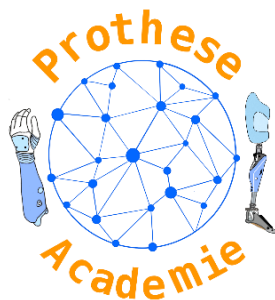


De ProtheseAcademie

Nieuwsbrief



Oktober 2024

Inhoud

- Een nieuwe update
- Symposium
- Fellowship Ruud Leijendekkers
- De projecten
 - Praktijkgericht
 - Onderzoek
- Nieuwe adviserende partij
- Afsluiting



Een nieuwe update

Deze maand bestond de ProtheseAcademie 2 jaar! Ons netwerk heeft in die tijd een mooie vorm gekregen en het is goed om te zien dat we steeds bekender worden in het werkveld en bij de gebruikers. Graag blikken we met jullie terug op wat er de afgelopen tijd binnen onze academische werkplaats is gebeurd.

Veel leesplezier!

Symposium 2024

Dit jaar organiseren wij in samenwerking met ISPO-NL ons symposium. We hopen dat jullie erbij kunnen zijn! Tijdens het evenement delen we de voortgang en resultaten van de ProtheseAcademie. Daarnaast wordt er ook een onderdeel door ons eigen gebruikerspanel verzorgt. Voor de middag heeft ISPO-NL een aantal interessante sprekers uitgenodigd om te vertellen over hun werk binnen de prothesiologie.

Al met al biedt het evenement een uitstekende gelegenheid voor zorgprofessionals en gebruikers om kennis te delen en nieuwe inzichten op te doen.

Tot 10 oktober is het mogelijk je voor het evenement aan te melden via [deze link](#). Het programma voor de dag is aan het einde van de nieuwsbrief te vinden.

Tot dan!

Accreditatie is voor orthopedisch technologen en revalidatieartsen aangevraagd.

Fellowship Ruud Leijendekkers

Pijler 1) Optimaliseren van de stomp-prothese interface

De resultaten van de voorbereidende studie (ZonMw Goed Gebruik Hulpmiddelen (GGH) Thuis ronde 1, 2021) waarin we de digitaal aangemeten en gestandaardiseerd ontworpen prothesekoker hebben vergeleken met een conventioneel aangemeten en ontworpen prothesekoker zijn inmiddels gepubliceerd in het tijdschrift Archives of Physical Medicine and Rehabilitation. Zie voor het gehele artikel: [https://www.archives-pmr.org/article/S0003-9993\(24\)01233-4/fulltext](https://www.archives-pmr.org/article/S0003-9993(24)01233-4/fulltext)



Pijler 2) Onderzoek naar de effecten en kosten van hulpmiddelenzorg thuis

De subsidieaanvraag (GGH Thuis open ronde 6) om de doelmatigheid van digitaal aangemeten en gestandaardiseerd ontworpen prothesekokers te onderzoeken is helaas niet gehonoreerd. We beraden ons nu op nieuwe subsidiekansen voor het door ontwikkelen van deze technologie.

ZonMw heeft een nieuwe subsidie oproep voor onderzoek naar de effectiviteit en kosten van hulpmiddelenzorg thuis; GGH Thuis open ronde 7. In september is er een projectidee ingediend met als doel om te onderzoeken hoe kwaliteit van leven en de kosten er uit gezien zouden hebben als een botverankerde prothese geen chronische

huidproblemen en pijn als gevolg van de prothesekoker. Deze subsidieaanvraag is een samenwerking tussen het Radboudumc (hoofdaanvrager), ProtheseAcademie, ErasmusMC, Rijndam Revalidatie, Stichting Orthopedische Hulpmiddelenzorg Nederland, Zorgverzekeraars Nederland en KorterMaarKrachtig. Medio December horen we of we door zijn naar de volgende ronde.

Om voor toekomst subsidieoproepen een gedegen projectidee te kunnen uitwerken met de juiste partners is het van belang om tijdig inzicht te hebben in de kosten-effectiviteitsvraagstukken die leven in het veld. Dien deze vraagstukken s.v.p. in bij de vraag- en antwoordbank van de ProtheseAcademie als u deze vraagstukken samen met ons wil oppakken.

Pijler 3) Plan van aanpak voor het ontwikkelen van een gestandaardiseerde minimumset van uitkomsten en meetinstrumenten en het opzetten van een landelijke database om belangrijke gegevens over amputatie- en prothesezorg te verzamelen

Er vinden inventariserende gesprekken plaats met verschillende belanghebbende uit het amputatie en protheseveld om helder te krijgen welke initiatieven er al bestaan, maar ook met welke wensen en bedreigingen er rekening gehouden dient te worden bij het ontwikkelen van een standaard uitkomst/meet-set en een database. Verder wordt er inspiratie op gedaan door overleg met succesvolle voorbeelden zoals SwedeAmp, het Zweedse Amputatie en Prothese register voor beenamputaties. Aankomende maand vindt overleg plaats met de Landelijke Registratie Orthopedische Interventies (LROI), een register voor orthopedische interventies. Een delegatie van KorterMaarKrachtig zal aansluiten bij dit overleg.

De projecten

Praktijkgerichte projecten

Comfortverbetering van arm- en beenprotheseverstrekking

Dit project richt zich op het ontwikkelen van methoden om het comfort van prothesen te meten. Hiervoor wordt een smart socket ('slimme prothesekoker') ontwikkeld die met behulp van sensoren belangrijke factoren voor het draagcomfort in kaart brengt, zoals druk, afschuifkrachten, vochtigheid en temperatuur. De eerste studentenprojecten waren gefocust op de meest uitdagende factoren: druk en afschuifkrachten. Naast het eerste prototype van een koker met sensoren, heeft een student een testopstelling ontworpen waarin de prothesekoker kan worden blootgesteld aan krachten die overeenkomen met de belastingen tijdens het lopen. Voor dit doel wordt ook een dummy stomp ontwikkeld, waarmee de krachten tussen de koker en stomp gemeten kunnen worden. Deze opstelling maakt het mogelijk om objectief te bepalen of comfortverhogende maatregelen daadwerkelijk effectief zijn.

Recent afgeronde studentenopdrachten binnen dit project:

- [Het meten van druk in een bovenbeenprothesekoker voor de verbetering van comfort](#)
- [Ontwerpen van een meetsysteem om prothesekokers te testen](#)

Verminderen van de ecologische voetafdruk van protheseverstrekking

De aanloop van het project is uitdagend gebleken. De aangesloten onderwijsinstellingen richten zich niet specifiek op duurzaamheid. Daarom zijn ook onderwijsinstellingen buiten de ProtheseAcademie benaderd. Dit heeft geresulteerd in een samenwerking met Gezondheidszorg Technologie van de Hogeschool Rotterdam. Verschillende opdrachten zijn uitgezet en op dit moment wachten we op bevestiging of studenten zullen starten met onze opdrachten.

Digitalisatie van het Protocol verstrekkingsproces beenprothesen (PPP-protocol)

Ook voor dit praktijkgericht project hebben we aanvullende expertis gezocht buiten de huidige kernpartijen. Er is contact gelegd met de studie Business Administration Health van de Rijksuniversiteit Groningen om studentenopdrachten voor dit project uit te zetten. De studenten van Business Administration Health zullen binnenkort een implementatieplan opstellen voor het project.

Het projectteam is daarnaast actief bezig met het inventariseren van de standpunten van verschillende belanghebbenden ten aanzien van de inhoud van het PPP-been. Dit omvat het verzamelen van feedback en het identificeren van eventuele knelpunten of verbeterpunten. Daarnaast zijn er gesprekken gevoerd met bestaande initiatieven, zoals Revalidatie Impact, om samenwerkingsmogelijkheden omtrent de daadwerkelijke digitalisatie te verkennen.

Vraag- & antwoordbank

De afgelopen periode zijn er veel studentenopdrachten opgezet en uitgevoerd. Onze volgende stap is het bevorderen van de implementatie van de resultaten van de uitgevoerde projecten. We hopen de implementatie te verbeteren door een advies team op te richten, bestaande uit adviserende partijen, kernpartijen en leden van het gebruikerspanel (zie *Adviesteam*).

Recent afgeronde studentenopdrachten binnen dit project:

- [Het effect van prothesevoet stijfheid en uitlijning op het looppatroon van onderbeenprothesegebruikers](#)
- [Thuis trainen voor het verbeteren van het looppatroon](#)
- Zorgen nieuwe ontwikkelde beenprothesen ook voor een betere stabiliteit?
- Bevestiging van een cosmetische schouderprothese bij vrouwen
- Ontwikkeling van een controle strategie voor de Open-Source Leg 2.0
- Een veilig pinsysteem voor een beenprothese

Nooit een nieuw resultaat missen? Volg ons op social media!



[Website](#)



[LinkedIn](#)



[Facebook](#)



[Twitter](#)

Adviesteam

Om beter vervolg te geven aan de afgeronde studentenopdrachten, zowel door middel van vervolgoopdrachten als voor implementatie, willen we graag een adviesteam oprichten. Dit team zouden wij als volgt willen vormgeven: een groep van ongeveer 10 stakeholders, bestaande uit kernpartijen, adviserende partijen en het gebruikerspanel, komt 1 à 2 keer per jaar samen om de resultaten te bespreken en vervolgstappen te bepalen. Ze beoordelen hoe het werkveld de resultaten kan gebruiken, wat er nodig is om deze implementeerbaar te maken, en of vervolgonderzoek nodig is.

De adviserende partijen van de ProtheseAcademie zijn recent uitgenodigd om de samenwerking te evalueren en dit idee te bespreken.

Subsidieaanvragen

In de vorige nieuwsbrief hebben we jullie verteld over een aantal subsidieaanvragen die de ProtheseAcademie heeft ingediend of waar we bij betrokken zijn geweest. Hier geven we jullie graag een update over.

Voorbereidende studies ronde 3

We starten graag met het leukste nieuws: één van onze projectvoorstellen is gehonoreerd! Afgelopen februari heeft de ProtheseAcademie twee afzonderlijke aanvragen ingediend bij deze subsidieoproep. Dit type subsidie is bedoeld voor het opzetten van onderzoek dat noodzakelijk is voordat een volledig doelmatigheidsonderzoek kan worden uitgevoerd. Dit kan bijvoorbeeld een review, een pilotstudie of een haalbaarheidsstudie zijn. De twee onderwerpen die we hebben ingediend waren: de ontwikkeling van een objectieve methode om het gebruik van beenprothesen in de thuissituatie te meten en de kosteneffectiviteit van pas- en proefprothesen voor de keuze van een armprothese. We zijn erg blij dat we jullie kunnen vertellen dat de laatste aanvraag is gehonoreerd. Deze studie zal een eerste stap zijn om het effect van pas- en proefprothesen in kaart te brengen. Proefprothesen (voor thuisgebruik) en pasprothesen (voor gebruik tijdens therapie) zijn ontwikkeld om patiënten te laten ervaren hoe het is om een prothese te dragen voordat ze hun definitieve keuze maken. Welke methode het keuzetraject voor de definitieve armprothese het beste faciliteert, in verhouding tot de kosten, is nog niet duidelijk. Het project loopt van januari 2025 tot juli 2026 en zal worden uitgevoerd in samenwerking met de volgende partijen:



Onze andere aanvraag gericht op de ontwikkeling van een objectieve methode om het gebruik van beenprothesen in de thuissituatie te meten is helaas niet gehonoreerd. Hoewel ZonMw aangaf dat het onderwerp relevant is, sloot ons idee niet voldoende aan bij de richtlijnen van de subsidieoproep. We gaan intern bespreken hoe we ons plan kunnen aanpassen voor toekomstige subsidieaanvragen.

Doelmatigheidsonderzoek open ronde 6 en open ronde 7

De ProtheseAcademie is betrokken geweest bij twee aanvragen van onze fellow Ruud Leijendekkers. Hij heeft een update over deze subsidieaanvragen gegeven bij de sectie 'Fellowship Ruud Leijendekkers'.

Nieuwe adviserende partij

De ProtheseAcademie heeft een nieuwe adviserende partij erbij! NVOS-Orthobanda stelt zich graag in deze nieuwsbrief aan jullie voor:

NVOS-Orthobanda behartigt de belangen van zorgondernemers in orthopedische hulpmiddelen die de kwaliteit van leven voor de gebruikers verhogen. Zij treedt op als gesprekspartner van overheid, zorgverzekeraars, patiëntenverenigingen en andere belanghebbenden en investeert in onderwijs, kennisontwikkeling en innovatie. Hierdoor borgt zij de continuïteit van de branche naar de toekomst en benadrukt haar maatschappelijke taak.



Transparantie, innovatie en klantgerichtheid. Dat zijn de kernwaarden van de branchevereniging voor orthopedische hulpmiddelen, NVOS-Orthobanda.

Toenemende vergrijzing doet de markt voor medische hulpmiddelen in omvang groeien. Deze groei geeft uitdagingen aan het betaalbaar en toegankelijk houden van kwalitatieve hulpmiddelenzorg. In dit speelveld opereert de branchevereniging voor ondernemers in orthopedische hulpmiddelen. Vanuit het ondernemerschap stelt de vereniging als doel het behartigen van de collectieve belangen van ondernemers in orthopedische hulpmiddelen.

Afsluiting

Hierbij het einde van deze nieuwsbrief. We hopen dat jullie het interessant vonden om een update te ontvangen. Mochten jullie, naar aanleiding van deze nieuwsbrief vragen of opmerkingen hebben, laat het ons dan weten via prothese-academie@rev.umcg.nl.

Tot de volgende keer!

Managementteam ProtheseAcademie

Verena Schuurmans, projectcoördinator

Aline Vrieling

Corry van der Sluis

Han Houdijk

SYMPOSIUM

ProtheseAcademie en ISPO-NL



X



NEDERLAND

Datum: 17 oktober 2024

Aanvang: 10:00u

**Locatie: Radboudumc Experience
Centre, Nijmegen**

Programma:

- **09.30 INLOOP**
- **10.00 WELKOM**
- **10.10 PROGRAMMA PROTHESEACADEMIE**
 - Algemene voortgang van de academische werkplaats
 - Subsidieaanvragen
 - Fellowship Ruud Leijendekkers
 - Resultaten van de praktijkgerichte projecten
- **12.00 LUNCH**
- **13.00 WORKSHOP SAMEN BESLISSSEN**
door het gebruikerspanel van de ProtheseAcademie
- **13.30 PARALLELSESSIE**
 - Interactieve sessie: Stakeholders in beeld; het (inter)nationale prothesewerkveld (ISPO)
 - Gebruikerspaneloverleg: Overleg voor de leden van het gebruikerspanel
- **14.30 PAUZE**
- **15.00 PROGRAMMA ISPO-NL**
 - Prof. Dr. Han Houdijk – Gebruiker-specifieke afstelling van orthopedische hulpmiddelen: Human-in-the-Loop
 - Christoffer Lindhe - n.n.b.
 - Dr. Ing. Gerwin Smit - n.n.b.
- **16.30 EINDE + AFSLUITEND DRANKJE**