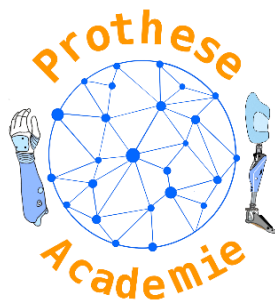


De ProtheseAcademie

Nieuwsbrief



Februari 2025

Inhoud

- Een nieuwe update
- Symposium
- Fellowship Ruud Leijendekkers
- De projecten
 - Praktijkgericht
 - Onderzoek
- Evaluatiegesprekken
- Afsluiting



Een nieuwe update

2025 is alweer in volle gang! De ProtheseAcademie blijft groeien, mede dankzij jullie enthousiasme en betrokkenheid. Terwijl we vooruitkijken naar nieuwe projecten, nemen we in deze nieuwsbrief ook de tijd om stil te staan bij recente ontwikkelingen en hoogtepunten van de afgelopen maanden.

Veel leesplezier!

Symposium 2024

Op 17 oktober vond het tweede symposium van de ProtheseAcademie plaats, ditmaal in samenwerking met ISPO-NL. Dit jaar mochten we nog meer deelnemers verwelkomen dan tijdens de eerste editie, wat de groeiende betrokkenheid bij onze academische werkplaats laat zien. Het symposium was gevuld met interessante presentaties en interactieve sessies. We begonnen met een overzicht van de voortgang binnen de ProtheseAcademie, waarin zowel projectteams als studenten hun resultaten en uitdagingen deelden. Een bijzonder hoogtepunt was de interactieve workshop van ons gebruikerspanel over het thema 'Samen beslissen' in de prothesezorg. Samen met de deelnemers onderzochten we daarnaast de rol van verschillende stakeholders en werkgroepen binnen de prothesiologie.

De dag sloten we af met inspirerende presentaties van Han Houdijk en Gerwin Smit. Zij brachten ons op de hoogte van de nieuwste ontwikkelingen en uitdagingen in hun onderzoeken.

We danken alle sprekers voor het delen van hun expertise, ISPO-NL voor de fijne samenwerking, en de deelnemers voor hun enthousiasme, ideeën en kritische vragen.

Ons volgende symposium hopen we weer in samenwerking met ISPO-NL te organiseren.



In november 2024 is er vanuit ZonMw een opleidingsbijeenkomst georganiseerd voor alle ZonMw Goed Gebruik Hulpmiddelen (GGH) thuis fellows. Naast inzicht verkrijgen in elkaars projecten en (gezamenlijke) uitdagingen binnen het hulpmiddelenveld was er tevens ruimte voor discussie over onderzoeksmethoden en methoden voor economische evaluaties naar aanleiding van een presentatie door [Geert Frederix](#). Het GGH Thuis programma gaat op in kaderprogramma passende zorg, waarover we werden geïnformeerd door [Rachel Bakker](#).

Publicaties

Om inzicht te krijgen in de incidentie en risicofactoren voor een re-amputatie en het overlijden na een grote beenamputatie op basis van vaatlijden is er een retrospectieve studie verricht. Uit deze studie blijkt dat binnen 1 jaar 19% van de mensen een re-amputatie krijgt en dat 23-27% overlijdt. Het artikel is gepubliceerd in [Annals of Vascular Surgery](#).

Prothese uitlijning is een essentieel onderdeel van de protheserevalidatie. Er is echter weinig inzicht in de impact van prothese uitlijning op de belasting van bovenliggende gewrichten. Uit een experiment met transtibiale botverankerde prothesegebruikers bleek dat incrementele mediale en laterale verplaatsingen resulteerden in respectievelijk een progressieve toename of afname van de externe adductiemomenten, op het niveau van het implantaat en de knie. Het artikel is gepubliceerd in [Gait & Posture](#).

Subsidieaanvraag

In september 2024 is er een projectidee ingediend bij ZonMw GGH Thuis open ronde 7 met als doel om te onderzoeken hoe kwaliteit van leven en de kosten er uit gezien zouden hebben als een botverankerde prothese geen behandeloptie is voor personen met een beenamputatie die last hebben van chronische huidproblemen en pijn als gevolg van de prothesekoker. Het projectidee wordt momenteel verder uitgewerkt.

Plan van aanpak opzetten gestandaardiseerde minimumset van uitkomsten en landelijke database

In oktober 2024 is er een verkennend gesprek geweest met het bestuur van de Landelijke Registratie Orthopedische Interventies (LROI), patiëntenvereniging KorterMaarKrachtig en vertegenwoordigers van verschillende zorgprofessionals (revalidatiearts, chirurg, paramedici, orthopedisch technoloog). Een informatief gesprek over de wet- en regelgeving en organisatorische aspecten van het opzetten van een landelijke registratie.

Studiedeelnemers gezocht

Voor een onderzoek naar het verschil in fysieke dagelijkse activiteit in de thuissituatie tussen verschillende operatieve methoden na een onderbeensamputatie zoeken wij deelnemers. Het onderzoek richt zich op mensen met een eenzijdige onderbeensamputatie die gebruik maken van een kokerprothese.

Deelnemers worden gevraagd om zeven dagen lang, 24 uur per dag, een activiteitsmeter op het bovenbeen te dragen om de fysieke activiteit te meten. Deze activiteitsmeter heeft vergelijkbare functies als bijvoorbeeld een smartwatch, maar is speciaal ontworpen om dagelijkse fysieke activiteit te meten, zoals bijvoorbeeld staan, zitten, liggen, lopen etc.

Meer informatie of interesse in deelname? Stuur een e-mail naar wenneke.meijers@radboudumc.nl

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 slimme prothesekoker (smart socket) ontwikkeld die, met behulp van sensoren, belangrijke factoren voor het draagcomfort in kaart brengt, zoals druk, afschuifkrachten, vochtigheid en temperatuur. De huidige opdrachten binnen dit project zijn:

- Ontwerp van een dummystomp.
- Meten druk- en afschuifkrachten in koker.
- Het maken van een testopstelling voor de smart socket.

Verminderen van de ecologische voetafdruk van protheseverstrekking

In de vorige nieuwsbrief vertelden we al dat het projectteam van dit praktijkgerichte project de afgelopen tijd heeft geprobeerd om opdrachten bij verschillende onderwijsinstellingen uit te zetten, en dit is gelukt! De eerste opdrachten op dit onderwerp zijn nu van start gegaan.

Lopende studentenopdrachten binnen dit project:

- Stakeholderanalyse
- Hergebruik onderdelen en inzet nieuwe materialen

Digitalisatie van het Protocol verstrekkingsproces beenprothesen (PPP-protocol)

Op dit moment analyseert het projectteam de standpunten van verschillende belanghebbenden in het werkveld ten aanzien van de inhoud van het PPP-been. Begin februari start hopelijk een student met de analyse van deze data en met het uitzetten van een vragenlijst voor prothesegebruikers omtrent het PPP-been.

Vraag- & antwoordbank

De afgelopen periode hebben veel studenten gezocht naar antwoorden op uiteenlopende binnengekomen vragen en tijdens het nieuwe semester, dat in februari van start gaat, starten er ook weer veel studenten met een opdracht.

Op dit moment hebben we nog ruimte voor nieuwe onderzoeksvragen! Daarom willen we jullie aanmoedigen om de flyer (onderaan deze nieuwsbrief) te delen met prothesegebruikers, zodat zij de mogelijkheid krijgen om hun vragen in te dienen. Daarnaast staat de vraag- en antwoordbank ook open voor vragen van zorgprofessionals. Heeft u een onderzoeksvraag? Laat het ons weten!

Lopende studentenopdrachten binnen dit project:

- Kan een meetsysteem worden bedacht (goedkoop en niet invasief) dat myoelektrische controle mogelijk maakt bij een bovenarmprothesegebruiker met zwakke spiersignalen?
- Ontwerp van transtibiale prothesesimulator voor (wetenschappelijk) onderzoek.
- Hoe functioneren mensen met en zonder hun armprothese in het dagelijks leven?
- Welke informatie (over prothesemogelijkheden, voorbereiding stomp, training) moet wanneer worden gegeven aan een persoon die een amputatie heeft ondergaan? Hoe maak je alle beschikbare informatie overzichtelijk en inzichtelijk voor de nieuwe gebruiker?
- Wat is de beste manier om thuis onderhoud van de prothese bij laag geschoolde gebruikers te verbeteren (educatie, ondersteunen met video's of eenvoudig beeldmateriaal).

De resultaten van de praktijkgerichte projecten zijn te vinden op [Resultaten](#). Nooit een nieuw resultaat missen? Volg de ProtheseAcademie op social media!



[Website](#)



[LinkedIn](#)



[Facebook](#)



[Twitter](#)

Gehonoreerde onderzoeksprojecten

Proefprothesen in de thuissituatie ten opzichte van pasprothesen in de kliniek: wat is doelmatiger?

Deze maand zijn we officieel gestart met het onderzoek naar pas- en proefprothesen! Deze studie vormt een belangrijke eerste stap 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 zij een definitieve keuze maken. Welke van deze methoden het keuzetraject voor een definitieve armprothese het beste ondersteunt in verhouding tot de kosten, is echter nog niet duidelijk.

De afgelopen maanden heeft de projectgroep veel voorbereidingen getroffen om in januari 2025 direct te kunnen starten met het includeren van deelnemers. Alle afspraken zijn gemaakt, de protocollen zijn opgesteld, en na de kerstvakantie vond de kick-off bijeenkomst van het volledige projectteam plaats. De metingen kunnen beginnen!



umcg

RJNDAM



Evaluatiegesprekken

Eind 2024 heeft onze projectcoördinator Verena Schuurmans met alle adviserende partijen gesproken over op welke manier we in het vervolg beter kunnen samenwerken. Naar aanleiding van deze gesprekken zullen de volgende punten binnen de ProtheseAcademie veranderen:

Adviesraad

Alle partijen staan positief tegenover de oprichting van een adviesraad om de voortgang van de academische werkplaats en implementatie van de resultaten te bevorderen. Hoe deze adviesraad vorm gaat krijgen, wordt afgestemd met alle aangesloten partijen.

Extra bijeenkomsten voor aangesloten partijen in combinatie met adviesraad

Een groot deel van de partijen heeft aangegeven meer inzicht te willen in de voortgang van de projecten. Hoewel de nieuwsbrief als informatief wordt ervaren, lijkt deze toch een drempel op te werpen voor het actief meedenken en contact opnemen. Ons voorstel is om een bijeenkomst te organiseren om deze betrokkenheid te vergroten. Om dit voor alle partijen haalbaar te maken, stellen we voor deze bijeenkomst te combineren met de vergaderingen van de adviesraad. Uiteraard zullen we dit voorstel verder afstemmen met de aangesloten partijen.

Onze nieuwsbrief en website

Een aantal partijen heeft aangegeven behoefte te hebben aan een andere vorm van de nieuwsbrief. Zij zouden het waarderen als deze direct in de mailbox te lezen is, in plaats van als pdf-bijlage. De nieuwsbrief zou dan een kort overzicht bevatten, met de mogelijkheid om via linkjes meer informatie te verkrijgen over specifieke onderwerpen. Deze aanpak biedt ons ook beter inzicht in hoe vaak de nieuwsbrief wordt gelezen en welke onderwerpen de meeste interesse wekken.

In de komende maanden zullen we starten met een onafhankelijke website voor de ProtheseAcademie, wat het implementeren van deze nieuwe vorm van de nieuwsbrief eenvoudiger zal maken. We hopen dan ook dat dit de laatste nieuwsbrief in deze vorm zal zijn. We zijn benieuwd wat jullie hiervan gaan vinden.

Vraag- en antwoordbank

Een aantal partijen heeft aangegeven graag alle ingestuurde vragen te willen ontvangen, terwijl anderen de voorkeur geven aan een gerichte e-mail met alleen vragen waarvoor hun input relevant is.

Voor nu hebben we ervoor gekozen om de onderzoeksvragen te delen met stakeholders die direct betrokken zijn of invloed hebben op de specifieke vraag.

De voortgang van de ingestuurde vragen is voor contactpersonen van de aangesloten partijen inzichtelijk via de Microsoft Teams-omgeving van de ProtheseAcademie. Daarnaast onderzoeken we de mogelijkheid om alle binnengekomen onderzoeksvragen op onze nieuwe website zichtbaar te maken.

Afsluiting

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