Format aanvraag afstudeeronderzoek projectbureau

Instituut voor Gezondheidszorg, Opleiding tot Verpleegkundige, Afstudeeropdracht (OVK4ABPA01)

Stuur dit formulier naar [PMED-projecten@hr.nl](mailto:PMED-projecten@hr.nl) t.a.v. Jos Verweij

|  |  |
| --- | --- |
| Titel Project | Ervaringen van ouders met kinderen met ernstig astma met luchtkwaliteitsmetingen |
| Datum aanvraag | December 2023 |
| Projectnummer |  |
| Naam instelling / organisatie | Franciscus Gasthuis & Vlietland |
| Afdeling | Kind |
| Contactpersoon | Dr. Ismé de Kleer |
| Adres | Kleiweg 500 |
| PC/Plaats | 3045 PM Rotterdam |
| Telefoonnummer | - |
| Emailadres | I.Kleer@Franciscus.nl |
| Opmerking | Neem bij interesse in deze opdracht contact op met de opdrachtgever |

|  |  |
| --- | --- |
| **Aanleiding of toedracht van de opdracht en het belang van de opdrachtgever bij de opdracht.** | Astmapatiënten ervaren significant meer klachten en hebben meer medische zorg nodig wanneer zij worden blootgesteld aan luchtvervuiling (USA EPA 2019, Altman 2023). Kinderen zijn extra kwetsbaar door de nog ontwikkelende longen in combinatie met een grotere blootstelling. Kinderen zijn namelijk doorgaans actiever, hebben een hoger ademminuutvolume en begeven zich dichter bij de grond waar de concentraties luchtvervuiling groter zijn (Pope and Dockery 2006, WHO 2004b). Het expertisecentrum Astma en COPD van het Franciscus Gasthuis en Vlietland (FG&V)ziekenhuis is gespecialiseerd in het behandelen van patiënten met moeilijk behandelbaar astma (MBA) en met persisterend ernstig astma (PEA). PEA is een vorm van astma waarbij ondanks maximale niet-medicamenteuze en medicamenteuze behandeling regelmatig astmaklachten en/of aanvallen blijven optreden met grote gevolgen voor de kwaliteit van leven Bij kinderen is PEA relatief zeldzaam (Pijnenburg 2020). Echter, ook voor deze patiëntenpopulatie wil FG&V de optimale zorg bieden. Ouders van kinderen met PEA krijgen op de polikliniek adviezen om indoor luchtkwaliteit te verbeteren. Ook hoort een huisbezoek van een longverpleegkundige die algemene adviezen geeft ten aanzien van ventilatie tot de standaard zorg. Vanwege het grote belang van het verminderen van blootstelling aan luchtvervuiling voor deze patiëntenpopulatie willen wij dit stuk zorg voor onze PEA-patiënten verder optimaliseren. Wij willen veel meer gerichte en gepersonaliseerde adviezen gaan geven op basis van luchtkwaliteitsmetingen binnen- en buitenshuis, zowel thuis als op school en met hulp van experts van de GGD. |
| **Beschrijving opdracht en verwachte resultaten/eindproduct**\*  (*Wat is de vraag of het probleem?; waaraan moet het eindresultaat voldoen?; weer te geven in maximaal 100 woorden)* | De studenten wordt gevraagd volgens een al opgestelde topiclijst interviews af te nemen aan het einde van een studietraject. Dit traject begint met ouders en/of het die door de onderzoeker worden gevraagd om astmaklachten bij te houden met de recent ontwikkelde astma monitoring app en een dagboekje. Middels de app vullen ouders en kinderen een gevalideerde vragenlijst in. De eerste maand zal het onderzoeksteam de luchtkwaliteit meten zonder dat ouders naar de data kunnen kijken. Na 1 maand worden de luchtkwaliteitsmetingen geanalyseerd en wordt bepaald of er een relatie bestaat tussen de luchtkwaliteitsmetingen en luchtwegklachten. Hierna zullen experts van de GGD een huisbezoek en schoolbezoek met ouders inplannen. Tevens zal er met ouders een actieplan opgesteld worden tav blootstelling buitenshuis, zoals bijhouden van goede-slechte luchtkwaliteit, aanpassen van activiteitsniveau en/of aanpassen van (fiets)routes. Na het verstrekken van de adviezen zal er nog 2 maanden gemeten worden. Na deze twee maanden volgen de interviews die door de studenten afgenomen worden (dit valt binnen de afstudeerperiode van de studenten). |
| **Omgeving waar binnen het onderzoek dient plaats te vinden**  *(beschrijf de “stakeholders” (belanghebbenden) in het kader van het uit te voeren onderzoek en de afdeling / instelling waar het onderzoek dient plaats te vinden)* | Het onderzoek wordt uitgevoerd bij ouders van kinderen met PEA die worden behandeld op de polikliniek van het Franciscus Gasthuis & Vlietland. Twee studenten zullen samen acht interviews uitvoeren en hiervan ieder de helft uitwerken en een eigen verslag schrijven. Daarnaast doen zij aanvullend nog interviews met de behandelaars van de kinderen met PEA (bijvoorbeeld kinderarts, verpleegkundig specialis, GGD). |
| **Doelstelling**  *(wat is de bedoeling van het onderzoek?; welk doel moet behaald worden?)* | Achterhalen wat ervaringen van ouders van kinderen met PEA zijn ten aanzien van luchtkwaliteitsmetingen binnen- en buitenshuis en het geven van gepersonaliseerde adviezen gericht op verminderen van blootstelling aan luchtvervuiling. |
| **Onderzoekkenmerken:** *(Grootte van het onderzoek,*  *Methode van onderzoek,*  *Etc.)* | Praktijkonderzoek met een kwalitatieve onderzoeksopzet. Er worden interviews afgenomen bij achter ouders van kinderen met PEA. Alle interviews worden afgenomen door twee studenten samen in het Franciscus of bij de ouders thuis. Iedere student werkt vier interviews uit en schrijft een eigen verslag. |
| **Omvang en duur van het project** (*geef een inschatting van aantal studenten en geschatte projectperiode)* | Duur project: feb 2023-jul 2023 (20 weken)  Uren conform handleiding afstudeeropdracht |
| **METC aanvraag noodzakelijk** *(inschatting opdrachtgever)* | **NEE**\* (indien ja zie hieronder)    \*doorhalen wat niet van toepassing is. |
| **METC aanvraag ingediend** *(procedure dient door de opdrachtgever zelf te worden ingezet en afgerond)* | **NEE**\* (indien ja: kopie van aanvraag s.v.p. meesturen)  Het onderzoek is door de Adviserende Commissie Wetenschap van het Franciscus Gasthuis & Vlietland beoordeeld als niet-WMO plichtig onderzoek.    \*doorhalen wat niet van toepassing is |
| **METC toestemming ontvangen** | NEE\* (indien ja: kopie toestemmingsbrief s.v.p. meesturen)    \*doorhalen wat niet van toepassing is |
| **Gewenste competenties studenten** *(voor zover deze volgens de opdrachtgever specifiek van belang zijn voor het uitvoeren van de opdracht; denk bv. aan specifieke (communicatieve -) vaardigheden)* | De student is in staat goede semigestructureerde interviews af te nemen (vragen formuleren, luisteren, antwoorden evalueren en samenvatten, doorvragen, vragen verduidelijken, etc.) bij de ouders van kinderen met PEA.  De student onderhoudt contact met opdrachtgever en betrokkenen uit de praktijk. Hierbij wordt van de student verwacht dat deze goede communicatieve vaardigheden heeft en initiatief kan nemen. |
| **Begeleidingscapaciteit en opleidingsniveau** van de begeleiders binnen de opdrachtverstrekkende instelling / organisatie |  |
| **Beschikbaarheid opdrachtgever**  (*naar inschatting van de opdrachtgever)* | In overleg |
| **Opdracht is bedoeld voor studenten**: *(opleiding en het maximum aantal studenten aan dat volgens de opdrachtgever kan deelnemen)* | De opdracht wordt bij voorkeur uitgevoerd door twee studenten verpleegkunde van het Franciscus Gasthuis & Vlietland. Studenten van andere instellingen kunnen contact opnemen met de opdrachtgever (I. de Kleer) om te vragen naar de mogelijkheden. |
| **Aanvullende informatie**  (omgeving waarbinnen/afdeling waar het onderzoek dient plaats te vinden; stake-holders (belanghebbenden) | De afspraak geldt dat studenten hun eerste interviewtranscriptie door de opdrachtgever en/of het Wetenschapsbureau laten beoordelen. Daarna mogen zij de dataverzameling vervolgen, waarbij ze de ontvangen feedback meenemen in de daaropvolgende interviews.  Inhoudelijke beoordeling van plan van aanpak en verwerking van de onderzoeksresultaten wordt beoordeeld door de Hogeschool Rotterdam (eisen afstudeeropdracht). |

\*niet in alle gevallen hoeft vooraf het verwachte resultaat/eindproduct vastgesteld te worden. Dit is afhankelijk van de ruimte die de opdrachtnemers (studenten) van de (externe) opdrachtgever (kunnen) krijgen om in deze aan het begin van het onderzoeksproces met en eigen voorstel te komen. Ook het onderwijsprogramma waarbinnen de opdracht wordt uitgevoerd kan vragen dat de studenten deze ruimte krijgen. Daarover vindt dan voorafgaand aan de start van het onderzoek overleg plaats met de opdrachtgever