

EIKÖ OLISI HIENOA, JOS LÄÄKE KERTOISI KÄYTTÄJÄLLEEN, MILLOIN ON LÄÄKKEENOTON AIKA?

Eikö olisi hyödyllistä tietää, milloin lääkkeenotto on viivästynyt tai unohtunut kokonaan?

Jopa 50 prosenttia lääkkeiden käyttäjistä ei noudata lääkkeidenotto-ohjeita (WHO). Tähän unohtaminen on tavallisin syy lääkkeiden ottamatta jättämiseen. Tutkimusten mukaan suurimmalle osalle niistä, jotka eivät itsenäisesti selviä virheettömästä lääkkeenotosta, riittää yksinkertainen muistutus aina, kun on aika ottaa lääke.

Whisper muistuttaa ja rekisteröi lääkkeen oton

Whisper edistää lääkehoidon onnistumista. Se on helppokäyttöinen ja varmatoiminen. Whisper muistuttaa lääkkeenotosta ja seuraa käyttäjänsä lääkkeenottoa hälyttämällä väsymättömästi valolla ja äänellä, kun on aika ottaa lääkeannos. Käyttäjä ottaa lääkeannoksen ja kuittaa hälytyksen laitteen ainoasta painonapista. Whisper rekisteröi kuittauksen. Kuittaustietoa voidaan käyttää lääkkeenoton seurannassa ja suunnittelussa.

Whisper on Suomessa suunniteltu design-tuote.



Whisperin käyttö

Whisperin suunnittelussa on otettu huomioon erityisesti ikääntyvä väestönosa. Riittää kun hälytys kuitataan laitteen ainosta painonapista, hälytinalaite pidetään kuivana ja säilytetään paikassa, josta hälytysääni kuuluu käyttäjälle. Whisper voidaan esimerkiksi kiinnittää klipsistään asusteeseen, ottaa mukaan taskuun lääkkeen kanssa tai käyttää avaimenperänä, jolloin hälytyn on aina mukana. Laite voidaan yhdistää lääkkeiden kooneelliseen annosjakeluun, lääkedosettiin, lääkelevyyn tai lääkkeiden säilytyslaatikkoon tai se voidaan kiinnittää esimerkiksi jääkaapin seinään tai seinäkalenteriin.

Whisper muistuttaa lääkkeenottoajoista kolmivaiheisesti



1) Asetettuina hälytysaikoina laite aloittaa hälytyksen **hiljaisella hälytyksellä**, jolloin merkkivalo vilkkuu 10 sekunnin ajan. Laite ilmoittaa kuittauksen vastaanotosta valo- ja äänimerkillä.



2) Jos hälytystä ei kuitata vielä, laite muistuttaa **merkkivalon lisäksi kolmella lyhyellä äänimerkillä** kahden sekunnin välein 10 minuutin ajan.



3) Jos hälytystä ei kuitata 10 minuutin aikana, laite menee **myöhästyneestä lääkkeenotosta** ilmoittavaan tilaan. Tila jatkuu, kunnes tulee nappia painamalla kuittaus tai kunnes tulee seuraava hälytysajankohta tai on kulunut 24 tuntia.

Lääkkeiden ottoajankohtien tallennus

Whisper kerää lääkkeenottoaikojen kuittausajankohdat muistiinsa. Tiedot puretaan Whisper-ohjelmaan.

Hälytysaikojen ohjelmointi ja kuittausaikojen tarkistus

Hälytysajat ohjelmoidaan tuotteen mukana tulevalla erittäin helppokäyttöisellä Whisper-ohjelmalla. Käyttöliittymänä on kalenterinäkyvä, johon halutut hälytysajat valitaan hiirellä. Näyttöön lisätään myös käyttäjän nimi, mikäli samalla tietokoneella halutaan ohjelmoida useita laitteita esimerkiksi hoitolaitoksessa, kotihoidossa tai apteekissa. Jos tietokoneella on usean käyttäjän tiedot, osaa ohjelma yhdistää laitteen oikeaan käyttäjään. Whisper kytketään tietokoneeseen mukana tulevalla kaapelilla. Ohjelmointi kestää minuutin-pari, ja laite on heti valmis käyttöön.

Käytössä olleen Whisperin kuittautustiedot saadaan näkyviin Whisper-ohjelmaan. Ohjelmoidut hälytykset ja niiden kuittausajankohdat tulevat näkyviin automaattisesti. Lääkkeenoton historiatieto on arvokasta lääkehoitoa arvioitaessa.

- Jos asiakkaan vointi ei ole kohentunut odotetulla tavalla uuden lääkkeen avulla, voidaan selvittää, onko lääkettä otettu ohjeiden mukaisesti ja ajallaan.
- Jos nähdään, että asiakas on kuitannut jonkin ajan säännöllisesti myöhässä tai jättänyt kokonaan kuittaamatta, voidaan kyseistä ottoajankohtaa muuttaa.
- Jos kuittaukset ovat kautta linjan epäsäännöllisiä, voidaan selvittää epäsäännöllisyyden syy ja korjata tilanne.

Tekniset tiedot

Whisperissä on innovatiivinen sisäinen tehonhallinta. Sen paristonvaihtoväli on noin 2000 hälytystä ja se ilmoittaa hyvissä ajoin, kun on aika vaihtaa paristo. Pariston vaihtaa valtuutettu Whisper-huolto, joka samalla tarkistaa ja huoltaa laitteen. Whisper-tuoteperhe täyttää eurooppalaisen lääkelaitedirektiivin laatu- ja luotettavuusvaatimukset.

Koko: 60 mm * 28 mm * 8 mm | Paino: 30 g | Globaalit hyväksynnät (Class 1 medical device)

Lisätietoja www.ciegus.com

HUOM! Matkapuhelin tai tekstiviestit eivät sovellu epäluotettavuutensa vuoksi lääkemuistutuskäyttöön, eikä matkapuhelin täytä lääkinnällisen laitteen vaatimuksia. Tekstiviestejä voidaan kuitenkin käyttää motivoimaan lääkkeiden käyttäjiä. Lisätietoja: www.ciegus.com

