tila näkyy näytössä **View Patient List** (Näytä potilasluettelo) -sivulla. Kaikki muut tilat näkyvät potilastietosivuilla.

HUOMAA:  Tämä ilmaisee, että potilaalla on tällä hetkellä useampi kuin yksi **Not Monitored** (Ei valvottu) -tila.

Ilmoituksen jälkeen klinikko on vastuussa tilaongelman ratkaisemisesta. Tämä voi sisältää potilaan ohjaamisen LATITUDE-asiakastukeen tai potilaspalveluun, jos klinikko ei pysty ratkaisemaan tilannetta. Katso yhteystiedot kohdasta "LATITUDE-asiakastuki" sivulla 1-9. Järjestelmä ei tunnista hälytystä eikä anna ilmoitusta ennen kuin tilaongelma on ratkaistu.

Tilaa napsauttamalla näyttöön tulee ikkuna, josta näkyy vianmääritysoppaiden asiaa koskeva osa.

- **Toimenpiteet**

Nämä painikkeet ovat linkkejä, joilla potilaan voi poistaa tarkistusluettelosta tai luoda raportteja potilaalle.

HUOMAA: Kun **Not Monitored** (Ei valvottu) -suodatin on valittuna **View Patient List** (Näytä potilasluettelo) -sivun **Actions** (Toiminnot) -sarake korvautuu **Patient Notes** (Potilasta koskevat huomautukset) -sarakeella.

Potilasraporttien luonti ja tulostaminen

Laitteen viimeisimmän lähetyksen tietoja käyttämällä voi luoda kerrallaan yhden tai useamman raportin yksittäisille potilaille tai useille potilaille. Raportteja tulostettaessa raporttitiedot haetaan ja jokaiselle raporttipyyntölle luodaan yksi PDF-tiedosto. Kun valitut raportit on luotu, käyttäjä voi tulostaa ja tallentaa raportit.

Useita yksittäisiä raportteja voi tulostaa kerralla. Jos yrität tulostaa enemmän kuin sallitun enimmäismäärän raportteja, järjestelmä neuvoa tulostamaan vähemmän raportteja.

Seuraavat raportit ovat saatavissa käytettävissä olevia implantoituja laitteita varten

- Quick Notes (Pikahuomautukset) -raportti / S-ICD-järjestelmän yhteenvetoraportti
- Viimeisin esitettävä EGM/S-EKG-raportti
- Yhdistetty seurantaraportti
- Sydämen vajaatoiminnan hallintaraportti
- Eteisperäistä rytmihäiriötä koskeva raportti
- Rytmihäiriöpäiväkirjaraportti
- Tapahtuman yksityiskohtainen raportti
- Laiteasetusraportti

Valitse yksi tai useampi raportti ja napsauta sitten **GENERATE REPORT(S)** (RAPORTTIEN LUONTI) -painiketta.

Quick Notes (Pikahuomautukset) / S-ICD-järjestelmän yhteenveto, yhdistetty seuranta, esitettävä EGM/S-EKG, eteisrytmihäiriötä ja sydämen vajaatoiminnan hallintaa koskevat raportit ovat saatavissa aiempia kyselyitä varten potilaan **Follow-up History** (Seurantahistoria) -sivulta. **Follow-up History** (Seurantahistoria) -sivulla on luettelo etäkyselyistä, joiden perusteella potilas lisätään **For Review** (Tarkistettavaksi) -potilasluetteloon.

Päivämäärä, kellonaika ja raportit luonut järjestelmän käyttäjä kirjataan lokiin ja näytetään **Review Status** (Arvioinnin tila) -ponnahdusikkunassa. **Reports Menu** (Raportit-valikko) -painike on käytettävissä kaikilla potilasluetteloita tai potilastietoja sisältävillä verkkosivuilla.

SEARCH PATIENTS TOOL (POTILAIDENHAKUTYÖKALU)

HUOMAA: Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä Norjassa. Näin ollen **Search Patients** (Etsi potilaita) -valikkokohta ei näy LATITUDE NXT -verkkosivustolla Norjassa toimiville klinikoille.

Linkki **Search Patients** (Etsi potilaita) -työkaluun on kaikkien verkkosivujen navigointipalkissa. **Search Patients** (Etsi potilaita) -työkalun (näkyvyydessä seuraavassa kuvassa) avulla järjestelmän käyttäjä voi etsiä kaikkien niiden potilaiden tietoja, joita käyttäjällä on oikeus käsitellä. Potilastietueiden etsimiseen voi käyttää yhtä tai useampaa kenttää. Useita kenttiä käyttävät haut tehdään käyttämällä kaikkia kuhunkin kenttään syötettyjä sanoja.

Napsauttamalla **Search** (Hae) -painiketta hakukriteerejä vastaavat potilastiedot tulevat näyttöön taulukossa, joka on samanlainen kuin **View Patient List** (Näytä potilasluettelo) -sivu. Taulukosta voit tulostaa

hakutulosluettelon, tarkastella luettelossa näkyvän potilaan tietoja, tulostaa raportteja yhdestä tai useammasta valitusta potilaasta tai hylätä tarkasteltavan potilaan.

Boston Scientific

LATITUDE™ NXT
Switch to LATITUDE Clarity™

Bob, Doctor ([My Profile](#)) | Language: [English](#) | [Help/Contact Us](#) | [Logout](#)

[View Patient List](#) | **[Search Patients](#)** | [Manage Clinic](#)

Search Patients

Patient Data

Last Name:

First Name:

Patient ID:

Date of Birth:

Model:
-Select Model-

Lead/Electrode/mCRM Pacemaker Model:

Search Tags:

Patient Group:
-Select Patient Group-

Next Remote Follow-up Information

From:

To:

☐ Use Exact Match

Reports Menu for Selected Patients

Dismiss From Review List

Print Patient List

Show More

View Patient List 1 - 4 of 4

Patient ID/ Patient/ Device	Review Status	Latest Device Transmission	Alerts	Review Reason	Next Remote Follow-up	Monitoring Status/ Date	Actions
pid746761 Martinez, Jason RESONATE EL ICD D420	N/A	None	None	N/A	None	Communicator Not Setup 15 Oct 2019	Reports Menu
pid454631 Scott, Zoe AUTOGEN X4 CRT-D R1G177	N/A	None	None	N/A	None	Communicator Not Setup 15 Oct 2019	Reports Menu
pid194598 Turner, Kevin ENERGEN ICD F143	New Data	11 Oct 2019	None	Patient Initiated	None	Monitored	Dismiss From Review List Reports Menu
12345678 DYNAGEN X4 CRT-D G158	N/A	None	None	N/A	20 Jan 2020	Communicator Not Setup 15 Oct 2019	Reports Menu

Kuva 2-5. Search Patients Tool (Potilaidenhakutyökalu)

POTILAIEN REKISTERÖINTI JA LAITTEIDEN HALLINTA

Tässä kohdassa on tietoja potilaiden rekisteröinnistä LATITUDE NXT -järjestelmään sekä laitteiden tilaamisesta (yhteydenpito laite ja tarvittaessa vaaka ja verenpainemittari) ja laitteiden jakamisesta potilaille.

VAROITUS: Varmista, että jokaisen potilaan hälytysmääritysasetukset ovat tarkoituksenmukaiset potilasta rekisteröitäessä ja tarvittaessa implantoidun laitteen vaihdon jälkeen.

Uusien potilaiden rekisteröinti

Klinikan järjestelmän käyttäjät rekisteröivät uusia potilaita napsauttamalla **Enroll Patient** (Rekisteröi potilas) -linkkiä, joka on **Manage Clinic** (Klinikan hallinta) -valikkovaihtoehtojen alla seuraavan kuvan mukaisesti. Potilaat tunnustetaan LATITUDE NXT -järjestelmässä syntymäajan sekä implantoidun laitteensa mallin ja sarjanumeron perusteella.

Kuva 2-6. Enroll Patient (Rekisteröi potilas) -sivu

Klinikan järjestelmän käyttäjien on määritettävä potilasryhmä valintaluettelosta ennen usean verkkosivun laajuisen lomakkeen lähettämistä. Ilmoittautumisen vahvistus tulee näyttöön, ja sen voi tulostaa.

Potilaiden rekisteröintiin LATITUDE NXT -järjestelmään tarvitaan yhteydenpitolaitteen malli- ja sarjanumero. Potilaan rekisteröinnin yhteydessä klinikan järjestelmän käyttäjä syöttää potilaan yhteydenpitolaitteen malli- ja sarjanumeron.

Jos potilas käyttää vaakaa tai verenpainemittaria, malli- ja sarjanumerot voi syöttää rekisteröitymisen yhteydessä tai myöhemmin **Edit/View Patient and Equipment Information** (Muokkaa/tarkastele potilas- ja laitetietoja) -sivujen kautta. Klinikan järjestelmän käyttäjä syöttää tarvittaessa myös potilaan aikavyöhykkeen.

Laitteiden tilaaminen ja jakelu

Klinikat voivat tilata yhteydenpitolaitteita, painovaakoja ja verenpainemittareita ottamalla yhteyden LATITUDE-asiakastukeen. Malli- ja sarjanumerot syötetään rekisteröitymisen yhteydessä, mutta ne voi päivittää myöhemmin **Edit/View Patient and Equipment Information** (Muokkaa/tarkastele potilas- ja laitetietoja) -sivuilla.

Klinikat voivat tilata myös matkapuhelin- tai internetadaptereita ottamalla yhteyden LATITUDE-asiakastukeen. Adapterien sarjanumeroita ei tarvita.

Olemassa olevien potilaiden rekisteröinti

Jos potilas oli aiemmin rekisteröity LATITUDE NXT -järjestelmään, hänen nykyiset tietonsa ovat uuden klinikan saatavissa, kun rekisteröinti on valmis. Uuden klinikan järjestelmän käyttäjät näkevät viimeksi lähetetyt potilastiedot, mutta eivät näe seuranta- tai hälytyshistoriaa. Jos potilas oli aiemmin rekisteröitynyt, hänen rekisteröinnin yhteydessä syötetyn syntymäaikansa on vastattava järjestelmään tallennettua päivämäärää, jotta rekisteröityminen onnistuu. Ota yhteyttä LATITUDE-asiakastukeen, jos tarvitset apua.

HUOMAA: Norjassa aiemmin rekisteröidyt potilaat eivät välttämättä voi aina rekisteröityä uudelle klinikalle, eivätkä heidän nykyiset tietonsa välttämättä ole uuden klinikan käytettävissä. Soita LATITUDE-asiakaspalveluun saadaksesi apua. Katso "LATITUDE-asiakastuki" sivulla 1-9.

Potilaiden kouluttaminen

Vaikka jokainen potilas saa yhteydenpitolaitteen mukana potilasoppaan ja pika-aloitusoppaan, suosittelemme, että klinikat antavat potilaalle yhteydenpitolaitteen asennus- ja käyttötiedot laitetta potilaalle luovutettaessa, jotta he perehtyvät sen käyttöön. Potilasoppaan ja pika-aloitusoppaan lisäkopioita voi tilata tämän klinikon oppaan takakannessa olevien tietojen avulla tai ottamalla yhteyttä LATITUDE-asiakastukeen.

Potilasopas on saatavissa myös verkosta osoitteesta www.bostonscientific-elabeling.com.

JÄRJESTELMÄN ASENNUS

Kun potilaalle on määritetty yhteydenpitolaite, se tulee näkyviin **Not Monitored** (Ei valvottu) -luettelossa, jossa sen tilana on **Communicator Not Set Up (Yhteydenpitolaitetta ei ole otettu käyttöön)** (Yhteydenpitolaitetta ei ole otettu käyttöön). Jotta tilaksi tulee **Monitored** (Valvottu), potilaan pitää ottaa yhteydenpitolaite käyttöön:

LANGATON WAVE-YHTEYDENPITOLAITE: Potilas aloittaa yhteydenpitolaitteen käyttöönoton painamalla vilkkuvaa valkoista sydänpainiketta. Ensimmäisen käyttöönoton aikana yhteydenpitolaite suorittaa **Potilaan käynnistämisen kyselyn (Patient Initiated Interrogation) (PII)**. Kun potilas on ottanut yhteydenpitolaitteen käyttöön, se näkyy näytössä **Monitored** (Valvottu) -tilassa.

KOSKETUSNÄYTÖLLINEN, LANGATON YHTEYDENPITOLAITE: Potilas ottaa yhteydenpitolaitteen käyttöön sen näytössä näkyvien ohjeiden mukaisesti. Ensimmäisen käyttöönoton aikana yhteydenpitolaite vahvistaa implantoidun laitteen tunnistuksen mutta ei tee kyselyä. Potilas tulee näytössä **Monitored** (Valvottu) -tilassa, kun yhteydenpitolaite ilmoittaa LATITUDE NXT -palvelimelle, että se on tehnyt kyselyn (enintään kahdeksan päivää) tai kun potilas tekee **Potilaan käynnistämisen kyselyn (Patient Initiated Interrogation) (PII)**.

Jos potilaalla on vaikeuksia laitteen käyttöönotossa, klinikan järjestelmän käyttäjät voivat saada vianmäärityssuosituksia napsauttamalla **Communicator Not Set Up** (Yhteydenpitolaitetta ei ole otettu käyttöön) -painiketta.

POTILAITA KOSKEVIEN TIETOJEN HALLINTA

Seuraavat tiedot auttavat klinikan järjestelmän käyttäjiä hallitsemaan LATITUDE-potilaita.

Potilaiden väestö- ja laitetietojen muuttaminen

Järjestelmän käyttäjät voivat tarkastella ja muokata potilaiden demografisia, implantoituja laitteita ja LATITUDE-laitteita koskevia tietoja **Edit/View Patient and Equipment Information** (Muokkaa/tarkastele potilas- ja laitetietoja) -sivulla napsauttamalla **View Patient List** (Näytä potilasluettelo) -sivulla olevaa potilaan nimeä. Joidenkin tietojen päivittäminen on rajoitettu pääklinikassa toimiville järjestelmän käyttäjille.

Jos potilaat tarvitsevat korvaavan LATITUDE-laitteen, heidän potilasmääritystietonsa on päivitettävä uusilla malli- ja sarjanumeroilla.

HUOMAA: Kun potilaalle implantoitu laite vaihdetaan, mitkään edelliseen implantoituun laitteeseen ladatut tiedot, seurantahistoria ja hälytyshistoria, eivät ole enää tarkasteltavissa. Suosittelemme, että tulostat haluamasi raportit ennen implantoidun laitteen päivittämistä.

Yhteydenpitolaite suorittaa useita herkästi aikasidonnaisia toimintoja. Jos potilas muuttaa tai matkustaa toiselle aikavyöhykkeelle, uusi aikavyöhyke, jossa yhteydenpitolaitetta käytetään, on valittava **Edit/View Patient and Equipment Information** (Muokkaa/tarkastele potilas- ja laitetietoja) -sivulla.

Potilaat, joilla on KOSKETUSNÄYTÖLLINEN, LANGATON YHTEYDENPITOLAITE, voivat valita aikavyöhykkeensä yhteydenpitolaitteen näytössä.

Yhteydenpitolaite, vaaka ja verenpainemittari ovat yhden potilaan käyttöön tarkoitettuja. Potilaan vastaanottamaa yhteydenpitolaitetta, vaakaa ja verenpainemittaria ei saa konfiguroida uudelleen ja/tai antaa toiselle potilaalle.

Potilasryhmien vaihtaminen

Klinikat, jotka järjestävät potilaat potilasryhmiin, voivat muuttaa tätä organisointia **Edit/View Patient and Equipment Information** (Muokkaa/tarkastele potilas- ja laitetietoja) -sivulla:

- Potilaan voi siirtää yhdestä potilasryhmästä uuteen potilasryhmään. Vain uuteen potilasryhmään liitetyillä klinikan järjestelmän käyttäjillä on oikeus käsitellä potilasta koskevia tietoja. Tämä muutos ei vaikuta **View Patient List** (Näytä potilasluettelo) -sivulla oleviin potilaan tietoihin tai tilaan.
- Potilaan voi liittää toiseen potilasryhmään. Käyttäjän pitää määrittää, mikä potilasryhmä on ensisijainen (hallitsee potilaan laitetta) ja mikä toissijainen. Sekä alkuperäisen potilasryhmän että toisen potilasryhmän käyttäjillä on oikeus käsitellä potilaan tietoja. Toissijaisen potilasryhmän käyttäjät näkevät potilaan nykyiset tiedot, mutta heille ei ilmoiteta punaisista hälytyksistä, eivätkä he näe ensisijaiseen potilasryhmään liittyvää seuranta- tai hälytyshistoriaa.

Potilaiden siirtäminen

Potilaan voi siirtää olemassa olevalta klinikalta uudelle klinikalle potilaan suostumuksella. Kun uusi klinikka kirjaa potilaan, edellisen klinikan järjestelmän käyttäjä näkee ilmoituksen, että potilasta seuraa eri klinikka. Kun uudella klinikalla toimiva käyttäjä ilmoittaa, että potilas on valtuuttanut siirron, ilmoittautumisen voi tehdä valmiiksi, ja potilas siirtyy uudelle klinikalle välittömästi.

Uudella klinikalla toimivat käyttäjät näkevät potilaan nykyiset tiedot ja näkevät myös edelliseltä klinikalta tulleet hylkäämättömät hälytykset. He eivät näe edellisen klinikan seuranta- tai hälytyshistoriaa.

Edellisellä klinikalla toimivat käyttäjät näkevät potilaan tilan tietona **Patient Transferred** (Potilas siirretty). Olemassa olevat seurantahistoriatiedot ovat käytettävissä haluttujen raporttien tulostamista varten. Uusia tietoja ei näytetä edellisellä klinikalla toimiville käyttäjille. Edellinen klinikka voi peruuttaa potilaan kirjaamisen järjestelmään napsauttamalla **Unenroll Patient** (Peruuta potilasrekisteröinti) -painiketta **Edit/View Patient and Equipment Information** (Muokkaa/Näytä potilas- ja laitetietoja) -sivulla.

HUOMAA: *Norjassa olevia potilaita ei aina voida siirtää olemassa olevalta klinikalta uudelle klinikalle. Ota yhteyttä LATITUDE-asiaustukeen saadaksesi apua.*

Potilaiden rekisteröinnin peruuttaminen

Klinikan järjestelmän käyttäjä voi peruuttaa potilaiden rekisteröinnit napsauttamalla **Unenroll Patient** (Peruuta potilaan rekisteröinti) -painiketta **Edit/View Patient and Equipment Information** (Muokkaa/tarkastele potilas- ja laitetietoja) -sivulla. Potilaan rekisteröinnin peruuttaminen poistaa välittömästi pääsyn potilastietoihin.

Jos potilas ei ole rekisteröitynyt perusklinikalle, LATITUDE NXT -järjestelmän seuranta ja tiedonkeruu keskeytetään. Jos potilas on edelleen rekisteröityneenä toissijaiseen klinikkaan, tämä klinikka näkee potilaan tilana **No Primary Clinic** (Ei perusklinikkaa). Potilaan nykyiset tiedot näkyvät edelleen toissijaisella klinikalla, mutta uusia tietoja ei lähetetä ennen kuin potilaalla on perusklinikka.

HUOMAUTUS: *Klinikat vastaavat potilaiden rekisteröintien peruttamisesta, jos klinikka ei ole enää toiminnassa. Jos klinikan toiminta loppuu, Boston Scientificin henkilökunta voi ottaa yhteyttä kyseiselle klinikalle rekisteröityneisiin potilaisiin.*

POTILASRYHMIEN HALLINTA

Luettelo olemassa olevista potilasryhmistä voi tarkastella kohteessa **Manage Clinic** (Klinikan hallinta) > **Manage Clinic Settings** (Klinikan asetusten hallinta). Klinikan tietojärjestelmän käyttäjät näkevät vain ne potilasryhmät, jotka heille on määritetty.

Potilasryhmien lisääminen

Klinikan käyttäjätileistä vastaava henkilö voi lisätä potilasryhmän napsauttamalla **Add Patient Group** (Lisää potilasryhmä) -painiketta, joka on **Manage Clinic Settings** (Klinikan asetusten hallinta) -sivulla. Potilasryhmän

lisääminen määrittää automaattisesti kaikki klinikan käyttäjätileistä vastaavat henkilöt kyseiselle potilasryhmälle. Näyttöön tulee toinen näkymä, joka mahdollistaa klinikan järjestelmän käyttäjien lisäämisen potilasryhmälle.

Potilasryhmien poistaminen

Klinikan käyttäjätileistä vastaavat henkilöt voivat poistaa potilasryhmiä, mutta vain silloin, jos potilasryhmässä ei ole kirjattuja potilaita. Jos haluat poistaa potilasryhmän, napsauta potilasryhmään liittyvää **Edit / View Demographics and User Membership** (Muokkaa/Näytä demografiset tiedot ja käyttäjäjäsenyys) -painiketta **Manage Clinic Settings** (Klinikan asetusten hallinta) -sivulla. Napsauta sitten **Remove Patient Group** (Poista potilasryhmä) -painiketta.

Muut potilasryhmän hallintatoiminnot

Muut potilasryhmän hallintatoiminnot ovat käytettävissä osoitteessa **Manage Clinic Settings** (Klinikan asetusten hallinta) -sivulla:

- **Edit/View Patient Group Defaults** (Muokkaa/tarkastele potilasryhmää koskevia oletusasetuksia) – tätä potilasryhmään liittyvää painiketta napsauttamalla klinikan järjestelmän käyttäjät voivat hallita seuraavia toimintoja: **Remote Scheduled Follow-ups** (Aikataulutetut etäseurantatoimet), **Weekly Implanted Device Alert Monitoring** (Implantoidun laitteen viikoittainen hälytysvalvonta), **Patient Initiated Interrogations** (Potilaan käynnistämät kyselyt) ja **Alert Configuration** (Hälytysmääritykset).
- **Edit/View Demographics and User Membership** (Muokkaa/tarkastele demografisia tietoja ja käyttäjäjäsenyyttä) – tätä potilasryhmään liittyvää painiketta napsauttamalla klinikan järjestelmän käyttäjät voivat päivittää potilasryhmän nimen ja kuvauksen ja nähdä muut potilasryhmälle määritetyt käyttäjät. Klinikan käyttäjätileistä vastaavat henkilöt voivat määrittää klinikan järjestelmän käyttäjiä potilasryhmälle tai poistaa heitä siltä. Huomaa, että klinikan käyttäjätileistä vastaavat henkilöt on määritetty kaikille potilasryhmille, eikä heitä voida poistaa potilasryhmältä.
- **Edit/View Clinic Demographics** (Muokkaa/tarkastele klinikan demografisia tietoja) – tätä painiketta napsauttamalla klinikan järjestelmän käyttäjät voivat päivittää **General Information** (Yleistiedot) -asetukset, mukaan lukien valintaruutuvalinnan asetuksille **User passwords expire every 180 days** (Käyttäjän salasanat vanhenevat 180 päivän välein) ja **Contact Information** (Yhteystiedot) ja **Clinic Name in Alert Notification** (Klinikan nimi hälytysilmoituksessa) -asetuksen.

KÄYTTÄJÄTILIEN HALLINTA

Klinikan käyttäjätileistä vastaavilla henkilöillä on oikeus käyttää jokaisen klinikan järjestelmän käyttäjän kaikkia asiakastilien hallintatoimintoja (itseään koskevia lukuun ottamatta) napsauttamalla **Manage Clinic** (Klinikan hallinta) > **Manage Clinic Users** (Klinikan järjestelmän käyttäjien hallinta) > **Edit/View Demographics and Access Settings** (Muokkaa/tarkastele demografisia tietoja ja käyttöoikeusasetuksia) -painiketta > **Update Clinic User** (Päivitä klinikan järjestelmän käyttäjä) -sivulla. Klinikan käyttäjätileistä vastaava henkilö voi käyttää omaa **Update Clinic User** (Päivitä klinikan järjestelmän käyttäjä) -sivua napsauttamalla omaan nimeensä liittyvää LATITUDE-verkkosivuston jokaisen sivun yläreunassa olevaa **My Profile** (Oma profiili) -linkkiä.

Käyttäjätilien lisääminen

Klinikan käyttäjätileistä vastaavat henkilöt voivat lisätä klinikan käyttäjätilejä. Jos haluat lisätä käyttäjän, napsauta **Add Clinic User** (Lisää klinikan järjestelmän käyttäjä) -painiketta **Manage Clinic Users** (Klinikan järjestelmän käyttäjien hallinta) -sivulla. **Add Clinic User** (Lisää klinikan järjestelmän käyttäjä) -sivulla on joukko pakollisia ja valinnaisia tiedonsyöttökenttiä. Tilin lisääminen sisältää käyttäjän oikeuksien valitsemisen ja niiden määrittämisen haluttuja potilasryhmiä koskeviksi.

Käyttäjätilien poistaminen

Klinikan käyttäjätileistä vastaavat henkilöt voivat poistaa klinikan käyttäjätilejä. Voit poistaa käyttäjän napsauttamalla kyseiseen käyttäjään liittyvää **Edit/View Demographics and Access Settings** (Muokkaa/tarkastele demografisia tietoja ja käyttöasetuksia) -painiketta **Manage Clinic Users** (Klinikan järjestelmän

käyttäjien hallinta) -sivulla ja napsauta sitten **Remove Clinician** (Poista klinikko) -painiketta. Tilin poistaminen poistaa kyseiseltä käyttäjältä pääsyn potilaiden tietoihin ja poistaa kyseisen käyttäjän tilin.

Klinikan vastuulla on varmistaa, että niiden käyttäjien tilit poistetaan, jotka eivät enää ole klinikan palveluksessa tai joilla ei enää pitäisi olla oikeuksia käsitellä LATITUDE NXT -järjestelmän potilastietoja.

Käyttäjiä, jotka eivät ole kirjautuneet sisään pitkään aikaan, pidetään passiivisina ja heidät voidaan poistaa.

Klinikan käyttäjäisivun päivittäminen

Lisätoimintoja tilinhallintaan on saatavissa sekä klinikan käyttäjätileistä vastaavalle henkilölle että klinikan järjestelmän käyttäjälle **Update Clinic User** (Päivitä klinikan järjestelmän käyttäjä) -sivulla.

- Klinikan käyttäjätileistä vastaavalla henkilöllä on oikeudet käyttää tätä sivua valitsemalla **Manage Clinic** (Klinikan hallinta) > **Manage Clinic Users** (Klinikan järjestelmän käyttäjien hallinta) ja napsauttamalla sitten järjestelmän käyttäjään liittyvää **Edit/View Demographics and Access Settings** (Muokkaa/tarkastele demografisia tietoja ja käyttöasetuksia) -painiketta.
- Klinikan järjestelmän käyttäjällä on oikeudet käyttää **Update Clinic User** (Päivitä klinikan järjestelmän käyttäjä) -sivua napsauttamalla jokaisen sivun yläosassa olevaa hänen nimeensä liittyvää **My Profile** (Oma profiili) -painiketta.

Seuraavassa taulukossa näkyvät sivulla **Update Clinic User** (Päivitä klinikan järjestelmän käyttäjä) käytettävissä olevat toiminnot:

Toiminto	Kuvaus	Klinikan käyttäjätileistä vastaava henkilö kaikille klinikan järjestelmän käyttäjille (itseään lukuun ottamatta)	Klinikan järjestelmän käyttäjä (ja klinikan käyttäjätileistä My Profile (Oma profiili) -toiminnon avulla vastaava henkilö)
User Information (Järjestelmän käyttäjän tiedot)	Sisältää nimen, puhelinnumeron ja sähköpostiosoitteen.	x	x
Website Language and Country (Verkkosivuston kieli ja maa)	Muuttaminen mahdollista myös kirjautumissivulla. Katso "Sisään- ja uloskirjautuminen" sivulla 2-2.		x
Login Information (Kirjautumistiedot), User ID and Password (Käyttäjätunnus ja salasana)	Change User ID (Vaihda käyttäjätunnus)	x	x
	Reset Password (Vaihda salasana) Jos käyttäjä unohtaa salasanansa, klinikan käyttäjätileistä vastaava henkilö voi tämän toiminnon avulla antaa tilapäisen salasan. Painikkeen Reset Password (Vaihda salasana) napsauttaminen antaa väliaikaisen salasan ja näyttää sen ponnahdusikkunassa. Järjestelmän käyttäjä käyttää väliaikaista salasanaa seuraavassa kirjautumisyrityksessä, mutta sen jälkeen hänen on luotava uusi salasana.	x	
	Change Password (Vaihda salasana)		x
Login Information (Kirjautumistiedot), Security (Tietoturva)	View/Edit Security Questions (Näytä/muokkaa turvakysymyksiä)		x

Toiminto	Kuvaus	Klinikan käyttäjätileistä vastaava henkilö kaikille klinikan järjestelmän käyttäjille (itseään lukuun ottamatta)	Klinikan järjestelmän käyttäjä (ja klinikan käyttäjätileistä My Profile (Oma profiili) -toiminnon avulla vastaava henkilö)
Login Information (Kirjautumistiedot), Security (Tietoturva)	Get Two Factor Verification Code (Hanki kaksivaiheinen vahvistuskoodi) – (ei saatavissa kaikilla maantieteellisillä alueilla). Jos vaaditaan kaksivaiheinen todennus, klinikan käyttäjätileistä vastaava henkilö voi luoda kertakäyttöisen vahvistuskoodin, jota klinikan järjestelmän käyttäjä voi käyttää seuraavassa kirjautumisessaan, jonka on tapahduttava 10 minuutin kuluessa. Linkki vahvistuskoodin luomiseen on kohdassa Login Information (Kirjautumistiedot) / Security (Tietoturva). Katso myös "Sisään- ja uloskirjautuminen" sivulla 2-2.	x	
Access Settings (Oikeudet asetusten tekemiseen)	Tässä on mahdollista määrittää Privileges (Etuoikeudet) ja Assigned Patient Groups (Määritetyt potilasryhmät).	x	
Heart Failure Patient View (Sydämen vajaatoimintaa koskeva potilasnäköymä)	Sisältää Enable Heart Failure Patient View (Ota sydämen vajaatoimintaa koskeva potilasnäköymä käyttöön) -valintaruudun, joka lähettää käyttäjän suoraan Health (Terveys) -välilehteen, kun potilaan nimi valitaan View Patient List (Näytä potilasluettelo) -sivulla.	x	x

SALASANAT

Edes järjestelmänvalvoja ei voi noutaa salasanvoja. Salasanasäännöt ja ehdotukset hyvän salasanan luomiseksi ovat LATITUDE-verkkosivustossa.

Klinikan käyttäjätileistä vastaava henkilö voi määrittää, vanhenevatko salasanat 180 päivää niiden antamisen jälkeen, vai eivätkö ne vanhene koskaan. **Manage Clinic** (Klinikan hallinta) > **Manage Clinic Settings** (Klinikan asetusten hallinta) > **Edit/View Clinic Demographics** (Muokkaa/tarkastele klinikan demografisia tietoja) -sivulla. Käyttäjätili lukitaan kuuden peräkkäisen väärällä salasanalla (tai vahvistuskoodilla Euroopassa) kirjautumisyrityksen jälkeen. Jos käyttäjän tili on lukittu, hän voi avata sen vastaamalla turvakysymykseen, tai klinikan käyttäjätileistä vastaava henkilö voi vaihtaa käyttäjän salasanan. Katso "Klinikan käyttäjäsivun päivittäminen" sivulla 2-18 ja "Unohtuneen salasanasasi vaihtaminen" sivulla 2-20.

HUOMAA: Italiassa väliaikaiset salasanat vanhentuvat kolme kuukautta niiden antamisen jälkeen.

Väliaikaiset salasanat

Kun klinikan käyttäjätileistä vastaava henkilö luo tilin tai antaa klinikan järjestelmän käyttäjälle uuden salasanan, hänelle annetaan väliaikainen kertakäyttöinen salasanana. Klinikan käyttäjätileistä vastaava henkilö antaa tämän salasanan klinikan järjestelmän käyttäjälle. Klinikan järjestelmän käyttäjän pitää vaihtaa tämä salasanat kirjautuessaan sisään ensimmäisen kerran.

Väliaikaiset salasanat vanhentuvat kuuden kuukauden kuluttua niiden antamisesta.

HUOMAA: Italiassa väliaikaiset salasanat vanhentuvat kolme kuukautta niiden antamisen jälkeen.

Tietoturva koskevia kysymyksiä

Klinikan järjestelmän käyttäjää pyydetään vaihtamaan salasanat, kun hän kirjautuu sisään ensimmäisen kerran väliaikaisella salasanallaan. Klinikan järjestelmän käyttäjän on syötettävä vastaukset kolmeen valittuun turvakysymykseen.

Klinikan järjestelmän käyttäjää pyydetään vastaamaan johonkin näistä turvakysymyksistä, jos hän unohtaa salasansa ja joutuu vaihtamaan sen. Klinikan järjestelmän käyttäjät voivat myös pyytää klinikan käyttäjätileistä vastaavaa henkilöä vaihtamaan heidän salasansa. Katso "Unohtuneen salasansi vaihtaminen" sivulla 2-20.

Salasanan vaihtaminen

Klinikan järjestelmän käyttäjä voi vaihtaa oman salasansa napsauttamalla **My Profile** (Oma profiilini) -linkkiä, joka liittyy heidän nimeensä LATITUDE-verkkosivuston jokaisen sivun yläreunassa ja napsauttamalla sitten **Change Password** (Vaihda salasana) -linkkiä, joka on kohdassa **Login Information** (Kirjautumistiedot). Syötä vanha ja uusi salasana seuraavan kuvan mukaisesti. Napsauta **Save and Close** (Tallenna ja sulje) -painiketta. Uusi salasana tulee voimaan seuraavan sisäänkirjautumisen yhteydessä.

Kuva 2-7. Salasanan vaihtaminen

Unohtuneen salasansi vaihtaminen

Jos klinikan järjestelmän käyttäjä unohtaa salasansa tai hänen kirjautumistilinsä on lukittu, salasanan voi vaihtaa milloin tahansa **Forgot Password?** (Unohtuiko salasana?) -linkin avulla (näkyvissä seuraavassa kuvassa). Salasanan vaihtaminen edellyttää vastausta yhteen tietoturvakysymykseen. Myös klinikan käyttäjätileistä vastaava henkilö voi vaihtaa salasanan.

Kuva 2-8. Forgot Password? (Unohtuiko salasana?) -linkki

EMR-JÄRJESTELMÄN INTEGROINTI

Jos valinnainen LATITUDE Electronic Medical Record (EMR) -järjestelmän integrointiominaisuus on käytössä, se mahdollistaa potilaskohtaisten laitetietojen automaattisen viennin klinikan sisäiseen EMR-sovellukseen. Kliinikot saattavat haluta tutustua Boston Scientificin Implantable Device Cardiac Observation (IDCO) -integraatiomäärittämiin saadakseen lisätietoja siitä, kuinka laitetedot muunnetaan IDCO-viesteiksi, joita käytetään potilastietojen toimittamiseen EMR-sovellukseen.

Tiedot voivat sisältää käytettävissä oleviin EGM-tietoihin/S-EKG-raporttiin, yhdistettyyn seurantaraporttiin, sydämen vajaatoiminnan hallintaraporttiin, rytmihäiriölokiraporttiin ja tapahtumatietoraporttiin sisältyviä PDF-tiedostoja. Kaikki EMR-sovellukset eivät hyväksy tämäläyppisiä tietoja. Käytössä oleva EMR-integrointi vie klinikkasi kaikkien potilasryhmien kaikkien potilaiden tiedot.

EMR-integrointiominaisuus mahdollistaa seuraavat toiminnot:

- Otaa EMR-integroinnin käyttöön ja pois käytöstä tarpeen mukaan (oletuksena ei käytössä).
- Vie potilastiedot määritetyllä tavalla EMR-sovellukseesi aina, kun potilas näkyy **For Review** (Tarkistettavaksi) -luettelossa muulloin kuin painonmuutoksen vuoksi. Annetut tiedot liittyvät **Implanted Device Alerts** (Implantoituja laitteita koskevat hälytykset) - **Remote Scheduled Follow-ups** (Aikataulutetut etäseurantatoimet) - ja **Patient Initiated Interrogations** (Potilaan käynnistämät kyselyt) -kohtiin.

- Valitsee EMR-sovelluksesi datamuodon.
- Tässä näkyvät kunkin dataviennin tiedot, muun muassa aikaleimat ja viennin tila.
- Mahdollistaa EMR-tietojen lähettämisen uudelleen.

HUOMAUTUKSET:

- LATITUDE NXT -järjestelmä vie EMR-tiedostoja vain silloin, kun **Enable EMR Integration** (Ota EMR-integrointi käyttöön) -valintaruutu on valittuna LATITUDE NXT -verkkosivustossa. Järjestelmä ei luo tai vie EMR-tiedostoja vastaanotettuja potilaskyselytietoja varten, kun EMR-sovellus ei ole käytössä. Katso "EMR-integraation määrittäminen" sivulla 2-21.
- Yhteysoingemat voivat viivästyttää tai estää EMR-tiedoston toimituksen EMR-sovellukseen. LATITUDE NXT -järjestelmä on potilastietojen etähallinnassa käytettävä tietuejärjestelmä. Kliinikoiden ei pidä luottaa EMR-sovelluksen tietojen olemassaoloon määrittäessään, onko etäseuranta tai **Implanted Device Alert** (Implantoitua laitetta koskeva hälytys) tapahtunut.
- EMR-tietoja ei viedä painohälytyksen vuoksi. Anturin mittaustietoja ei viedä.
- EMR-sovelluksesta peräisin oleviin tietoihin tehdyt muutokset eivät muuta LATITUDE NXT -järjestelmän tietoja.
- Jotkut EMR-sovellukset eivät välttämättä tuo LATITUDE NXT -järjestelmän tietoja suoraan. Sinun tai EMR-sovelluksesi myyjän on ehkä järjestettävä lisäohjelmistoa LATITUDE NXT -tietojen EMR-sovellukseesi tuontia varten. Tekniset tiedot löytyvät erillisinä Boston Scientific IDCO:n ja HL7:n integrointimäärittämissasiakirjoista.
- Jos yritys viedä EMR-tiedosto epäonnistuu, LATITUDE NXT -järjestelmä yrittää viedä tiedoston EMR-sovellukseesi enintään 30 päivän ajan. LATITUDE NXT -järjestelmä lopettaa sitten yrityksen viedä EMR-tiedostoa ja raportoi **Failed** (Epäonnistui) -tilan. Jos näin tapahtuu, voit lähettää tiedot uudelleen **Resend** (Lähetä uudelleen) -painikkeen avulla.

EMR-integraation määrittäminen

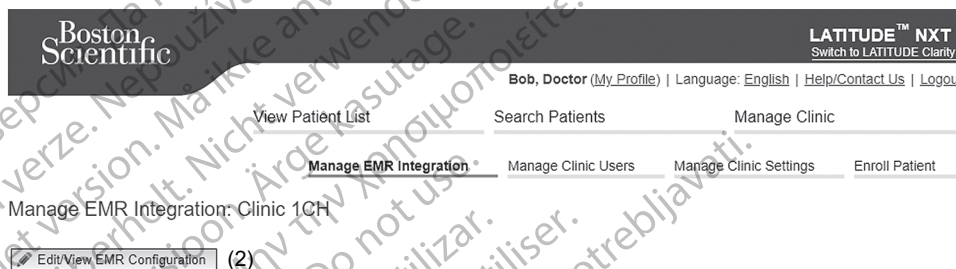
LATITUDE EMR -integrointiominaisuus on otettava käyttöön ja määritettävä ennen kuin EMR-tiedostoja voi viedä klinikan sisäiseen EMR-sovellukseen.

EMR-integrointiohjelmiston asennus, konfigurointi ja rekisteröinti

EMR-integrointiohjelmisto asennetaan tavallisesti klinikan EMR-sovelluspalvelimelle tai toiselle klinikan palvelimelle tietyn henkilön työaseman sijasta. EMR-integrointiohjelmiston asentaminen voi edellyttää järjestelmänvalvojan käyttöoikeuksia kohdejärjestelmään. Jos et tunne kohdejärjestelmän tai EMR-sovelluksen asennusta, ota yhteyttä klinikan järjestelmien hallinnasta vastaavaan tietotekniikan (IT) ammattilaiseen.

Asenna EMR-integrointiohjelmisto suorittamalla seuraavat vaiheet (kuvien numerot viittaavat asiaan liittyvään vaiheeseen):

1. Navigoi kohtaan **Manage EMR Integration** (EMR-integraation hallinta) -sivulle kohteesta **Manage Clinic** (Klinikan hallinta) -pudotusikkunan luettelo.
2. Napsauta **Edit/View EMR Configuration** (Muokkaa/tarkastele EMR-konfiguraatiota) -painiketta:



Kuva 2-9. Edit/View EMR Configuration (Muokkaa/tarkastele EMR-määrittelyä) -painike

3. Valitse soveltuvaa vaihtonäppäintä painamalla **LATITUDE NXT Output** (LATITUDE NXT -lähtö) tai **LATITUDE Clarity Output** (LATITUDE Clarity -lähtö):

Boston
Scientific

LATITUDE™ NXT
Switch to LATITUDE Clarity™

Bob, Doctor ([My Profile](#)) | Language: [English](#) | [Help/Contact Us](#) | [Logout](#)

View Patient List

Search Patients

Manage Clinic

Edit/View EMR Configuration: Clinic 1 GB

EMR Configuration

Last Updated By

For information to be transferred to your EMR, LATITUDE™ EMR Integration Client Software must be installed on your EMR system then must be enabled below.

To download the LATITUDE™ EMR Integration Client Software, click here (5)

By selecting the ENABLE function, you agree and assert to the following:

You have installed the EMR Export Client on your organization's system in order to download LATITUDE data on your organization's medical record system.

You will not use the EMR Export Client for any other purpose without Boston Scientific's written approval.

You accept responsibility for the security of the data you are receiving from Boston Scientific.

(3) On

LATITUDE™ NXT Output

Pacemaker, Defibrillator, CRT and S-ICD

EMR/CIS Clinic Identifier: sapidfbb-5687846576

EMR Integration Format: Please Select Your EMR System Data format

Maximum Output File Size: 50 MB

When to Send Data

Upon arrival

Note: Turning this off will require manual action to send data.

Report Configuration

Include PDF reports

Combine all reports into a single PDF

(3) On

LATITUDE Clarity™ Output

ICM

EMR/CIS Clinic Identifier: Select clinic identifier

EMR Integration Format: IDCO (IHE PCD-09 revision 2.0)

Maximum Output File Size: 50 MB

When to Send Data

Reason

Scheduled

Daily w/ Alert

Patient Initiated

Clinic Interrogation

Data Updated

Report Configuration

Include PDF reports

Combine all reports into a single PDF

Select which reports to include in PDF(s):

Follow-up Report

Event Detail Reports

Presenting S-ECG Report

Additional Report Options

Include Trends and Histograms with Follow-up Reports

For Event Detail Reports with "Symptom + Device Detected" events, trim S-ECG to display only the portion from the device detected event

(10) Save and Close

Close Without Saving

Kuva 2-10. Edit/View EMR Configuration Page (Muokkaa/tarkastele EMR-määrittäyssivua)

4. Valitse **LATITUDE Clarity Output** (LATITUDE Clarity -lähtö) -asetukseen klinikan tunniste **Select clinic identifier** (Valitse klinikan tunniste) -pudotusikkunan luettelosta.
 - Jos haluat vientien menevän samaan lähtöön LATITUDE NXT -järjestelmän kanssa, valitse ensimmäinen tunniste, jonka on pitää olla identtinen **EMR/CIS Clinic Identifier** (Klinikan EMR/CIS-tunniste) -asetuksen kanssa, joka näkyy kohdassa **LATITUDE NXT Output** (LATITUDE NXT -lähtö).
 - Jos haluat vientien menevän eri lähtöön kuin LATITUDE NXT -lähtöön, valitse toinen tunniste.

Merkitse **EMR/CIS Clinic Identifier** (Klinikan EMR/CIS-tunniste) halutun lähdön tunnisteeksi.

Tärkeää: Tunniste tarvitaan EMR-integroinnin asiakasohjelmiston rekisteröintiin. Tunnistetta käytetään LATITUDE-klinikan tietueiden reitittämiseen klinikan EMR-sovellukseen.

5. Lataa EMR-integrointiohjelmisto **click here** (Napsauta tätä) -linkin avulla.
6. Tämän jälkeen sinut ohjataan pois LATITUDE-järjestelmästä verkkosivustolle, jolla asennettava EMR-integrointiohjelmisto on. Noudata tällä sivustolla olevia asennus- ja käyttöönotto-ohjeita.
7. Ennen kuin otat EMR-integroinnin käyttöön, suorita ohjelmiston asennus ja rekisteröinti loppuun.

HUOMAA: Kun asennus ja rekisteröinti on suoritettu, muita EMR-integrointiohjelmiston määrittämiä ei pitäisi tarvita. Boston Scientificin henkilökunta voi kuitenkin ottaa sinuun yhteyttä lisäkonfigurointitehtävien osalta.

Otetaan EMR-integraatio käyttöön kohteelle LATITUDE

8. Palaa **Edit/View EMR Configuration** (Muokkaa/tarkastele EMR-konfiguraatiota) -sivulle ja ota EMR-integrointi käyttöön painamalla vaihtonäppäintä.
9. Valitse sopiva **EMR Integration Format** (EMR-integrointimuoto) pudotusikkunan luettelosta. Valitun muodon on oltava sopiva EMR-sovelluksellesi. Tuetut muodot on lueteltu pudotusikkunan luettelossa.
10. Napsauta **Save and Close** (Tallenna ja sulje) -painiketta.

Ilmoitus: Ottamalla EMR-järjestelmän käyttöön hyväksyt ja vahvistat seuraavat ehdot:

- Olet asentanut EMR-integrointiohjelmiston organisaatiosi järjestelmään, jotta voit ladata LATITUDE-tiedot organisaatiosi sairauskertomusjärjestelmään.
- Et käytä EMR-integrointiohjelmistoa mihinkään muuhun tarkoitukseen ilman Boston Scientificin kirjallista lupaa.
- Hyväksyt vastuun Boston Scientificilta saamiesi tietojen suojaamisesta.

Napsauttamalla **Last Updated By** (Viimeksi päivittänyt) -linkki sivun yläreunassa avaa ponnahdusikkunan, josta näkyy päivämäärä ja kellonaika, jolloin EMR-määrittäminen on viimeksi muutettu, sekä sen muuttaneen järjestelmän käyttäjän nimi.

View EMR Log (Näytä EMR-loki)

View EMR Log (Näytä EMR-loki) -ikkunan alaosassa **Manage EMR Integration** (EMR-integroinnin hallinta) -sivulla (näkyvyy seuraavasti) luetellaan EMR-tiedostot, joita EMR-siirto koskee. Lokissa luetellaan vain potilaat, jotka kuuluvat potilasryhmiin, joiden tietoja klinikan järjestelmän käyttäjällä on oikeus käsitellä. Klinikan käyttäjätileistä vastaavat henkilöt näkevät merkinnät kaikista klinikan potilaista.

Lokin voi valinnaisesti suodattaa syöttämällä päivämäärät **Filter by Device Transmission Date** (Suodata laitteen lähetyspäivämäärän mukaan) -kohdan yhteen tai kumpaankin päivämääräkenttään ja napsauttamalla sitten **Filter** (Suodata) -painiketta.

Filter by Device Transmission Date

From:

(e.g.: 24/01/1950)

To:

(e.g.: 24/01/1950)

Filter

Clear

View EMR Log 1 - 25 of 29
Next > Last >>

Patient Info	Reason	Device Transmission Date	Status	Status Date/Time	Actions
Kelly, Anna ID: pid164502	Patient Initiated	13 Sep, 2019	Initiated	13 Sep, 2019 15:36 CET	Send to EMR
Kelly, Anna ID: pid164502	Patient Initiated	13 Sep, 2019	Initiated	20 Sep, 2019 15:37 CET	Send to EMR
Bell, Ethan ID: pid769219	Alerts	26 Aug, 2019	Transferred	20 Sep, 2019 11:54 CET	Send to EMR

Kuva 2-11. Näytä EMR-loki-ikkuna

EMR-loki on lajiteltu **Device Transmission Date** (Laitteen lähetyspäivä) -asetuksen mukaan. Seuraavassa taulukossa on kuvaus **View EMR Log** (Näytä EMR-loki) -ikkunan jokaisesta sarakkeesta:

Sarake	Kuvaus
Patient Info (Potilastiedot)	Tässä on luettelo niiden potilaiden nimistä ja tunnistuksista, joita EMR-siirto koskee.
Syy	Syy EMR-viennin käynnistämiseen. Vaihtoehdot ovat: • Scheduled (Aikataulutettu) • Alerts (Hälytykset) • Patient Initiated (Potilaan käynnistäminen) • Data Updated (Tiedot päivitetty)
Device Transmission Date (Laitteen lähetyspäivämäärä)	Tässä näkyy päivämäärä, jolloin EMR-tiedostoon liittyvä laitekysely aloitettiin.
Status (Tila)	• Tässä näkyy viennin nykyinen tila. • Tilalinkin napsauttaminen avaa EMR-historian ponnahdusikkunan, joka sisältää yksityiskohtaisia tietoja kyseisen EMR-viennin vientiprosesseista. • Vaihtoehdot aiheelle Tila (Status) ovat: • Initiated (Aloitettu) – EMR-vienti on aloitettu. • Waiting for Clinic Computer (Odotetaan klinikan tietokonetta) – Kaikki tiedoston tiedot on käsitelty ja tiedosto on valmis vietäväksi EMR-sovellukseen. Tyypillisesti tiedosto toimitetaan 30 minuutissa. Jos tämä tila jatkuu yli 30 minuuttia, ota yhteyttä EMR-integrointiohjelmiston tai EMR-sovelluksen valvonnasta vastaavaan IT-ammattilaiseen. • Transferred (Siirretty) – EMR-tiedoston vienti onnistui. • Manual Send (Manuaalinen lähetys) – EMR-tiedoston vientiyritystä on pyydetty. • Failed (Epäonnistui) – Yritys viedä EMR-tiedosto epäonnistui. EMR-tiedostoa ei enää yritetä viedä. Kun epäonnistumisen syy on selvitetty, EMR-tiedot voi lähettää uudelleen. • Not Initiated (Ei aloitettu) – EMR-vientiä ei ole aloitettu EMR-vientimäärittämissä asetusten perusteella. • Dismissed (Hylätty) – EMR-tiedoston EMR-vientiyritys on aloitettu potilaan tekemän hylkäyksen vuoksi. • Löydät apua vianmääritykseen ja vikojen korjaamiseen LATITUDE EMR Integration -ohjelmiston (EMR-asiakas) -verkkosivulta saatavan asennusohjeasiakirjan vianetsintäosasta.
Status Date/Time (Tilan päivämäärä/aika)	Tässä näkyy viimeisimmän tilanmuutoksen päivämäärä ja kellonaika.
Toimenpiteet	Jos EMR-sovellus on käytössä, tässä näkyy käytössä oleva Send to EMR (Lähetä EMR-sovellukseen) -painike. Jos EMR ei ole käytössä, painike ei ole toimii.

VIANETSINTÄ

LATITUDE NXT -verkkosivuston sivun **Help/Contact Us** (Asiakaspalvelu / Ota yhteyttä) vianmääritysooppaat on tarkoitettu auttamaan klinikoita ratkaisemaan potilaiden yhteydenpitolaitteisiin ja antureihin liittyviä ongelmia. Jos et pysty ratkaisemaan potilaan yhteydenpitolaitteeseen tai anturiin liittyvää ongelmaa annettujen suositusten perusteella, sinä tai potilas voitte ottaa yhteyttä LATITUDE-asiakastukeen, jonka yhteystiedot löydät kohdasta "LATITUDE-asiakastuki" sivulla 1-9.

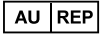
Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívát.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht kasutage.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Version obsoleta. Ne utilizar.
Version périmée. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Zastarjela verzija. Neizmantot.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Novecojsi versija. Nenaudokite.
Pasenusi versija. Neizmantot.
Elavult verzió. Ne használja!
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão obsoleta. Não utilize.
Zastaraná verzia. Nepoužívať.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käytä.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

SYMBOLIT

LIITE A

Pakkauksissa ja merkinnöissä voidaan käyttää seuraavia symboleja.

Taulukko -1. Symbolien selitykset

Symboli	Merkitys
	Valmistaja
	Valtuutettu edustaja Euroopan yhteisössä
	Australialaisen toimexsiantajan osoite

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívát.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht kasutage.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Version obsoleta. Ne pas utilizar.
Version périmée. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Zastarjela verzija. Neizmantot.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Novecojusi versija. Nenaudokite.
Pasenusi versija. Neizmantot.
Elavult verzió. Ne használja!
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão obsoleta. Não utilize.
Zastaraná verzia. Nepoužívát.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käyttää.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívát.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Version verhoort. Myn yn brûzjende.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Version obsoleta. Ne pas utiliser.
Version périmée. Nemojte upotrebljavati.
Zastarjela verzija. Ne pas utilizar.
Úreitt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Pasenusi versija. Neizmantot.
Elavult verzió. Ne használd!
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão obsoleta. Não utilize.
Zastaraná verzia. Nepoužívát.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käytä.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.



Boston Scientific Corporation
4100 Hamline Avenue North
St. Paul, MN 55112-5798 USA

EC REP

Guidant Europe NV/SA; Boston Scientific
Green Square, Lambroekstraat 5D
1831 Diegem, Belgium

AU REP

Boston Scientific (Australia) Pty Ltd
PO Box 332
BOTANY NSW 1455 Australia
Free Phone 1 800 676 133
Free Fax 1 800 836 666

www.bostonscientific.com

1.800.CARDIAC (227.3422)

+1.651.582.4000

© 2022 Boston Scientific Corporation or its affiliates.

All rights reserved.

51467383-016 Fl Europe 2022-11

C € 2797

