

| Algemene informatie

Doelgroep

Deze cursus is bedoeld voor revalidatieartsen, revalidatieartsen in opleiding, orthopedisch instrumentmakers/schoenmakers, bewegingslaboranten en fysiotherapeuten, die gezamenlijk betrokken zijn bij het proces van orthese-verstrekking.

Accreditatie

Accreditatie wordt aangevraagd bij de Nederlandse Vereniging van Revalidatieartsen (VRA), bij het Koninklijk Nederlands Genootschap voor Fysiotherapie (KNGF) en bij de NBOT (Nederlandse Beroepsvereniging Orthopedisch Technologen) via de KABIZ.

Locatie

Blok I en III vinden plaats op locatie VUmc, De Boelelaan 1117, 1081 HV Amsterdam.
Blok II vindt plaats op locatie AMC, Meibergdreef 9, 1105 AZ Amsterdam.
Een routebeschrijving kunt u downloaden via www.amsterdamumc.nl.

Bereikbaarheid

Zowel locatie VUmc als locatie AMC zijn goed te bereiken met het openbaar vervoer. Wij raden u aan hier zoveel mogelijk gebruik van te maken. Rondom locatie VUmc en locatie AMC is parkeren alleen mogelijk tegen betaling.



Kosten en aanmelden

De kosten voor deelname aan de cursus bedragen 605 euro per blok. De voorkeur gaat uit naar deelname van een koppel bestaande uit (revalidatie-) arts en/of fysiotherapeut en orthopedisch instrumentmaker of -schoenmaker. De blokken zijn op elkaar afgestemd. Wij adviseren u om alle drie te blokken te volgen.

U kunt zich online inschrijven. Betaling is mogelijk via iDeal.

Indien u voor BIG- en/of KNGF-accreditatie in aanmerking wilt komen, verzoeken wij u vriendelijk uw BIG-nummer en/of uw KNGF relatienummer op het digitale inschrijfformulier in te vullen. Zonder dit nummer kunnen wij uw deelname niet verwerken en worden er geen accreditatiepunten bijgeschreven.

Annulering

Annulering van uw registratie dient schriftelijk te geschieden. Bij annulering van uw registratie voor 15 februari (blok I), voor 12 maart (blok II) en voor 10 april 2023 (blok III) wordt 35 euro aan administratiekosten in rekening gebracht. Indien u zich inschrijft voor alle blokken dient u voor 15 februari uw annulering kenbaar te maken. Na genoemde datum bent u het volledige cursusgeld verschuldigd.

Inschrijven ▶

Amsterdam UMC Conferences & Events

Locatie AMC | Nicolaes Tulphuis | Kamernummer HvA C3.11
Tafelbergweg 51, 1105 BD Amsterdam
E-mail: events@amsterdamumc.nl

Postacademische cursus - de Amsterdamse orthesedagen

(Knie) Enkel Voet Orthesen ter correctie van het looppatroon

- Algemene introductie in de klinische gangbeeldanalyse
- Orthesiologie bij neuromusculaire aandoeningen (volwassenen)
- Orthesiologie bij centraal neurologische aandoeningen (kinderen en volwassenen)



| (Knie) Enkel Voet Orthesen



Bij de behandeling van patiënten met een slappe parese (zoals bij polio en Hereditaire Motorische Sensorische Neuropathie (HSM)) en een spastische parese (zoals bij Cerebrale Parese (CP), status na Cerebrovasculair Accident (CVA) en Multiple Sclerose (MS)) vormen de problemen met de loopvaardigheid een belangrijk aandachtspunt. Voor een optimale behandeling is een goede observatie en beoordeling van de functies die van belang zijn bij het lopen noodzakelijk. Door de combinatie van neurologische en orthopedische stoornissen is dit een complex proces.

Deze cursus is erop gericht door middel van gestructureerde analyses van functies en stoornissen (door zorgvuldig uitgebreid lichamelijk onderzoek) en het lopen (door middel van gangbeeldanalyse) inzicht te verkrijgen in de oorzakelijke factoren van het pathologische gaan. Daarbij wordt gebruik gemaakt van multimedia technologie, waarbij verschillende meetsignalen (video, 3D bewegingsregistratie, EMG, grondreactiekrachten) met betrekking tot het gaan worden gepresenteerd. Het doel is door middel van functionele stoornisdiagnostiek de noodzakelijke correctieve of ondersteunende werking van de orthese te specificeren, zodat een optimale voorziening kan worden gerealiseerd. Naast theoretische verdieping is er in elk blok ruime aandacht voor praktijkoefeningen, aan de hand van casuïstiek. Het uiteindelijke doel is dat door het realiseren van de juiste orthese een optimaal functioneel resultaat bereikt wordt voor de patiënt.

Het eerste blok is een introductie in de methoden en technieken van de observationele en geïnstrumenteerde gangbeeldanalyse. Alle basale terminologie, evenals het gebruik van kracht-vectoren, EMG en 3D bewegingsregistratie worden behandeld. Deze kennis wordt gedurende de cursus direct toegepast op het normale gaan en eenvoudige casuïstiek. Hiervoor is het noodzakelijk dat de cursist tijdens de cursus een eigen Windows laptop ter beschikking heeft. Dit blok is alleen nodig voor wie nog onvoldoende kennis op dit punt heeft, en staat ook open voor cursisten die niet blok II en/of III volgen.

In het tweede blok komen afwijkingen in het looppatroon als gevolg van een slappe parese, zoals bij neuromusculaire aandoeningen, aan de orde.

Het lopen wordt hierbij gekenmerkt door afwijkingen die het gevolg zijn van onvoldoende spierkracht en afwijkingen om de verminderde spierkracht te compenseren. Loopproblemen ontstaan indien de compensatiemogelijkheden tekort schieten of klachten veroorzaken. Geleerd wordt het gangbeeld te kunnen beoordelen bij slappe paresten en op grond hiervan het juiste ortheserecept te bepalen. Aan de orde komen tevens: de richtlijn Beenorthesen bij neuromusculaire aandoeningen, vervaardigingsmethoden, fysiotherapie, uitkomst-evaluatie en patiënten-demonstraties.

In het derde blok wordt aandacht besteed aan het voorschrijven van orthesen bij centraal neurologische aandoeningen. Looppatronen bij een spastische parese bij kinderen en volwassenen komen aan bod, hieraan liggen zowel parese als abnormale spieractivatie ten grondslag. Geleerd wordt hoe looptypes gekoppeld kunnen worden aan een ortheserecept, hoe vervaardiging en tunen voor deze patiëntengroep in zijn werk gaat, en hoe effecten kunnen worden gemeten. Er wordt geoefend met casuïstiek.

Deze cursus wordt gegeven door:

Blok I

Prof. dr. Annemieke Buizer, *kinderrevalidatiearts*
Dr. Marjolein van der Krogt, *hoofd bewegingslaboratorium*
Marjolein Strating-Piening, *bewegingslaborant*
Koen Wishaupt, *bewegingslaborant*
Laura Oudenhoven, *bewegingslaborant*
Niels Waterval, *bewegingslaborant*
Allen: Amsterdam UMC

Blok II

Prof. dr. Frans Nollet, *revalidatiearts*
Bart Raijmakers, *fysiotherapeut*
Dr. Merel Brehm, *senioronderzoeker*
Dr. Fieke Koopman, *revalidatiearts*
Hilde Ploeger, *bewegingslaborant*
Allen: Amsterdam UMC
OIM Orthopedie, Noordwijkerhout

Blok III

Prof. dr. Annemieke Buizer, *kinderrevalidatiearts*
Prof. dr. Vincent de Groot, *revalidatiearts*
Dr. Sjoerd Timmermans, *revalidatiearts en fellow kinderrevalidatie*
Allen: Amsterdam UMC
OIM Orthopedie, Noordwijkerhout
Kamer Orthopedie, Amsterdam

| Opbouw

Het programma is opgebouwd in 3 blokken van ieder 2 dagen.

Blok I Algemene introductie in de klinische gangbeeldanalyse

- Fases van het gaan
- Observationele en 3D analyse van het gaan: gewrichts kinematica
- Biomechanica van het gaan, grondreactiekrachten en netto momenten
- Spierfuncties bij het gaan, gemeten m.b.v. EMG
- Toepassingen van gangbeeldanalyse bij het pathologische gangbeeld
- Oefeningen m.b.v. eigen laptop in koppels/groepen

16 en 17 maart 2023

Blok II Orthesiologie bij neuromusculaire aandoeningen (volwassenen)

- Lichamelijk onderzoek bij slappe paresten
- Gangbeelden analyseren bij slappe paresten in kleine groepen
- Algemene principes voor het voorschrijven van orthesen
- Materiaal en vervaardiging
- Orthesen bij enkel instabiliteit
- Orthesen bij knie instabiliteit
- Stance-control knie-enkelvoetorthesen
- Orthesetraining onder leiding van een fysiotherapeut
- Effectiviteit van orthesen
- Patiëntenevaluaties in kleine groepen

13 en 14 april 2023

Blok III Orthesiologie bij centraal neurologische aandoeningen (kinderen en volwassenen)

- Indeling typen bewegingsstoornissen
- Toepassing van 3-punts druk systemen
- Lichamelijk onderzoek bij een spastische parese
- Toepassing grondreactiekrachten
- Indeling in typen looppatronen bij CP, MS, CVA
- Overzicht typen EVO's bij CP, MS, CVA
- Materiaal en vervaardiging
- Patiëntenevaluaties in kleine groepen

11 en 12 mei 2023

| Doel

Het doel van de cursus is het verkrijgen van inzicht in de biomechanica van het normale gaan, en in de oorzaken en gevolgen van het abnormale gaan. Om principes van de biomechanica in relatie tot het gaan te beheersen en te kunnen toepassen bij het voorschrijven en evalueren van een (K)EVO. Daarnaast het inzicht krijgen in de medische aspecten, zoals functiestoornissen en compensatiemechanismen, die aan het abnormale gaan ten grondslag liggen.