

Revalidatie na beenamputatie

Adelante is expert op het gebied van revalidatie na beenamputatie, voor kinderen en volwassenen, op alle amputatieniveaus. Wij streven naar efficiënte, eenduidige, transparante ketenzorg voor amputatiepatiënten in Limburg. We maken gebruik van de nieuwste innovaties.

Incidentie en prevalentie

Incidentie

In Nederland vinden jaarlijks ongeveer 3.300 beenamputaties plaats, exclusief teenamputaties. Dit is een incidentie van 18,5-19 per 100.000 inwoners. 80 procent van de cliënten is ouder dan 65 jaar en ongeveer 95 procent is geamputeerd ten gevolge van vaatlijden en/of diabetes mellitus. Uit onderzoek blijkt dat de helft van de 3.300 nieuwe amputatiepatiënten een prothese krijgt ^(bron: behandelkader beenamputatie).

Prevalentie

Hierover zijn geen duidelijke gegevens bekend, naar schatting zijn er ongeveer 15.000 beengeamputeerde mensen in Nederland.

Beschrijving van de doelgroep

Adelante biedt klinische revalidatie op locatie Hoensbroek, poliklinische revalidatie op alle revalidatielocaties en spreekuren samen met de orthopedisch instrumentmaker en orthopedisch schoenmaker. In het ziekenhuis wordt de revalidatiearts zo vroeg mogelijk bij een eventuele amputatie betrokken. Binnen de keten proberen we medisch-specialistische revalidatie zo dicht mogelijk bij huis te realiseren.

Optimaal behandelen van cliënten met een beenamputatie vraagt om specifieke revalidatiegeneeskundige kennis en ervaring. Binnen het Behandelkader beenamputatie van de Nederlandse Vereniging van Revalidatieartsen (VRA) zijn 3 verschillende behandelniveaus beschreven. Adelante voldoet aan de behandelcriteria voor alle niveaus. Daarnaast helpen we bij specifieke problemen als:

- osseoïntegratie (prothese die met een pin vast zit in het bot) (locatie Hoensbroek);
- sportgerelateerde vragen (locatie Hoensbroek);
- amputatie bij CRPS (complex regionaal pijnsyndroom) (locatie Hoensbroek, Venlo);
- omkeerplastiek met prothese (locatie Hoensbroek, kinderrevalidatie);
- complexe congenitale afwijking met prothesevoorziening (locatie Hoensbroek en kinderrevalidatie);
- diabetische voetproblemen met partiële voetamputatie (locatie MUMC+, Zuyderland Heerlen, Venlo).

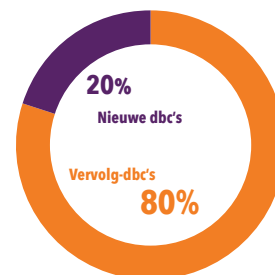
Aantal cliënten per jaar

Unieke cliënten: 119

Diagnose-behandelcombinaties (DBC's):

Consulten	416
Beperkt poliklinisch	38
Poliklinisch/dagbehandeling	94
Klinisch	27

Percentage initiële DBC's en vervolg-DBC's



Speerpunten voor de komende vijf jaar

- Adequate samenwerking in de keten
- Goede samenwerking en het uitdragen van onze expertisefunctie binnen de geriatrische revalidatiezorg
- Verbeteren afstemming met vaatchirurgie, orthopedie en internisten in de ziekenhuizen
- Gangbeeldanalyse (analyse van loopbewegingen) meer integreren in het prothesetraject
- Gebruik maken van de nieuwste ontwikkelingen en innovatieve protheseonderdelen

Innovatie en/of onderzoek

- Nabehandeling van osseoïntegratie continueren en TMR (Targeted Muscle Reinnervation, een operatie die het mogelijk maakt een prothese aan te sturen met je gedachten) verder ontwikkelen (locatie Hoensbroek)
- Incidentie en behandel mogelijkheden fantoompijnklachten (locatie Hoensbroek)
- Zelf maatwerk 'liners' maken door orthopedisch instrumentmaker (locatie Venlo, Maastricht)
- Bewaking (2019-2020) van het door revalidatiegeneeskunde geïntroduceerde hernieuwde protocol 'post-operatieve oedeembestrijding na amputatie onderste extremiteit' (o.a. softcast of Ossür Rigid Dressing (ORD, locatie Zuyderland Heerlen, Venlo)

- Onderzoek naar de uitkomsten van cohorten behandelingen diabetische voet (locatie Maastricht)
- Landelijk verzamelen en publiceren van de gegevens van de Werkgroep Amputatie en Protheseologie (WAP) van de Nederlandse Vereniging van Revalidatieartsen (VRA, locatie Maastricht)

E-health



- Telerevalidatie
- Beeldcontact via Zoom
- App 'Beenamputatie en prothese'

Marktaandeel en kernverzorgingsgebied

Adelante ziet cliënten met een beenamputatie vanuit heel Limburg. Cliënten met een nieuwe beenamputatie worden meestal naar ons verwezen door vaatchirurgen, orthopedisch chirurgen en internisten vanuit de ziekenhuizen. Bij langer bestaande problemen met de amputatiestomp of prothese zijn chirurgen en huisartsen de doorverwijzers. Bij zeer specifieke problemen of behandelingen kunnen collega-revalidatieartsen van binnen of buiten de regio de doorverwijzer zijn. Revalidatieartsen zijn consulent bij prothesetrajecten in de geriatrische revalidatiezorg (GRZ). Na het afsluiten van het prothesetraject in het verpleeghuis vindt poliklinische nazorg plaats door de revalidatiearts, tijdens gecombineerde spreekuren met de orthopedisch instrumentmaker.

Belangrijkste verwijzers

Academische ziekenhuizen: regelmatig

Algemene ziekenhuizen: frequent

Huisartsen: soms

Overige: artsen van andere revalidatiecentra en geriatrische revalidatiezorg

Behandelprogramma's en zorgpaden

Algemeen

- Richtlijn amputatie en prothesiologie onderste extremiteit (2020)
- VRA behandelkader beenamputatie (2019)
- Na klinische/poliklinische revalidatie vindt nazorg plaats tijdens een gecombineerd spreekuur met de revalidatiearts, orthopedisch instrumentmaker en/of fysiotherapeut

Zuyderland Heerlen/Venlo

- Amputatie onderste extremiteit: poliklinische revalidatiebehandeling
- Amputatie onderste extremiteit: revalidatie tijdens klinische opname
- Postoperatieve oedeembestrijding na amputatie onderste extremiteit

Transparantie

- Formulier voor protocol verstrekingsproces beenprothesen
- Gebruik van klinimetrie volgens richtlijn amputatie en prothesiologie onderste extremiteit (2020) aangevuld met meetinstrumenten die tijdens de therapie worden gebruikt voor evaluatiedoeleinden
- VRA behandelkader beenamputatie (2019)
- Hoensbroek : richtlijn stompzwachtelen
- Maastricht: behandelprotocollen voor patiënten met bovenbeen/onderbeenamputatie en ORD plus instructie zwachtelen voor verpleging; protocol over orthesen en schoenen binnen het diabetisch voetenteam
- Venlo: regionale transmurale afspraken regio Noord-Limburg in afrondende fase (afspraken tussen huisartsen, ziekenhuis (vaatchirurgen), MSR en GRZ)

Onderwijs en opleiding

- Onderwijs aan co-assistenten, semi-artsen (studenten in hun laatste jaar)
- Revalidatieartsen in opleiding
- Regulier onderwijs aan vaatchirurgen en arts-assistenten Heelkunde MUMC
- Onderwijs aan specialisten ouderengeneeskunde (o.a. Cicero)
- Incidenteel onderwijs gipsverbandmeesters Zuyderland Heerlen
- Fysiotherapie-bijeenkomsten voor fysiotherapeuten die met amputatiepatiënten werken in de keten: VieCuri klinisch, MSR, GRZ
- Onderwijs stompproblemen, sportartsen NOC*NSF
- Patiëntenvoorlichtingsavond in samenwerking met patiëntenvereniging 'Korter maar Krachtig'
- Fontys Hogeschool Eindhoven, opleiding orthopedisch technoloog, gast-docent en externe examinator
- Fontys Hogeschool Heerlen, opleiding fysiotherapie en ergotherapie.
- ISPO Nederland, ISPO Cursus Amputatie en Prothesiologie OE 'Bewegingsanalyse'

Publicaties

Zie [bijlage](#).

"DE PERFECTE MATCH TUSSEN MENS EN TECHNIEK."



Programmameider
Anke Verlouw

Secretariaat Divisie
Revalidatie Volwassenen

E: secrvolrev@adelante-zorggroep.nl
T: 045-528 2202

Servicebureau Kinderen

E: sbk@adelante-zorggroep.nl
T: 045-528 2600