

Onderzoeksvoorstel wetenschapsstage master

<p>Naam stagebegeleiders UMCU Karin Smit, Roderick Venekamp, Dorien Zwart Afdeling: huisartsgeneeskunde Divisie: Julius Centrum E-mailadres: k.smit-7@umcutrecht.nl Datum inzending:</p>
<p>Titel (max.100 karakters): CovidSat@Home: studie naar thuismonitoring van zuurstofsaturatie bij COVID-19 patiënten</p>
<p>Duur in weken: vanaf 12 weken Start in overleg / begin 2021</p>
<p>Indien noodzakelijk: periode waarin het onderzoek plaatsvindt (P1 t/m P8)¹:</p>
<p>Context en verantwoording van het onderzoek (max. 150 woorden)</p> <p>De CovidSat@Home studie is een pilot studie naar de haalbaarheid van het thuis meten van de zuurstofsaturatie bij (vermoedelijke) COVID-19 patiënten met cardiovasculair risicoprofiel of cardiovasculaire ziekte die zich met matig-ernstige klachten melden bij de huisarts.</p> <p>Daling van de zuurstofsaturatie is een belangrijke parameter voor plotse klinische verslechtering dat bij een deel van de COVID-19 patiënten optreedt. In theorie zou het systematisch monitoren van de zuurstofsaturatie in de thuissituatie middels pulseoximetrie het mogelijk maken om deze klinische achteruitgang eerder te ontdekken.</p> <p>Tijdens het project worden 50 patiënten door loting toegewezen aan ofwel 1) het thuis meten van zuurstofsaturatie middels pulseoximetrie bovenop gebruikelijke huisartsenzorg ofwel 2) gebruikelijke huisartsenzorg. De patiënten worden gedurende 45 dagen gevolgd. Bij alle patiënten worden vragenlijsten afgenomen over o.a. het gevoel van veiligheid en mate van functioneren. Uit het HIS wordt informatie verzameld over o.a. voorgeschiedenis, aantal huisartsencontacten tijdens de studiekeerperiode en ziekenhuisopnames of overlijden.</p> <p>Tevens verzamelen we door middel van semigestructureerde interviews met deelnemende huisartsen en patiënten uit de interventiegroep gegevens over de ervaringen met het toepassen van de interventie.</p>
<p>Vraagstelling (max. 150 woorden) Is vergelijkend onderzoek naar het thuis meten van de zuurstofsaturatie bovenop gebruikelijke huisartsenzorg bij patiënten met cardiovasculair risicoprofiel of cardiovasculaire ziekte die zich in de huisartspraktijk presenteren met matig-ernstige klachten van vermoedelijk COVID-19 ten opzichte gebruikelijke huisartsenzorg haalbaar?</p> <p>Deelvragen:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Wat is de mate van veiligheid zoals ervaren door patiënten gedurende de eerste twee ziekteperiodes van de studie en verschilt dit tussen de interventie en controlegroep?2. Welke factoren dragen bij, of doen juist afbreuk aan, het gevoel van veiligheid tijdens de eerste twee ziekteperiodes?3. Welke invloed heeft het gebruik van een pulseoximeter thuis op ziektebeleving en angstgevoelens van patiënten (en hun mantelzorgers)?

¹ Indien er een noodzaak tot blokkade van deze periode is in het studieprogramma, bemoeilijkt dit de indeling voor de andere stages. Hierdoor is er grotere kans op studievertraging.

4. Wat zijn factoren die het gebruik van de interventie beïnvloeden, in termen van fidelity (trouw), dosis en aanpassingen?

Toestemming METC reeds aanwezig? Ja.

Globale beschrijving van te hanteren onderzoeksmethode en werkplan (max. 300 woorden).

Studie opzet en setting: Gecontroleerde, gerandomiseerde pilot studie naar haalbaarheid van thuismeting van de saturatie middels pulseoximetrie

Data verzameling:

Kwantitatieve data verzameling:

- Afnemen van vragenlijsten (WHODAS) bij patiënten na 45 dagen
- Dossieronderzoek: extractie data uit het HIS in huisartsenpraktijken

Kwalitatieve data verzameling:

- Afnemen van semigestructureerde interviews met patiënten (en hun mantelzorgers) naar veiligheid, ziektebeleving, angst en ervaringen met het gebruik van de interventie

Tijdspad:

Week 1 en 2: Inlezen in literatuur en kennis maken met vragenlijsten, interviewschema, huisartsen informatie systemen. Inleiding schrijven.

Week 3 t/m 7: Veldwerk. Verzamelen variabelen uit elektronisch medisch dossier, en opbouwen databestand, afnemen semigestructureerde interviews, transcriberen en coderen.

Week 8 t/m 12: Database op orde maken. Resultaten van de studie analyseren. Rapportage schriftelijk als aanzet voor een artikel.

Richtlijnen, criteria en procedure voor de wetenschapsstage vind je in het gelijknamige downloadbare document op de Schakeljaar website.

Dit formulier opsturen naar Schakeljaar@umcutrecht.nl
