

Radboudumc prothese en orthese revalidatiecursus 2020

Kerndocenten: Dr. Ruud Leijendekkers (fysiotherapeut); Drs. Gerben van Hinte (fysiotherapeut); Dr. Jasper den Boer (fysiotherapeut); Marco Papenburg (orthopedisch technicus)

Deze cursus richt zich op fysiotherapeuten en revalidatieartsen die werkzaam zijn in een ziekenhuis, revalidatiecentrum, verpleeghuis of eerstelijns praktijk en daar patiënten (gaan) behandelen met een beenprothese of beenorthese. De cursus bestaat uit interactieve presentaties en het oefenen van vaardigheden in praktijksituaties met patiënten met een beenamputatie en patiënten met een neurologische aandoening. Na het volgen van deze cursus ben je in staat zelfstandig een behandelplan op te stellen en uit te voeren. Je leert om hypothesen op te stellen en te toetsen bij (veelvoorkomende) problemen tijdens de revalidatie door gebruik te maken van een gestructureerde manier van gangobservatie en klinisch redeneren.

Het team van kern- en gastdocenten heeft uitgebreide ervaring met state of the art prothese en orthese materialen en revalidatie. Binnen de casuïstiek zullen patiënten die gebruik maken van een kokerprothese, klik(osseointegratie)prothese, dynamische orthose en/of functionele elektrostimulatie centraal staan. Wetenschappelijk onderzoek vormt de basis van de gepresenteerde kennis.

Het betreft een 6 daagse cursus. Accreditatie wordt aangevraagd bij het KNGF en de VRA. Je ontvangt een cursusmap en krijgt ook de beschikking over film en beeldmateriaal ter ondersteuning van je revalidatie zoals gebruikt in het digitaal patiëntenplatform van het Radboudumc.

Samengevat heb je na het volgen van deze cursus:

- Kennis en begrip van de medische achtergrond rondom een beenamputatie en indicaties voor een beenorthese.
- Kennis en begrip van prothese en orthese materialen/onderdelen en bent je in staat om een onderbouwde keuze maken binnen de indicatiestelling.
- Vaardigheden die je in staat stellen om zelfstandig een behandelprogramma op maat te maken, uit te voeren en te evalueren.
- Kennis en begrip van het looppatroon in relatie tot prothese en orthese gebruik en ben je in staat om zelfstandig op een systematische wijze kinematische afwijkingen van het normale gangbeeld te beschrijven.
- Vaardigheden om op een gestructureerde wijze hypothesen op te stellen, een onderzoekstrategie te bepalen en mogelijke oplossing te benoemen bij (veelvoorkomende) problemen tijdens de revalidatie van patiënten die gebruik maken van een beenprothese of orthose.

Dag 1:

| | Vorm | Onderwerp |
|---------------|-----------------|--|
| 9:00 – 9:15 | | Ontvangst en registratie |
| 9.15 – 9.45 | Hoorcollege | Welkom en bespreken leerdoelen |
| 9:45 – 10.30 | Hoorcollege | Etiologie en chirurgische behandeling (primaire) amputatie |
| 10:30 – 10.45 | | Koffie & thee |
| 10.45 – 11.30 | Hoorcollege | Indicatiestelling klikprothese en chirurgische behandeling |
| 11.30 – 12.45 | Hoorcollege | Prothese receptuur TTA, KE en TTA: deel 1 |
| 12:45 – 13:45 | | Lunch |
| 13:45 – 14:30 | Praktijkcollege | Aanmeten prothesekoker |
| 14:30 – 14.45 | | Koffie & thee |
| 14:45 – 16:30 | Praktijkcollege | Productieproces prothesekoker en preparatie protheseonderdelen |

Dag 2:

| | Vorm | Onderwerp |
|---------------|-----------------|---|
| 8.45 – 9:00 | | Ontvangst |
| 9.00 – 10.30 | Hoorcollege | Prothese receptuur TTA, KE en TTA: deel 2 |
| 10:30 – 10.45 | | Koffie & thee |
| 10.45 – 11.15 | Praktijkcollege | Zelf ervaren prothesekarakteristieken |
| 11.15 – 12.30 | Hoorcollege | Probleemanalyse |
| 12:30 – 13:30 | | Lunch |
| 13.30 – 14.45 | Praktijkcollege | Ganganalyse met behulp van de GALAN |
| 14:45 – 15.00 | | Koffie & thee |
| 15.00 – 15.45 | Praktijkcollege | Behandeling van fantoompijn |
| 15:45 – 17.00 | Praktijkcollege | Stompzwachtelen en stomazorg |

Dag 3:

| | Vorm | Onderwerp |
|----------------|-----------------|--|
| 8:45 – 9:00 | | Ontvangst |
| 9:00 – 10.15 | Praktijkcollege | Prothese uitlijning in de praktijk: TTA |
| 10:15 – 10:30 | | Koffie & thee |
| 10:30 – 11: 45 | Praktijkcollege | Prothese uitlijning in de praktijk: KE en TFA |
| 11:45 – 12.30 | Hoorcollege | Fysiotherapeutische interventie: kokerprothese revalidatie |
| 12:30 – 13:30 | | Lunch |
| 13:30 – 14:15 | Hoorcollege | Fysiotherapeutische interventie: klikprothese revalidatie |
| 14:15 – 14:30 | | Koffie & thee |
| 14:30 – 16:30 | Hoorcollege | Motor control, motorlearning in de prothese revalidatie |

Dag 4:

| | Vorm | Onderwerp |
|---------------|-----------------|---|
| 8:45 – 9:00 | | Ontvangst |
| 9:00 – 10:00 | Praktijkcollege | Herhaling begrippen |
| 10:00 – 10:45 | Hoorcollege | Ergotherapeutische interventie na een beenamputatie |
| 10:45 – 11:00 | | Koffie & thee |
| 11:00 – 12:00 | Hoorcollege | Psychologische interventie na een beenamputatie |
| 12:00 – 13:00 | | Lunch |
| 13:00 – 14:15 | Praktijkcollege | Prothese revalidatie in de praktijk: TTA |
| 14:15 – 14:30 | | Koffie & thee |
| 14:30 – 16:00 | Praktijkcollege | Prothese revalidatie in de praktijk: KE en TFA |
| 16:00 – 16:30 | | Afsluiting prothese revalidatie |

Dag 5:

| | Vorm | Onderwerp |
|---------------|-----------------|--|
| 8:45 – 9:00 | | Ontvangst |
| 9:00 – 10:30 | Hoorcollege | Theorie gangbeeld bij de neurologische patiënt |
| 10:30 – 10:45 | | Koffie & thee |
| 10:45 – 11:15 | Hoorcollege | Lichamelijk onderzoek bij de neurologische patiënt |
| 11:15 – 12:15 | Praktijkcollege | Casuïstiek aan de hand van ganganalyselijst |
| 12:15 – 13:15 | | Lunch |
| 13:15 – 14:30 | Hoorcollege | Orthesiologie: Indicatiestelling en uitlijning |
| 13:30 – 13:45 | | Koffie & thee |
| 14:45 – 15:30 | Praktijkcollege | Proeflopen dynamische orthesen |
| 15:30 – 16:30 | Praktijkcollege | Functionele electrostimulatie |

Dag 6:

| | Vorm | Onderwerp |
|---------------|-----------------|--|
| 8:45 – 9:00 | | Ontvangst |
| 9:00 – 10:30 | Hoorcollege | Schoen |
| 10:30 – 10:45 | | Koffie & thee |
| 10:45 – 12:15 | Hoorcollege | Beslismodel Revalidatietechnische interventies bij de centraal neurologische patiënt (inclusief chirurgie en spasmolyse behandeling) |
| 12:15 – 13:15 | | Lunch |
| 13:15 – 14:30 | Hoorcollege | Casuïstiek (eigen inbreng mogelijk) |
| 13:30 – 13:45 | | Koffie & thee |
| 14:45 – 16:15 | Praktijkcollege | Advanced prothese / orthese revalidatie (Grail / C-mill) |
| 16:15 – 16:30 | Hoorcollege | Afsluiten en evaluatie |