

Een verkennende studie naar de impact van de IncoSense Smart in de dagelijkse praktijk bij Envida

Gepubliceerd: 11-10-2017 Laatste bijgewerkt: 15-05-2024

De doelstelling van dit onderzoek is het verkennen van de impact van de IncoSense Smart op het niveau van de cliënt, professional, zorginhoudelijk en de organisatie.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Overige aandoening
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON44181

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Incosense Smart bij Envida

Aandoening

- Overige aandoening

Synoniemen aandoening

urine incontinentie; ongecontroleerd urine verlies

Aandoening

urine incontinentie

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Zuyd Hogeschool

Overige ondersteuning: CrossCare (INTERREG);EU

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: incontinentie, meetinstrument

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Uitkomstmaten betreffen inzicht krijgen op de mogelijke impact op het niveau van:

- de cliënt: ervaringen, comfort
- Zorginhoudelijk: verzadigingsniveau incontinentiemateriaal bij verwisseling, in hoeverre wordt materiaal op het juiste moment verwisseld (te vroeg/te laat/op tijd), in welke mate dragen cliënten het juiste materiaal (in formaat)?
- Professional: problemen ervaren bij de inzet en ervaringen
- Organisatie: het verbruik van incontinentiemateriaal (aantallen)

Secundaire uitkomstmaten

NVT

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

In een vergrijzend Europa is incontinentie een groeiend fenomeen dat gepaard gaat met forse zorgkosten. Tussen 2005 en 2014 stegen de kosten voor incontinentiezorg van 111,7 miljoen euro naar 160 miljoen euro. Voor een deel heeft dit te maken met inefficiënties in de incontinentiezorg; vaak wordt 'schoon' incontinentiemateriaal gewisseld en weggegooid en ook komt het regelmatig voor dat patiënten 'te laat' worden verschoond.

De IncoSense Smart is een meetinstrument dat beoogt een bijdrage te leveren aan het oplossen van deze inefficiënties. De innovatie IncoSense Smart bestaat uit een sensor, die de verzadiging van incontinentiemateriaal meet, een notificatie systeem en een management dashboard (<http://www.incosensesmart.eu/>).

In 2016 is een eerder onderzoek afgerond dat heeft laten zien dat de IncoSense Smart werkt in de praktijk. Op basis van de feedback van zorgprofessionals en cliënten is de IncoSense Smart doorontwikkeld. Inmiddels is de technische werking van de (vernieuwde) IncoSense Smart in de praktijk vastgesteld. Om de IncoSense Smart daadwerkelijk in te kunnen implementeren in de dagelijkse zorgpraktijk is het van belang meer inzicht te krijgen op de mogelijke meerwaarde en impact van de IncoSense op de cliënt, de professional, het zorgproces en de organisatie.

Doel van het onderzoek

De doelstelling van dit onderzoek is het verkennen van de impact van de IncoSense Smart op het niveau van de cliënt, professional, zorginhoudelijk en de organisatie.

Onderzoeksopzet

Het onderzoek betreft een verkennende studie uitgevoerd binnen twee afdelingen van zorginstelling Envida. In totaal zullen 20 tot 40 cliënten betrokken worden in het onderzoek. Het gebruik van de IncoSense Smart zal in de praktijk onderzocht worden in een studie van 10 weken bestaande een nulmeting (T0) en een periode van 9 weken waarin de IncoSense Smart gefaseerd (het notificatie en adviescomponent) geïntroduceerd zal worden in de praktijk. Gedurende een drietal weken zal data verzameld zal worden (T1, T4, T9) en het onderzoek zal afgerond worden met twee focusgroep bijeenkomsten en een vragenlijst.

Onderzoeksproduct en/of interventie

De IncoSense Smart bestaat uit een sensor, een notificatiesysteem en een dashboard. Sensor: Uniek aan de IncoSense Sensor is dat deze geen direct contact maakt met urine en huid van de cliënt, omdat hij aan de buitenkant van het incontinentiemateriaal wordt geplaatst. De sensor werkt op basis van capacitieve detectie. Dit houdt in dat er zonder direct contact een capacitieve koppeling kan plaatsvinden tussen de sensor en het vocht in het incontinentiemateriaal. Op basis van deze informatie kan er een binaire status bepaald worden; vochtig of niet vochtig. Elke vijf minuten voert de sensor een detectie moment uit. Op het moment dat er een saturatiemoment gedetecteerd wordt zal er een bericht verstuurd worden naar het zorgend personeel. Bevestiging: De sensor wordt door het verzorgend personeel aan de voorkant van het incontinentiemateriaal (aan de buitenzijde) op het hoogste punt geplaatst. Dashboard: In de eerste plaats is het dashboard een hulpmiddel voor het verplegend personeel om advies te ontvangen over het soort incontinentiemateriaal voor een cliënt op basis van historische gegevens. Het advies zal vormgegeven worden op sensor

niveau op basis van tijd detecties tussen saturatie momenten in, op basis hiervan zal het algoritme een advies uitgeven of de cliënt zwaarder of lichter materiaal zou moeten dragen.

Inschatting van belasting en risico

De risico's voor de deelnemers zijn nihil en de belasting is klein. Op dit moment is de IncoSense Smart nog een prototype, maar in een onderzoek (door Maastricht Instruments) is vastgesteld dat de IncoSense Smart veilig is in gebruik. In het komende jaar wordt de incosense Smart uitgewerkt tot een apparaat met CE keurmerk. Clienten worden gevraagd de sensor te dragen voor een periode van 9 weken, 24 uur per dag. Daarnaast worden clienten van de afdeling van de Mins (somatiek) gevraagd deel te nemen aan een afsluitende focusgroep (max 2 uur). Indien ze liever vragen willen beantwoorden in de vorm van een vragenlijst dan kan dit ook. Willen ze helemaal niet deelnemen aan deze afsluitende focusgroep/vragenlijst dan kan dat.

Contactpersonen

Publiek

Zuyd Hogeschool

Henri Dunantstraat 2
Heerlen 6419 PB
NL

Wetenschappelijk

Zuyd Hogeschool

Henri Dunantstraat 2
Heerlen 6419 PB
NL

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Volwassenen (18-64 jaar)
65 jaar en ouder

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Urine incontinent.
Gebruik van incontinentiemateriaal
Bereid om het incontinentiemateriaal te laten vervangen op geleide van de IncoSense Smart.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

NA. Er zijn geen exclusiecriteria

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Interventie onderzoek

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Organisatorisch/zorgonderzoek

Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 30-10-2017

Aantal proefpersonen: 40

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 11-10-2017

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Z: Zuyderland-Zuyd (Heerlen)

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

Geen registraties gevonden.

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

ID: 24072

Bron: Nationaal Trial Register

Titel:

In overige registers

Register	ID
CCMO	NL63212.096.17
OMON	NL-OMON24072