

## Prothese Prescriptie Protocol van de Arm (PPP-Arm)

P.A. Wijdenes (1), Drs. M.A.H. Brouwers (2) Prof. Dr. C.K. van der Sluis (3)

Het Prothese Prescriptie Protocol van de Arm (PPP-Arm) is een digitaal protocol, dat door het behandelteam van een revalidatiecentrum wordt gebruikt om het advies voor een armprothese te structureren, onderbouwen en te evalueren.

Dit protocol wordt tijdens en na de behandeling ingevuld door de behandelend revalidatiearts, de fysio-/ergo-/handtherapeut en orthopedisch instrumentmaker in samenwerking met de cliënt, ouders/verzorgers.

Het protocol is opgebouwd uit verschillende mappen en tabbladen, waarin de gegevens kunnen worden ingevuld en opgeslagen.



The screenshot shows the PPP-Arm software interface. On the left, there is a sidebar with a tree view containing categories like 'Behandelaar en status wijzigen', 'Klant', 'Hulpvraag en diagnose', 'Zorgvraag', 'Pr. van eisen', 'Maatvoering', 'Componenten', 'Instructie', 'Training', 'Evaluatie', 'Informatie', and 'Rapporten maken'. The main area is divided into several tabs: 'ICF Anatomische eigenschappen', 'ICF Functies', 'ICF Activiteiten en Participatie', and 'Prothesevoorlichting'. The 'ICF Functies' tab is active, showing a list of activities with radio buttons for 'Ja' and 'Nee'. Below this, there are sections for 'Belangrijke levensgebieden' and 'Afgenomen testen'. On the right side, there are several callout boxes with arrows pointing to specific parts of the interface: 'Mappenstructuur' points to the sidebar; 'Verschillende tabbladen' points to the tabs; 'Toelichting op vragen door webpagina' points to a dropdown menu; 'Meerkeuzevragen en toelichting op antwoord is mogelijk' points to a question with multiple radio buttons; 'Ruimte voor invoeren meetgegevens' points to a text input field; 'Opslaan van ingevulde informatie (en later wijzigen/aanvullen)' points to a save button; and 'Uitprinten van verslag voor zorgverzekeraar' points to a print button.

Voorbeeldveld van PPP-Arm

In de map 'Hulpvraag en diagnose' is er ruimte om de hulpvraag van de cliënt te beschrijven en informatie te geven over de diagnose. Om meer inzicht te krijgen in de praktische problemen die de cliënt ervaart, kan er eventueel een vragenlijst worden gebruikt, die samen met de cliënt wordt doorgenomen.

In de map 'Zorgvraag' wordt een grondige medische analyse gedaan aan hand van de ICF domeinen. Hierbij wordt gekeken naar de aangedane arm, het lichamelijk en mentaal functioneren en de beperkingen die de cliënt ervaart binnen de dagelijkse activiteiten, zoals zelfverzorging, huishouden, vervoer, werk, studie, sport en hobby's.

Om goede voorlichting te kunnen geven over bijvoorbeeld de amputatie, revalidatie, hulpmiddelen, armprothesen en lotgenotencontact is er ook een map Informatie. In deze map staan links naar diverse websites met informatie over deze onderwerpen in de vorm van foto's, filmpjes, brochures en powerpoint-presentaties. Samen met de behandelaar kan deze informatie worden opgezocht, besproken en worden nagelezen.

In de map 'Programma van Eisen' wordt gekeken naar welke oplossing het beste is om de hulpvraag van de cliënt te beantwoorden. In deze map wordt ook beschreven waar de eventuele prothese aan

moet voldoen. Uiteindelijk neemt het behandelteam samen met de cliënt een besluit of er een armprothese wordt aangevraagd of niet.

De conclusie kan zijn dat een armprothese niet de juiste oplossing is. Dan wordt gekeken naar een andere oplossing. Als duidelijk is welke prothese het beste bij de cliënt past, dan kan de prothesekeuze met een goed onderbouwde motivatie worden ingevuld in het protocol.

Soms is het nog niet duidelijk welke armprothese het beste bij de cliënt past. Bijvoorbeeld als er sprake is van een bovenarmamputatie, een dubbelzijdige amputatie of als er aan een multi-articulaire hand (= een prothese met beweegbare duim en vingers, zoals bijvoorbeeld een iLimb, Bebionic of Michelangelo hand) wordt gedacht. In dit geval kan een proefperiode gewenst zijn. De cliënt krijgt dan een proefprothese aangemeten.

Een proefprothese is een tijdelijke prothese, die de cliënt voor enkele weken thuis kan uitproberen, waardoor hij/zij zich een betere voorstelling kan maken van wat een armprothese voor hem/haar kan betekenen. Na deze proefperiode vindt er een evaluatie plaats en kan er een definitieve keuze worden gemaakt.



*Proefprothese*

Als de keuze voor een bepaalde prothese is gemaakt, beschrijft de instrumentmaker in de map 'Componenten' de verschillende onderdelen van de armprothese.

Nadat alle benodigde informatie in het protocol is ingevuld en met de cliënt is besproken, kan er een verslag worden uitgeprint voor de zorgverzekeraar. Dit verslag wordt, samen met een offerte met de kosten voor de prothese, verstuurd naar de zorgverzekeraar.

Zodra de zorgverzekeraar de aanvraag heeft goedgekeurd, meet de instrumentmaker de prothese aan. Na het afleveren van de prothese wordt gestart met de prothesetraining bij de fysio-/ergo-/handtherapeut. Aan het einde wordt de gekozen voorziening geëvalueerd met betrekking tot de hulpvraag en het dagelijks gebruik.

Het is mogelijk dat de aanvraag voor de prothese niet wordt goedgekeurd. Dan wordt samen met de cliënt naar een alternatieve oplossing gezocht.

Voor meer informatie over de aanvraagprocedure van een armprothese of over PPP-Arm kunt u contact opnemen via [ppp-arm@umcg.nl](mailto:ppp-arm@umcg.nl).

- 1) *Paula Wijdenes is handtherapeut en projectcoördinator PPP-Arm, UMCG te Groningen*
- 2) *Michael Brouwers is revalidatiearts en projectleider PPP-Arm, De Hoogstraat te Utrecht*
- 3) *Corry van der Sluis is revalidatiearts en projectleider PPP-Arm, UMCG te Groningen*