

Lokaal opleidingsplan Centrum voor Revalidatie UMCG

Revalidatiegeneeskunde

2020



umcg

Versie 26-3-2021

C.K. van der Sluis, opleider UMCG

H.E.J. Meulenbelt, plaatsvervangend opleider UMCG

Inhoud

Lijst met afkortingen	2
Inleiding	3
2. Organisatie van de opleiding	4
2.1 Situatieschets opleidings situatie:	4
2.1.1. Ommelander Ziekenhuis Groningen (OZG)	4
2.2 Betrokkenen opleidingsgroep: oordelend opleider, supervisors:	6
2.3 Taken en verantwoordelijkheden betrokkenen:	6
2.4 Communicatie tussen betrokkenen:	6
2.5 Afstemming over individuele AIOS (sollicitatierondes):	7
2.6 Stages en verdiepingen	7
2.7 Welke EPA's/onderdelen van de opleiding kunnen waar worden behaald:	8
2.7.2 Complicaties en calamiteiten	10
2.8 Organisatie en verzorgen van lokaal (cursorisch) en regionaal onderwijs:	11
3. Volgen, monitoren, beoordelen en bekwaam verklaren.	13
3.1 Proces bekwaam verklaren:	13
3.2 Gebruik e-portfolio:	13
3.3 Afspraken over gesprekscyclus:	13
3.4 Individualisering opleidingsduur:	14
4. Implementatie opleidingsplan en kwaliteitsbewaking	16
4.1 Plan invoering/onderhoud nieuwe opleiden (scholing opleidingsgroep) en a(n)ios:	16
4.2 Uitwerking kwaliteitsagenda:	16
4.3 Docentprofessionalisering:	16
5. Opleidingsklimaat en kwaliteit van de opleiding	17
5.1 Onvrede of bezwaar van individuele AIOS	17
5.2 Mentoren:	17
6. Websites	18
7. Bijlagen	19

Lijst met afkortingen

Afkorting	Betekenis
UMCG	Universitair Medisch Centrum Groningen
CvR	Centrum voor Revalidatie
OZG	Ommelander Ziekenhuisgroep
CCMS	Centrale College Medisch Specialisten
RGS	Registratiecommissie Geneeskundig Specialisten
COC	Centrale Opleidingscommissie
VRA	Vereniging Revalidatieartsen
OOR-NO	Onderwijs & Opleidingsregio Noord Oost Nederland
DOO	Discipline Overstijgend Onderwijs
LOP	Lokaal Opleidingsplan
NAH	Niet-aangeboren hersenletsel
PDCA	Plan Do Check Act
BMZ	Basis Medische Zorg
CAT	Critical Appraisal of a Topic
KPBO	Kritische Praktijkbeoordeling Opleiders
OOG-bespreking	Oordeel Opleidingsgroep bespreking
EBD	Entrustment Based Discussion
KPB	Korte Praktijk Beoordeling
IOP	Individuele Opleidingsplan
DCRM-congres	Dutch Congress of Rehabilitation Medicine
ROP	Regionaal Opleidingsplan
RC	Revalidatiecentrum
PRB	Poliklinische Revalidatiebehandeling
Th	Thema
CVA	Cerebrovasculair accident
OE	Onderste Extremiteten
BE	Bovenste extremiteten
Plv.	Plaatsvervangend
FTO	Farmacotherapie overleg
PA	Physician Assistant
VS	Verpleegkundig Specialist
SBMS	Systematische Benadering van Medische Spoedsituaties
SPEED	Scan of Postgraduate Educational Environment Domains (kwaliteitsinstrument)
PRI	Prospectieve Risico Analyse

Inleiding

Voor u ligt het lokale opleidingsplan (LOP) voor de opleiding tot revalidatiearts in het UMCG, locaties Groningen en Beatrixoord Haren en het Ommelander Ziekenhuis Groningen (OZG) te Scheemda. Het document geeft inzicht in de opbouw van de opleiding. De opleiding is inzichtelijk verdeeld in opleidingsonderdelen (structuur), de daaraan verbonden EPA's en thema's (inhoud) en de toetsing (besproken in OOG-besprekingen, voortgang- en beoordelingsgesprekken). De koppeling tussen leerdoel, leermiddel, toets en bekwaamheidsniveau voor alle opleidingsonderdelen wordt beschreven. Het biedt de opleiders/supervisors en AIOS houvast bij de invulling van het individuele opleidingsplan (IOP) van de AIOS.

Dit LOP is gebaseerd op het landelijk opleidingsplan Revalidatiegeneeskunde BETER in Beweging (juli 2020) van de Vereniging voor Revalidatieartsen (VRA). Ook het Kaderbesluit en het Specifiek Besluit van het Centrale College Medische Specialismen (CCMS) zijn richtinggevend.

De opleiding tot revalidatiearts in het UMCG vindt plaats op 3 locaties. Het klinische deel vindt plaats in het Revalidatiecentrum (RC) Beatrixoord in Haren. Het poliklinische deel vindt deels plaats in UMCG locatie Beatrixoord, deels in UMCG locatie Groningen en deels in de OZG in Scheemda. Naast het opleidingscircuit UMCG (locatie Groningen, locatie Beatrixoord en OZG) is er voor de AIOS ook de mogelijkheid om de opleiding voor een deel te volgen in Revalidatie Friesland (zie tabel 1 voor indeling stages). Voor de invulling van deze periode wordt verwezen naar het lokale opleidingsplan van Revalidatie Friesland.

De samenwerking tussen de opleidingen in het UMCG en Revalidatie Friesland wordt beschreven in het regionaal opleidingsplan Groningen-Friesland (ROP). De samenwerking tussen de opleiding in het UMCG en de overige circuits van het OOR-NO wordt beschreven in het Opleidingsplan Revalidatiegeneeskunde OOR-NO.

De opleiding in het UMCG onderscheidt zich door een hoge mate van participatie door de AIOS in de opleiding en in het onderwijs, en door de uitstekende mogelijkheden voor het verrichten van wetenschappelijk onderzoek.

2. Organisatie van de opleiding

2.1 Situatieschets opleidingsituatie:

De indeling van de stages, de thema's waarmee de AIOS in aanraking komt per stage en de EPA's die per stage gehaald kunnen worden zijn schematisch weergegeven in tabel 1. De stages zijn zodanig opgezet dat de AIOS ervaring opdoet met alle aandoeningen zoals beschreven in de thema's (zie bijlage 1).

De opleiding duurt in totaal 4 jaar (bij full-time dienstverband) en start in het UMCG voor iedere AIOS met twee klinische basisstage op neurorevalidatieafdelingen (dwarslaesie en NAH, elk drie maanden). Het accent ligt daarbij op het verwerven van competenties op het gebied van het leveren van klinische zorg en basis medische zorg (BMZ). Dit deel van de opleiding wordt in UMCG locatie Beatrixoord uitgevoerd.

Het tweede half jaar vinden poliklinische stages plaats in de OZG te Scheemda (perifere poliklinische zorg), UMCG locatie Groningen (academische poliklinische zorg en klinische consulten) en UMCG locatie Beatrixoord (poliklinische pijnrevalidatie). De poliklinische pijnrevalidatie vindt vroeg in de opleiding plaats omdat in deze stage veel aandacht besteed wordt aan communicatieve competenties, waar de AIOS profijt van kan hebben gedurende de gehele opleiding. In dit eerste jaar kan de AIOS de 3 basis-EPA's op bekwaamheidsniveau 4 behalen. Zie bijlage 1 voor EPA overzicht en thema's.

In het tweede en derde jaar en in de eerste drie maanden van het vierde jaar vinden verbredingsstages plaats: dwarslaesie (PRB/poliklinisch/klinische consulten, 3 maanden), amputatie/trauma/oncologie (3 maanden), neurorevalidatie (PRB/poliklinisch/klinische consulten, 6 maanden), kinderrevalidatie (6 maanden), onderste/bovenste extremiteiten (6 maanden) en sport & bewegen/supervisie geven (3 maanden). Deze stages vinden zowel in UMCG locatie Groningen als in UMCG locatie Beatrixoord plaats, behalve de stage onderste/bovenste extremiteiten, welke geheel in UMCG locatie Groningen plaatsvindt. In de verbredingsstages kan de AIOS bekwaamheidsniveau 4 halen op de EPA's 4-12 of nog verder werken aan EPA's 1-3. Diverse stages kunnen ook bij Revalidatie Friesland worden gedaan, zie hiervoor het Regionaal opleidingsplan Groningen-Friesland en tabel 1.

De AIOS wordt aan het einde van de opleiding de gelegenheid geboden om gedurende minimaal 6 maanden een verdiepingsstage te doen in een specifiek onderdeel van de Revalidatiegeneeskunde. Dit kan in het UMCG of in het OZG plaatsvinden, in het OOR-NO (waartoe naast UMCG en Revalidatie Friesland ook de circuits Twente (Enschede) en Zwolle behoren) of elders in het land en bij uitzondering in het buitenland. AIOS worden daarnaast gestimuleerd om zich individueel te ontwikkelen door het uitvoeren van generieke activiteiten, zoals het actief bijdragen aan de wetenschap, onderwijs en supervisie geven of medisch leiderschap. Hiertoe kunnen in het laatste opleidingsjaar 3 maanden besteed worden. Deze activiteiten zullen primair in UMCG locatie Groningen of Beatrixoord plaatsvinden.

Voor de beschrijving van de EPA's en de Bekwaamheidsniveaus verwijzen we naar het Landelijk Opleidingsplan BETER in Beweging.

2.1.1. Ommelander Ziekenhuis Groningen (OZG)

Met ingang van 2016 is er een bestuurlijke opleidingsseenheid met het OZG in Scheemda. De revalidatieartsen in het OZG zijn gedetacheerd vanuit het UMCG en behoren tot de opleidingsgroep. De opleiding in het OZG vindt plaats onder verantwoordelijkheid van de opleider Revalidatiegeneeskunde UMCG. De AIOS zullen tijdens hun stage in het OZG gesuperviseerd worden door één van de aldaar (vanuit het UMCG) gedetacheerde revalidatieartsen (zie bijlage 2: Document Taken en Verplichtingen Opleidingsgroep).

AIOS werken in het OZG aan EPA 3 (poliklinisch spreekuur voeren) en EPA 5 (intercollegiale consulten uitvoeren). In het OZG worden vooral patiënten met niet- aangeboren hersenletsel en patiënten met

aandoeningen of pijnklachten van het houding- en bewegingsapparaat gezien (thema 1, 5 en 6). De samenwerking met het OZG is vastgelegd in een samenwerkingsovereenkomst, welke elke 5 jaar wordt herzien.

Indeling stages opleiding Revalidatiegeneeskunde UMCG, inclusief de Thema's (Th) en EPA's waaraan gewerkt kan worden per stage		
Jaar 1 BASIS		
Kliniek dwarslaesie (met name gericht op BMZ)	Kliniek CVA/NAH (Met name gericht leveren zorg in kliniek)	Polikliniek (UMCG en OZG). Met name gericht op het doen van een poliklinisch consult Pijnstage (polikliniek UMCG) Poliklinisch spreekuur doen (perifeer en academisch) en bekwamen in communicatie / gespreksvoering
3 maanden UMCG	3 maanden UMCG	6 maanden UMCG of REVALIDATIE FRIESLAND
Th: 1,2		Th: 5,6
EPA : 1,2 , 4, 8, 9, 10		EPA: 3,4,5
Jaar 2 VERBREDING		
(Poli) kliniek dwarslaesie Focus op revalidatie-specifieke onderwerpen en niet op de BMZ: PRB en specialistische spreekuren	Amputatie/trauma/Oncologische revalidatie	PRB Neurorevalidatie Hierin aandacht voor MS, NMA, Parkinson en poliklinische CVA/NAH
3 maanden UMCG	3 maanden UMCG	6 maanden UMCG
Th: 2	Th: 4, 6	Th: 1,2,3
EPA: 2,3, 4,5,8,9,10,12	EPA: 4,5,8,12	EPA: 3,4,5, 6,7,8,9,10,12
Jaar 3 VERBREDING		
Kinderrevalidatie	Bovenste en Onderste Extremititeit (OE + BE)	
6 maanden UMCG of REVALIDATIE FRIESLAND	6 maanden UMCG	
Th: 7	Th: 2,5,6	
EPA: 3, 4,5,8,9,10,11	EPA: 3,4,5,8,9,11	
Jaar 4 VERBREDING/VERDIEPING/GENERIEKE ACTIVITEITEN		
Stage bewegen & sport / leren supervisie geven Hierbij aandacht voor het geven van supervisie door AIOS	Verdiepingsstage 6 maanden UMCG of REVALIDATIE FRIESLAND	Generieke activiteiten: onderwijs/onderzoek/management Eventueel verkorting als geïndiceerd 3 maanden UMCG of REVALIDATIE FRIESLAND
3 maanden UMCG		
Th: 5,6		

EPA: 3,4, 5 ,12		
------------------------	--	--

Tabel 1. In zwart staat aangegeven aan welke EPA's en thema's (Th) gewerkt kan worden in de betreffende stage. Ook staat de duur van de stage aangegeven en het opleidingsinstituut waar de stage kan plaatsvinden (UMCG of Revalidatie Friesland). De in **rood** aangegeven EPA's zouden mogelijk in de betreffende stage afgerond kunnen worden (afhankelijk van de vorderingen van de aios, dit kan nl voor alle aios ook in een latere stage).

2.2 Betrokkenen opleidingsgroep: oordelend opleider, supervisors:

Locatie	Opleidingsonderdeel	Opleiders (lokaal)
Locatie Groningen (UMCG Hanzeplein) en	Poliklinische ziekenhuisrevalidatie incl. Kinderrevalidatie.	Prof. Dr. CK. van der Sluis, opleider
Locatie Beatrixoord Haren	Klinische revalidatie in revalidatiecentrum en poliklinische revalidatie incl. kinderrevalidatie	Dr. HEJ Meulenbelt, plv. opleider
Locatie OZG (Scheemda)	Poliklinische ziekenhuisrevalidatie	Drs. L. van Schaik

Opleidingsgroep

Alle stafleden maken deel uit van de opleidingsgroep. Voor elke stage is een coördinator aangewezen. De coördinator is verantwoordelijk voor de inhoud en organisatie van de stage, in overleg met de opleiders. Iedere stage kent daarnaast stafid-begeleiders. Deze begeleiders zijn verantwoordelijk voor de introductie-, tussentijdse- en eindgesprekken met de AIOS, ook zijn zij tijdens de stage het eerste aanspreekpunt voor de AIOS. Daarnaast kennen de meeste stages supervisors. Deze stafleden geven supervisie tijdens de stage over specifieke onderdelen van de stage. De coördinatoren, stagebegeleiders en supervisors staan vermeld in de stagebeschrijvingen en in het Document Taken en Verplichtingen van de Opleidingsgroep (zie bijlage 2).

2.3 Taken en verantwoordelijkheden betrokkenen:

De taken en verantwoordelijkheden van de opleidingsgroep zijn vastgelegd in het document 'Taken en verplichtingen opleidingsgroep UMCG' (zie bijlage 2).

2.4 Communicatie tussen betrokkenen:

- Elke vier weken vindt een opleidingsbespreking plaats, waarbij alle leden van de opleidingsgroep en een AIOS aanwezig zijn. De opleider of plv. opleider zit de vergadering voor. De AIOS maakt notulen. Tijdens deze besprekingen wordt de voortgang van de AIOS besproken (in afwezigheid van de AIOS) en vinden OOG-besprekingen plaats. Ook kunnen lopende zaken worden besproken.
- Vier maal per jaar vindt een Opleidingsgroep-AIOS-vergadering plaats. Tijdens dit overleg met opleiders, alle leden van de opleidingsgroep en alle AIOS worden opleidingsgerelateerde zaken besproken en wordt de gang van zaken bij de diverse stageonderdelen geëvalueerd. Eén van de AIOS is voorzitter en verzorgt de agenda. Een andere AIOS verzorgt de notulen. De bespreking van complicaties is een agenda-onderdeel dat twee keer per jaar geagendeerd wordt. Deze complicatiebespreking wordt voorbereid door 2 stafleden en een AIOS.
- Vier maal per jaar vindt een Opleiders-AIOS-vergadering plaats. Tijdens dit overleg met opleiders en alle AIOS worden opleidingsgerelateerde zaken besproken. Eén van de AIOS is voorzitter en verzorgt de agenda. Een andere AIOS verzorgt de notulen. Het bespreken van de PDCA-cyclus is een vast agendapunt van deze vergadering.
- Kwaliteitsaspecten worden vier maal per jaar besproken op het Opleidingskwaliteitsoverleg. Hier zijn de opleiders, een AIOS, het opleidingssecretariaat en een kwaliteitsmedewerker bij

aanwezig.

- Opleiders en dagelijks bestuur overleggen minimaal 4 keer per jaar.
- De opleiders en een AIOS bezoeken de vergaderingen van het COC, welke 4-6 keer per jaar plaatsvinden.
- Voor opleidingsbesprekingen met Revalidatie Friesland (opleidingsvergaderingen Groningen-Friesland, 4x / jaar) en met de andere partners uit het OOR-NO (opleidingsvergaderingen Groningen-Friesland-Enschede-Zwolle, 3-4 x/ jaar) verwijzen we naar het Regionaal Opleidingsplan Groningen-Friesland en naar het Opleidingsplan Revalidatiegeneeskunde OOR-NO.

2.5 Afstemming over individuele AIOS (sollicitatierondes):

Het werven van nieuwe AIOS wordt gedaan in OOR-NO verband. De vacature wordt gezamenlijk opgesteld. Bij de gesprekken zijn de (plv.) opleiders van UMCG, Friesland, Twente en Zwolle aanwezig, tevens worden AIOS uit deze circuits betrokken bij de sollicitatiegesprekken. Voor de procedure verwijzen we naar het Opleidingsplan Revalidatiegeneeskunde OOR-NO.

Afstemming over de voortgang van AIOS wordt gedaan in de 4-wekelijkse opleidingsbesprekingen of vaker indien nodig (zie ook paragraaf 2.4). Hier kunnen ook de stafleden van Revalidatie Friesland bij betrokken worden. Tijdens de opleidingsvergaderingen Groningen-Friesland wordt de voortgang van individuele AIOS ook besproken.

2.6 Stages en verdiepingen

De indeling van de verschillende stages is gebaseerd op de leerdoelen zoals geformuleerd in de EPA's van het Landelijk Opleidingsplan BETER in Beweging (zie tabel 1). Er zijn 3 basisstages en 6 verbredingsstages. Tijdens de basis- en verbredingsstages komt de AIOS in aanraking met alle thema's, zie bijlage 1. De AIOS kan in het UMCG voor alle EPA's een bekwaamheidsniveau 4 of 5 behalen. Zie voor de beschrijvingen van de basis- en verbredingsstages bijlage 3.

De invulling van het opleidingsschema van de AIOS wordt in overleg met de (plv.) opleiders gemaakt, waarbij de (plaatsvervangend) opleider van het UMCG samen met een AIOS en het opleidingssecretariaat revalidatiegeneeskunde UMCG de initiatiefnemers zijn voor het opstellen en wijzigen van het schema.

Bij de start van de opleiding wijst het opleidingssecretariaat een mentor en een buddy toe aan de AIOS. Zie voor informatie over de mentoren paragraaf 5.2. Een buddy is een ervaren AIOS die de nieuwe AIOS op gang helpt door bij aanvang van de stage te wijzen op de aanwezige documentatie en door een rondleiding te geven. De AIOS nemen met hun buddy-AIOS relevante logistieke procedures door. Verder fungeert de buddy als vraagbaak voor de nieuwe AIOS. Ook AIOS van extern die voor een academische of verdiepingsstage naar het UMCG komen, krijgen een buddy toegewezen.

De AIOS die start met de opleiding doorloopt een inwerkprogramma van maximaal twee weken ([algemeen inwerkprogramma](#) incl. [checklist introductie algemene onderwerpen](#)). Facilitaire zaken worden aan de hand van de [checklist praktische zaken bij in diensttreding AIOS en staf](#) geregeld. Praktische zaken omtrent de opleiding zijn beschreven in een algemeen inwerkdocument, te vinden via G:\Opleiding - Complexe zorg 2020\Inwerkdocumenten. In de inwerkperiode maakt de AIOS kennis met de opleidingslocaties, de medewerkers, procedures en organisatie-specifieke afspraken. Een cursus en toets om toegang te krijgen tot het elektronisch patientendossier (EPIC) maken ook deel uit van de inwerkprocedure. Daarnaast kunnen AIOS die onvoldoende ervaring hebben in het verlenen van acute zorg een cursus Systematische Benadering van Medische Spoedsituaties (SBMS) volgen.

Elke stage start met inwerk- en kennismakingsactiviteiten, zoals beschreven in de stagebeschrijvingen, zie bijlage 3. Daarnaast is er voor elke stage een specifiek inwerkdocument beschikbaar, waarin praktische zaken betreffende de stage zijn beschreven. Deze inwerkdocumenten zijn te vinden via: G:\Opleiding - Complexe zorg 2020\Stagebeschrijvingen.

2.6.1 Verdiepingsstages

Er zijn diverse verdiepingsstages ontwikkeld in het UMCG, waarvan een aantal in combinatie met Revalidatie Friesland, Zwolle en Twente. Zie voor de beschrijvingen van de verdiepingsstages het Regionaal opleidingsplan UMCG - Revalidatie Friesland. De verdiepingsstages zijn toegankelijk voor AIOS uit het gehele OOR-NO en zo mogelijk ook voor AIOS elders uit het land. De AIOS van circuit UMCG-OZG kunnen ook in een andere instelling een verdiepingsstage doen, gedeeltelijk of volledig. Zie voor afspraken over verdiepingsstages paragraaf 3.4.2.

2.6.2 Generieke activiteiten

AIOS kunnen in het UMCG de generieke activiteiten “Medisch leiderschap” en “Onderwijs en supervisie verzorgen”, “Actief bijdragen aan de wetenschap” uitvoeren op basis- en verdiepingsniveau. De eindtermen van de generieke activiteiten zijn voor alle AIOS in OOR-NO hetzelfde. Zie voor de beschrijving van de generieke activiteiten het Regionaal Opleidingsplan Revalidatiegeneeskunde OOR-NO.

Het wetenschappelijk onderzoek dat AIOS uitvoeren, valt onder één van beide speerpunten van de onderzoekslijn EXPAND van de Afdeling Revalidatiegeneeskunde van het UMCG: EXTremities Pain ANd Disability. In de eerste maand van de opleiding wordt in samenspraak met de onderzoekscoördinator een aantal mogelijke onderwerpen doorgesproken. De AIOS kan vervolgens met minstens twee onderzoeksbegeleiders een gesprek voeren over mogelijke onderwerpen (de AIOS kan ook zelf een onderwerp aandragen), waarna een keuze wordt gemaakt. De AIOS formuleert een vraagstelling en doorloopt dan alle stappen van het wetenschappelijk proces tot aan het eindproduct. Voor de begeleiding van het onderzoek wordt een onderzoeksbegeleider toegewezen. De AIOS krijgt gedurende 4 jaar opleiding een dagdeel per week ter beschikking voor het uitvoeren van dit onderzoek. De voortgang van het onderzoek wordt inzichtelijk gemaakt door het periodiek invullen van het voortgangsformulier wetenschap (zie ook paragraaf 3.2 en bijlage 10) . De onderzoeksbegeleider en AIOS vullen het formulier in, tekenen het formulier en nemen dit op in het portfolio. Bij problemen dient de onderzoeksbegeleider de opleider in te lichten.

Voor het behalen van het basisniveau “Actief bijdragen aan de wetenschap” dient de AIOS niet alleen een “submittable” artikel te schrijven, maar ook 8 CATs (Critically Appraised Topics) te geven tijdens de opleiding (2 per jaar), zoals aangegeven in het Landelijk Opleidingsplan Beter in Beweging. Zie hiervoor tevens de beschrijving van deze generieke activiteit in het Regionaal Opleidingsplan Revalidatiegeneeskunde OOR-NO

2.6.3 Academische stage

AIOS uit de circuits Enschede en Zwolle doen hun academische stage gedurende 3 maanden in het UMCG locatie Groningen. Zij worden daartoe gedetacheerd vanuit de instelling waar zij hun basisopleiding volgen. Voor de beschrijving van de academische stage wordt verwezen naar bijlage 4. Iedere AIOS die een academische stage doet, krijgt een stagebegeleider en een buddy-AIOS toegewezen. Deze zgn. ‘academische AIOS’ kunnen voor bekwaamheidsverklaringen alleen OOG-besprekingen aanvragen in het uitlenende circuit. Stagebegeleiders van het UMCG kunnen door het uitlenende circuit gevraagd worden deel te nemen aan OOG-besprekingen van hun circuit, wanneer het een bekwaamverklaring van academische AIOS betreft. Voor verdere afspraken rond de academische stage wordt verwezen naar het Opleidingsplan OOR-NO.

2.7 Welke EPA’s/onderdelen van de opleiding kunnen waar worden behaald:

De AIOS kan alle EPA’s behalen in het UMCG/OZG en kan aan alle thema’s werken, zie tabel 1 en 2 voor schematische overzichten. Voor een gedetailleerde invulling van waar de AIOS onderdelen van EPA’s kan behalen, wordt verwezen naar het EPA verzameldocument in bijlage 5.

	UMCG CVR Groningen		UMCG CVR Beatrixoord		OZG	
BASIS	Th	EPA	Th	EPA	Th	EPA
1. Leveren van zorg op een klinische revalidatieafdeling (+ blaas-/darmbeleid)			1,2	V		
2. Acute zorg leveren dienst doen			1,2,4	V		
3. Poliklinisch spreekuur uitvoeren	1 t/m 7	V			1 t/m 7	D
VERBREDING						
4. Interdisciplinaire revalidatiebehandeling aansturen	7	D	1 t/m 7	V		
5. Intercollegiaal consult (ICC) uitvoeren	1 t/m 7	V			1 t/m 6	D
6. Cognitieve functiestoornissen diagnosticeren en behandelen			1,3	V		
7. Communicatief functioneren diagnosticeren en behandelen			1,3	V		
8. Loopvaardigheden diagnosticeren en behandelen	1,2,3,4,5,7	V	1,2,3,4,5,7	V		
9. Arm-handvaardigheden diagnosticeren en behandelen	1,2,5,7	V	1,2	D		
10. Problemen met liggen, zitten en transfers	2,3,7	D	2,3,7	V		
11. Ontwikkelingsgericht werken	7	V	7	V		
12. Zorg in de chronische fase leveren	1 t/m 7	V	1 t/m 7	V		
GENERIEKE ACTIVITEITEN						
Leiding geven en organiseren	V		V			
Actief bijdragen aan de wetenschap	V		V			
Onderwijs & supervisie verzorgen	V		V			

Tabel 2: EPA's in relatie tot thema's in de diverse stage locaties van de opleiding UMCG. Th = Thema, V=EPA volledig te behalen op deze locatie. D=EPA deels te behalen op deze locatie.

2.7.1: EPA 1 en 2: Diensten en BMZ

Kennis van basis medische zorg (BMZ, VRA advies BMZ in revalidatie instellingen, te vinden via https://revalidatiegeneeskunde.nl/sites/default/files/attachments/Kwaliteit/Dossiers/basis_medische_zorg_advies_herziening_2019.pdf) is noodzakelijk voor elke revalidatiearts. Het advies van de VRA met betrekking tot de BMZ is leidend. Binnen het UMCG CVR zijn de procedures rondom de BMZ uitgewerkt in een [handboek BMZ](#). BMZ komt het meest aan de orde bij de klinische

revalidatie behandeling en tijdens de bereikbaarheidsdiensten die de AIOS gedurende de opleiding verricht ([bereikbaarheidsdiensten](#)) met een supervisor als achterwacht. Poliklinisch is acute zorg vooral gerelateerd aan specifieke ziektebeelden (bijvoorbeeld ontregelde diabetes t.g.v. fysieke training bij een patiënt met een beenamputatie). Bij de scholing op het gebied van BMZ wordt rekening gehouden met het instroomniveau van de AIOS. Eerstejaars AIOS met beperkte BMZ vaardigheden volgen in het begin van hun opleiding een intensieve cursus SBMS. Eerstejaars AIOS met voldoende BMZ vaardigheden en ouderejaars AIOS doen mee met de jaarlijkse eendaagse BMZ scholing voor AIOS en stafleden.

Middelen ter verwerving van competenties medisch handelen op het gebied van BMZ:

- Verplichte jaarlijkse training reanimatie en gebruik AED met toets.
- Training in enkele veelvoorkomende voorbehouden handelingen zoals venapunctie, infuus inbrengen, - verwisselen tracheacanule.
- Scholingen Basis medische zorg
- Training Spoedeisende Geneeskunde eenmaal per jaar.
- Overleg met de consultants van andere specialismen op het gebied van BMZ op regelmatige basis.
- Supervisie door de klinisch werkende revalidatieartsen.
- Supervisie door de internist die als consultant structureel betrokken is in locatie Beatrixoord (kan ook betrokken worden bij de beoordeling van de AIOS)

Met het invoeren van de EPA's zijn de te verwerven bekwaamheden van de AIOS geconcretiseerd. Volgens de EPA structuur zal de AIOS middels KPB's / 360 graden feedback / voortgangsgesprekken / etc. op een bepaald moment tijdens de opleiding bekwaam geacht worden in (o.a.) het doen van dienst. Het bekwaam zijn in de dienst (niveau 4 of 5) geeft geen vrijstelling voor het niet meer verrichten van diensten, daar een bekwaamheidsniveau bereiken niet zondermeer inhoudt dat dit niveau automatisch op dit niveau blijft. EPA 2 beschrijft de leerdoelen van de AIOS ten aanzien van acute zorg leveren en diensten doen.

AIOS en stafleden die dienst doen, nemen deel aan het generaal klinisch rapport dat dagelijks wordt gehouden via Microsoft Teams. De klinisch werkende artsen en PA's nemen hier ook standaard aan deel. Overige AIOS en stafleden kunnen hier eveneens bij aansluiten.

Ten aanzien van het verlenen van acute zorg en diensten doen is een koppeling gemaakt tussen leerdoelen, leermiddelen en beoordeling: Om gestructureerd feedback te kunnen geven over het verrichten van diensten kan de AIOS o.a. KPB's vragen over het overdragen van de dienst of over overleg over een patiënt. Een EBD (Entrusted Based Discussion) leent zich ook goed als toetsinstrument om de bekwaamheid van de AIOS ten aanzien van acute zorg verlenen en dienst doen te toetsen. Niet alleen de AIOS, maar ook de supervisors kunnen initiatief nemen om een KPB of een EBD af te nemen. De supervisors kunnen aangeven of de AIOS op niveau presteert of dat hij/zij meer begeleiding nodig heeft tijdens de dienst. Dit kan bijvoorbeeld persoonlijke begeleiding tijdens de visites in het weekend betekenen. Daarnaast wordt tweemaal per jaar een FTO gewijd aan een casusbespreking uit de dienst, waarbij 3 AIOS in 20 minuten tijd een interessante/lastige dienstcasus presenteren. De AIOS kan deze bespreking gebruiken om feedback te krijgen over zijn/haar casusaanpak. Ook kan de AIOS vragen om KPB over deze casusbespreking. Gedurende de opleiding brengt iedere AIOS minimaal 1, en bij voorkeur 2 casus in. Tijdens een OOG bespreking wordt bepaald of de bekwaamheid 'acute zorg verlenen en dienst doen' behaald wordt. Dit kan gebaseerd zijn op de KPB's, EBD's, feedback van supervisors en de casusbespreking of op andere toetsinstrumenten.

Voor informatie over het dienst doen van de AIOS die stage lopen in Revalidatie Friesland wordt verwezen naar het Regionaal Opleidingsplan Groningen-Friesland.

2.7.2 Complicaties en calamiteiten

Er is een verplichting tot het registreren van de volgende complicaties die ontstaan tijdens een klinische opname (complicaties die bij opname reeds aanwezig waren, hoeven niet te worden

geregistreerd): decubitus, urineweginfecties, luchtweginfecties en trombo-embolie. De registratie van complicaties gebeurt in EPIC via Probleemlijst. Complicaties worden minimaal eenmaal per jaar tijdens een vergadering van de Opleidingsgroep-AIOS besproken. Deze complicatiebespreking wordt voorbereid door 2 stafleden en een AIOS.

Indien er sprake is van een calamiteit waar een AIOS bij betrokken is, worden onderstaande stappen ondernomen:

- 1) Op intranet UMCG kan het formulier voor het melden van een calamiteit worden bereikt via de SOS knop, link Meldformulier Zorgcalamiteit
- 2) (Mogelijke) calamiteit wordt doorgegeven aan chef de (poli)clinique en de opleider(s)
- 3) Formulier dient te worden ingevuld door de AIOS, samen met het betrokken staflid
- 4) Staflid/AIOS leggen formulier voor aan de chef de (poli)clinique en afdelingshoofd
- 5) Het formulier wordt verstuurd naar de Calamiteitencommissie van het UMCG
- 6) De betrokken AIOS wordt op de hoogte gesteld van de mogelijkheid tot het volgen van Peer Support. Ook kan de AIOS voor ondersteuning terecht bij de opleiders of leden van de opleidingsgroep.

2.8 Organisatie en verzorgen van lokaal (cursorisch) en regionaal onderwijs:

Onderwijs en praktijkleren laten we aansluiten op het individuele niveau van de AIOS (zoals blijkt uit het individuele opleidingsplan van de AIOS). Betrokkenheid van de leden van de opleidingsgroep vinden we belangrijk. Praktijkleren vormt de hoofdmoot van de opleiding Revalidatiegeneeskunde. Daarnaast volgen AIOS onderwijs en vindt zelfstudie plaats.

Om de zelfstudie van de AIOS te faciliteren zijn er 24 uur per dag diverse mogelijkheden om boeken online te raadplegen, zoals via <https://rug.on.worldcat.org/discovery> en via de map [G:\Opleiding - Complexe zorg 2020\Boeken](#). Diverse readers van VRA-Basiccursussen zijn ook te vinden in deze map. Daarnaast hebben de AIOS 24 uur per dag toegang tot de faciliteiten van de centrale medische bibliotheek van het UMCG, locatie Groningen.

AIOS volgen op diverse niveaus onderwijs, lokaal, in het circuit, regionaal en landelijk. Tevens heeft een AIOS de mogelijkheid om DOO (discipline overstijgend onderwijs) te volgen in het UMCG. Dit wordt door het Wenckebach Instituut van het UMCG in afstemming met Martini Ziekenhuis Groningen en het MCL opgezet. Dit onderwijs is toegankelijk voor alle AIOS in het OOR NO. De organisatie van het landelijk onderwijs valt onder de scholingscommissie van de VRA, die afstemming heeft met het concilium van de VRA. AIOS worden in de gelegenheid gesteld om dit onderwijs te volgen. Daarnaast worden alle AIOS in de gelegenheid gesteld om deel te nemen aan het jaarlijkse VRA-colloquium en het jaarlijkse VRA-congres (DCRM congres). Enkele leden van de AIOS groep stellen samen met opleider(s) een concept jaarkalender op voor het lokale onderwijs in UMCG, hierbij ook rekening houdend met het circuit-, regionale en landelijke onderwijs. In bijlage 6 is een opzet van het onderwijsschema als voorbeeld opgenomen.

AIOS van het UMCG/OZG nemen deel aan de volgende onderwijsactiviteiten:

1. Deelname aan landelijke verplichte cursussen blok- en lijnleren. Organisatie ligt in handen van de VRA, zie website: <https://revalidatie.geneeskunde.nl/scholingsprogramma>. Tevens deelname aan het jaarlijkse VRA colloquium en het jaarlijkse DCRM-congres georganiseerd door de VRA.
2. Lokaal refereren: twee maal per jaar vinden voor de gehele opleidingsgroep (AIOS en stafleden) refereerbijeenkomsten plaats, waarbij artikelen gerefereerd worden en methodologische aspecten worden besproken. AIOS verzorgen samen met een staflid of een onderzoeker de inhoud van de refereerbijeenkomst.
3. Capita Selecta: vier maal per jaar vindt een mini-symposium plaats voor AIOS en revalidatieartsen uit de regio Groningen, Friesland en Drenthe, de zogenaamde Capita Selecta avonden. De Capita Selecta onderwerpen worden door AIOS en stafleden aangedragen. Deze avonden vinden afwisselend plaats op locaties van de verschillende

deelnemende instituten. AIOS presenteren minimaal tweemaal per opleiding tijdens deze Capita Selecta avonden. De presentaties worden nadien geëvalueerd door de Capita Selecta coördinator samen met de organisator van de betreffende avond.

4. Maandelijks onderwijs samen met een medisch specialist en/of een apotheker, waarbij onder andere aandacht is voor aspecten die samenhangen met de Basis Medische Zorg.
5. Basisedische zorg: Reanimatie en gebruik AED (verplicht jaarlijks), jaarlijkse training spoedeisende hulp, Infectiepreventie, Medicatie. Afhankelijk van ervaring: inbrengen infuus, venapunctie. Volgens UMCG-brede of individuele (in)planning.
6. Onderwijs georganiseerd vanuit het COC (Centrale Opleidingscommissie) van het UMCG over opleidingsgerelateerde onderwerpen voor AIOS van alle specialismen. Daarnaast is het voor de AIOS mogelijk om de cursus "Teach the AIOS" te volgen, ter ondersteuning van de begeleiding en beoordeling van co-assistenten gedurende de opleiding. Deze cursus is niet verplicht, maar wel aan te raden voor met name de AIOS die het verdiepingsniveau van de generieke activiteit 'Onderwijs en supervisie verzorgen' willen behalen.
7. OOR-NO regionaal onderwijs: vanuit het OOR worden jaarlijks 4 onderwijs dagen georganiseerd, waarbij één van de opleidingsinstellingen (Groningen, Friesland, Enschede of Zwolle) de organisatie op zich neemt (staf met AIOS).
8. Lokaal onderwijs in Beatrixoord: dinsdag om de week onderwijs verzorgd door AIOS, co-assistenten en PA/VS onder leiding van stafleden. Onderwerpen: worden door AIOS of in overleg met stafleden ingebracht en varieert van BMZ onderwerpen, diagnosegebonden onderwerpen tot CAT's.
9. Op locatie Groningen vinden iedere ochtend patientbesprekingen en/of CAT besprekingen plaats, behalve op dinsdag vanwege het lokatiestafoverleg dat op dat tijdstip plaatsvindt. Wel worden met de dagsupervisor de consulten (klinisch of poliklinisch) voorbesproken.
10. Gangbeeldonderwijs: elke vier weken gedurende 2 uur op donderdagmiddag, zie bijlage 7.
11. Wetenschap: twee maal per jaar een avond waarbij de voortgang van de diverse AIOS onderzoeken wordt gepresenteerd.

3. Volgen, monitoren, beoordelen en bekwaam verklaren.

3.1 Proces bekwaam verklaren:

Een AIOS dient gevarieerde 'bewijsstukken' te verzamelen om voor een bepaalde EPA bekwaam verklaard te kunnen worden (niveau 4). 'Bewijsstukken' kunnen divers zijn en kunnen bestaan uit KPB's, CAT's, EBD's, een schriftelijk verslag of protocol van een opdracht, een wetenschappelijk artikel, presentatie, etc. De bekwaamverklaring wordt door leden van de opleidingsgroep besproken in een OOG bespreking. Elke 4 weken is er op dinsdagochtend van 8 tot 9 gelegenheid om OOG besprekingen te houden, waarbij alle leden van de opleidingsgroep betrokken kunnen worden. De AIOS vraagt 4-6 weken van tevoren een OOG-bespreking aan en zorgt er voor dat het portfolio voldoende bewijsstukken bevat. Alle betrokken supervisoren worden via het portfolio gevraagd een advies uit te brengen over de aanvraag tot bekwaam verklaring. Alle betrokken supervisoren kunnen vervolgens fysiek en/of via beeldbellen het OOG-gesprek bijwonen.

De AIOS is niet bij de OOG bespreking aanwezig. De uitkomst van de OOG bespreking wordt door de opleiders besproken met de AIOS tijdens een voortgangsgesprek of eerder indien mogelijk, conform de procedure beschreven in het landelijk opleidingsplan.

Na het behalen van de EPA wordt in daarop volgende stages gecheckt of het niveau terecht is en behouden kan blijven. De bekwaamheid in de professionele activiteit waarvoor de verklaring is afgegeven moet worden onderhouden. De aios is hiervoor zelf verantwoordelijk, door zichzelf bijvoorbeeld periodiek te checken en af te vragen: ben ik en voel ik mezelf nog bekwaam op deze activiteit? Onderhoud van bekwaamheid is ook onderdeel van de voortgangsgesprekken.

3.2 Gebruik e-portfolio:

Het E-Portfolio van Reconcept wordt door alle AIOS revalidatiegeneeskunde gebruikt. Opleiders hebben toegang tot het portfolio van alle AIOS. Waar nodig verleent de AIOS de stagebegeleiders en supervisoren toegang tot het portfolio. Het IOP wordt aangemaakt in het portfolio door leerdoelen te formuleren en te evalueren. Formulieren beschikbaar in het portfolio worden gebruikt voor introductie-, tussentijdse- en eindgesprekken, voortgangs- en geschiktheidsbeoordelingen, CAT beoordelingen, enz. Bij de overgang van de ene stage naar de andere stage dient een overdrachtsformulier te worden ingevuld en geupload in het portfolio (zie bijlage 8a). De voortgang van de generieke activiteit wetenschappelijk onderzoek wordt tijdens elk voortgangsgesprek gemonitord. Zie bijlage 8b voor het bijbehorende formulier, dat door de AIOS en onderzoeksbegeleider samen wordt ingevuld en ondertekend. Dit voortgangsformulier wetenschap wordt in het E-portfolio bewaard.

De AIOS is zelf verantwoordelijk voor het bijhouden van het portfolio en de opleider ziet erop toe dat dit op de juiste wijze geschiedt. Het is een middel om de bekwaamheidsniveaus te monitoren en te bespreken tijdens een voortgangsgesprek. Daarnaast geeft het de input om tot een gefundeerd oordeel te komen tijdens een beoordelingsgesprek of een OOG-bespreking. Na het afronden of het beëindigen van de opleiding wordt het elektronisch portfolio afgesloten.

3.3 Afspraken over gesprekscyclus:

Iedere aios heeft regelmatig voortgangsgesprekken, zoals aangegeven in het Landelijk opleidingsplan: in het eerste jaar minimaal 4 gesprekken en in de daarop volgende jaren minimaal 2 gesprekken. Aan het eind van elk opleidingsjaar vindt een geschiktheidsgesprek plaats. Aan het begin, halverwege en aan het eind van iedere stage vinden gesprekken plaats tussen aios en stagebegeleider. Indien nodig, kunnen meer gesprekken plaatsvinden.

Een voortgangsgesprek kan samenvallen met een eindgesprek van een stage. Zo'n gesprek, de combinatie van eindgesprek en voortgangsgesprek, kan door de stagebegeleider worden gedaan, maar bij voorkeur zijn bij dit gesprek de stagebegeleider en de opleider aanwezig. Een geschiktheidsbeoordeling wordt altijd door de opleider gedaan.

3.4 Individualisering opleidingsduur:

Voor de opleiding tot revalidatiearts staat een termijn van 4 jaar om bekwaam verklaard te worden voor de 12 EPA's en de generieke activiteiten (zie ook paragraaf 2.1 en tabel 1). Op basis van Europese wetgeving is er een minimale opleidingsduur van 3 jaar voor de revalidatiegeneeskunde. Wanneer een AIOS kan aantonen dat hij/zij door eerdere werkervaring al bekwaam is voor bepaalde EPAs, of als een AIOS excellent presteert en bekwaam wordt verklaard voor alle EPAs in minder tijd dan de 4 jaar opleidingsduur, kan met de opleiders overlegd worden over verkorting van de opleiding. De AIOS dient hiertoe een schriftelijk verzoek met argumentatie en bewijsstukken in bij de opleider. Verkorting van de opleiding wordt vervolgens in de opleidingsgroep besproken. De opleider bespreekt vervolgens het resultaat met de AIOS.

Individualisering van de opleiding vindt o.a. plaats door het uitvoeren van generieke activiteiten, waarvoor gedurende de gehele opleiding mogelijkheden worden geboden en waarbij het zwaartepunt in het 4^e jaar ligt: 3 maanden. De AIOS wordt vanaf het begin van zijn opleiding in de gelegenheid gesteld om 1 dagdeel per week aan wetenschappelijk onderzoek te werken. Verdere individualisering van de opleiding is mogelijk door een verdiepingsstage naar eigen voorkeur te kiezen en in te delen (in overleg met opleiders en stagebegeleiders).

Het is mogelijk om part-time te werken. De opleiding zal in dat geval naar rato worden verlengd. Voor de verdiepingsstages is een minimale stageduur aangegeven in het landelijk opleidingsplan, namelijk een duur van 6 maanden voor 100% werken. Bij 90% werken is de duur van de verdiepingsstage 7 maanden en bij 80% werken is de duur van de verdiepingsstage 8 maanden. De duur van de overige stages zal in eerste instantie niet wijzigen, omdat deze afhangen van het verwerven van bekwaamheden uitgedrukt in EPA's.

3.4.1 Afspraken ten aanzien van verzoeken tot versnelling en/of verkorting

In het landelijk opleidingsplan staat in paragraaf 5.3.1 hoe met AIOS eerder of sneller verworven competenties besproken kunnen worden.

Indien een AIOS aanspraak wil maken op een mogelijke versnelling en of verkorting van een stage onderdeel dient dit op de agenda van een voortgangsbespreking en/of een geschiktheidsbeoordeling te worden gezet. De AIOS dient bewijs aan te leveren waarop hij/zij baseert voor de versnelling/verkorting in aanmerking te komen.

3.4.2 Afspraken ten aanzien van verzoeken tot verdieping

De AIOS dient bij voorkeur aan het einde van het 2^e jaar, maar niet later dan halverwege het 3^e jaar van de opleiding aan te geven waar zijn voorkeur ten aanzien van verdieping ligt. De AIOS maakt vervolgens een plan in overleg met de beoogde stagebegeleider(s). Dit plan wordt met de opleiders besproken. Indien de opleiders en stagebegeleiders akkoord zijn, wordt het plan van handtekeningen voorzien en opgenomen in het portfolio.

Indien er meerdere kandidaten zijn voor een bepaalde verdiepingsstage op hetzelfde moment, wordt in eerste instantie bekeken of de AIOS samen met de stagebegeleiders onderling tot afstemming kunnen komen. Indien er geen consensus wordt bereikt beslist uiteindelijk de opleider/plaatsvervangend opleider.

AIOS kunnen ook in andere instellingen hun verdiepingsstage doen. Zij zullen daartoe gedetacheerd worden naar de ontvangende instelling. Voor vergoeding van reis- en pensionkosten tijdens de verdiepingsstage wordt verwezen naar de CAO (artikel 5.4.4).

3.4.3 Overdracht AIOS

Bij het begin van een stage worden leerdoelen opgesteld (IOP). Leerdoelen kunnen ook al geformuleerd worden tijdens de voorafgaande stage. De leerdoelen zijn te vinden in het E-portfolio. Een overdrachtsformulier wordt gebruikt om mogelijke andere aandachtspunten over te dragen naar de volgende stage (zie bijlage 8a). Waar nodig wordt tevens een mondelinge overdracht tussen opleiders / supervisors gedaan. Afstemming over de voortgang van de AIOS vindt plaats tijdens de opleidingsvergaderingen, maar ook tijdens opleidingsoverleggen in de beide onderdelen van het opleidingscircuit Groningen-Friesland.

3.4.4 Verlenging van de opleiding

Met aios die de EPA's niet behaald hebben op niveau 4 aan het eind van de basis- en/of verbredingsstages, wordt gekeken of het bekwaamheidsniveau binnen het reguliere opleidingsschema alsnog behaald kan worden. Indien dit niet lukt, komt de aios in aanmerking voor verlenging van de opleiding.

Bij langdurige ziekte of zwangerschap of andere reden van uitval van een aios gedurende meer dan 10 opleidingsdagen wordt de opleiding verlengd met een periode die nodig is voor de AIOS om alle EPA's op niveau 4 te behalen. Hierbij wordt uit gegaan van een minimale opleidingsduur van 3 jaar (zie ook paragraaf 3.4).

4. Implementatie opleidingsplan en kwaliteitsbewaking

4.1 Plan invoering/onderhoud nieuwe opleiden (scholing opleidingsgroep) en a(n)ios):

Om het nieuwe opleidingsplan in te voeren zijn met de opleidingsgroep diverse bijeenkomsten gehouden, waarbij in onderling overleg de nieuwe stages vorm gegeven zijn. Er is een scholing georganiseerd betreffende EPA's en OOG-besprekingen (Teaching on the Run-cursus via het Wenckebach Instituut).

De periode van 1 juli 2020 tot 1 januari 2021 wordt beschouwd als overgangperiode, waarin de opleidingsgroep en AIOS de tijd krijgen om volgens het nieuwe opleidingsplan op te leiden en opgeleid te gaan worden. Per 1-7-2020 zal de beoordeling van AIOS plaats vinden middels beoordeling van EPA's en zal de nieuwe opleidingsstructuur worden ingevoerd in het circuit. Er is een vast tijdstip voor het houden van OOG-besprekingen ingesteld: 4-wekelijks op de dinsdagochtend van 8-9, waar alle leden van de opleidingsgroep bij aanwezig kunnen zijn. Per 1 januari 2021 worden alle AIOS opgeleid volgens het nieuwe opleidingsplan.

4.2 Uitwerking kwaliteitsagenda:

De kwaliteitsagenda van de COC van het UMCG wordt gevolgd. Diverse kwaliteitsinstrumenten worden ingezet volgens een frequentie die aangegeven is in de COC- kwaliteitsagenda (zie bijlage 10). De COC voert daarnaast jaarlijks een gesprek met de opleiders en een delegatie van AIOS over de kwaliteitsaspecten van de opleiding, met uitzondering van het jaar waarin een visitatie wordt uitgevoerd.

Driemaal per jaar komt de kwaliteitscommissie van de opleiding bijeen. Deze kwaliteitscommissie bestaat uit de opleiders, een AIOS, de opleidingssecretaresse en een kwaliteitsfunctionaris. Tijdens deze vergaderingen worden kwaliteitsaspecten van de opleiding besproken. De kwaliteit van de opleiding wordt vastgesteld en gemonitord middels een PDCA-cyclus. Een PDCA-document is onderdeel van de kwaliteitsvergaderingen en van de vergadering van opleiders en AIOS. Punten voor de kwaliteitsagenda kunnen naar voren komen door de uitkomsten van de kwaliteitsinstrumenten, (proef)visitaties en uit observaties van AIOS en opleiders. Dit alles wordt gebruikt om de kwaliteit van de opleiding te monitoren.

4.3 Docentprofessionalisering:

Ieder lid van de opleidingsgroep dient minimaal de Teach the Teacher cursus I te hebben gevolgd. Van opleiders wordt verwacht dat zij de Teach the Teacher cursus I, II en III hebben gevolgd en daarnaast regelmatig opleidingscongressen bezoeken.

De opleidingsgroep streeft naar een jaarlijkse (minimaal tweejaarlijkse) bijscholing van alle leden van de opleidingsgroep op gebied van onderwijs (waarbij vaak gebruik gemaakt wordt van Teaching on the Run cursussen). Nieuwe stafleden worden actief gestimuleerd om (minimaal) de Teach the Teacher cursus I te volgen.

5. Opleidingsklimaat en kwaliteit van de opleiding

De AIOS wordt zodanige leerwerkplekken geboden, dat de AIOS zijn/haar EPA's en competenties kan behalen in een goed en veilig opleidingsklimaat, rekening houdend met de individuele kenmerken, waaronder de leerstijl, van de AIOS.

Om te bewaken dat er een goed opleidingsklimaat is, wordt regelmatig via een gevalideerde methode (bijv. SPEED en KPBO) de mening van de AIOS over de opleiding geëvalueerd en afhankelijk van de uitkomst eventueel een actieplan gemaakt gericht op verbetering. Daarnaast wordt 5-jaarlijks een PRI (Prospectieve Risico Analyse) gedaan. Ook worden de AIOS na beëindiging van de opleiding via een exit-gesprek gevraagd naar hun mening over de opleiding. De uitkomsten van de kwaliteitsinstrumenten worden waar mogelijk besproken met AIOS, opleidingsgroep en in de opleidingsvergaderingen.

De opleidingsinrichtingen participeren in de (proef)visitaties zoals vastgesteld door COC en RGS. De opleiders en stagebegeleiders worden daarnaast gevisiteerd door de kwaliteitscommissie van de VRA.

Het Wenckebach Instituut voor Bij- en Nascholing biedt de AIOS mogelijkheden voor individuele coachingstrajecten. Een coach traject kan plaatsvinden als individuele begeleiding nodig is in verband met problemen tijdens de opleiding, maar een coach traject kan ook plaatsvinden ombij te dragen aan persoonlijke ontwikkeling. Iedere beginnende AIOS krijgt standaard een aanbod voor het maken van een afspraak voor een coachgesprek.

Het Wenckebach Instituut voor Bij- en Nascholing biedt de AIOS tevens mogelijkheden om deel te nemen aan intervisie bijeenkomsten. Deelname hieraan wordt voor elke AIOS wenselijk geacht. De AIOS kan op ieder moment, zonder overleg met de opleider, contact opnemen met de vertrouwenspersoon van het Centrum voor Revalidatie UMCG. De vertrouwenspersoon van het COC kan benaderd worden als de gerezen problemen relatie hebben met of van invloed (kunnen) zijn op de opleidings situatie.

5.1 Onvrede of bezwaar van individuele AIOS

Indien een AIOS het niet eens is met een supervisor over een bepaalde toetsing of vermelding in een begeleidingsinstrument (bijv. KPB), dan wel dat er een ander meningsverschil is, dan zal hij/zij in eerste instantie dit bezwaar kenbaar maken bij de betreffende supervisor. De AIOS kan eventueel overleggen met de mentor (zie paragraaf 5.2) hoe dit gesprek aan te gaan en eventueel kan de mentor bij het gesprek aanwezig zijn. Komen de AIOS en supervisor niet tot overeenstemming, en de AIOS wil nog steeds bezwaar maken tegen de mening van de supervisor, dan kan de AIOS het probleem voorleggen aan de (plv.) opleider. Mocht er nadien nog steeds een verschil van mening zijn dan kan de AIOS het geschil voorleggen aan de COC van het UMCG. Bij blijvende conflicten tussen opleider en AIOS, ook na eventuele bemiddeling door de COC, kan de AIOS zich wenden tot de landelijke Geschillencommissie van de RGS.

5.2 Mentoren:

Bij het starten van de opleiding wordt er een mentor toegewezen aan de AIOS. De mentor is een staf lid van de opleidingsgroep. Deze mentor blijft in principe gekoppeld aan de AIOS gedurende de gehele opleiding, ook als een AIOS onderdelen zowel in het UMCG als in Revalidatie Friesland volgt. Opleiders en revalidatieartsen die onderdeel uitmaken van het dagelijks bestuur zijn geen mentor. De beschrijving van de rol en taken van de mentor staat beschreven in bijlage 10.

6. Websites

Zie voor meer informatie de volgende websites:

Opleiding revalidatiegeneeskunde OOR Noordoost Nederland:

<https://oorno.nl/opleiding/revalidatiegeneeskunde/>

COC UMCG:

https://www.umcg.nl/NL/UMCG/Afdelingen/Wenckebach_Instituut/Artsen/Ondersteuning_medische_vervolgopleidingen/centrale_opleidingscommissie_UMCG/Paginas/default.aspx

Wenckebach:

https://www.umcg.nl/NL/UMCG/Afdelingen/Wenckebach_Instituut/

Revalidatie Friesland:

<https://www.revalidatie-friesland.nl/werken-bij/opleidingsplaatsen-aios/>

Centrum voor Revalidatie UMCG:

<https://www.umcg.nl/NL/UMCG/Afdelingen/centrumvoorrevalidatie/Paginas/default.aspx>

Ommelander Ziekenhuisgroep:

<https://www.ommelanderziekenhuis.nl/een-behandeling/specialismen/revalidatiegeneeskunde/>

RGS:

<https://www.knmg.nl/opleiding-herregistratie-carriere/rgs/over-de-rgs.htm>

VRA:

VRA website ten aanzien van BETER in Beweging 3.0 (met documenten):

Via <https://revalidatiegeneeskunde.nl/nieuw-opleidingsplan-beter-beweging>

7. Bijlagen

Inhoudsopgave

Bijlage 1: Overzicht van Thema's en EPA's

Bijlage 2: Taken en verplichtingen opleidingsgroep CvR UMCG

Bijlage 3a: Basisstage Kliniek Dwarslaesie

Bijlage 3b: Basisstage NAH-CVA kliniek

Bijlage 3c: Basisstage Polikliniek-Pijn (UMCG/OZG)

Bijlage 3d: Verbredingsstage (poli)kliniek Dwarslaesie

Bijlage 3e: Verbredingsstage Amputatie/Trauma/Oncologische revalidatie

Bijlage 3f: Verbredingsstage PRB Neurorevalidatie

Bijlage 3g: Verbredingsstage Kinderrevalidatie

Bijlage 3h: Verbredingsstage Bovenste en Onderste Extremititeit

Bijlage 3i: Verbredingsstage Bewegen & Sport, algemene poli en supervisie

Bijlage 4: Stagebeschrijving Academische stage

Bijlage 5: EPA verzameldocument

Bijlage 6: Onderwijsschema

Bijlage 7: Gangbeeldonderwijs

Bijlage 8a: Formulier overdracht (bij overgang van ene naar andere stage)

Bijlage 8b: Formulier wetenschap

Bijlage 9: Kwaliteitskalender

Bijlage 10: Mentorschap

Bijlage 1: Overzicht van Thema's en EPAs

Thema's:

- Thema 1: Niet aangeboren hersenletsel
- Thema 2: Myelum (dwarslesie) en perifeer zenuwletsel
- Thema 3: Progressieve Neurologische aandoeningen
- Thema 4: Amputaties en Prothesiologie
- Thema 5: Aandoeningen Spierskeletstelsel
- Thema 6: Chronische pijn en orgaanaandoeningen
- Thema 7: Aandoeningen bij Kinderen, Jeugdigen en Adolescenten

EPA's:

EPA 1: Leveren van zorg op een klinische revalidatieafdeling (betreft ook blaas- en darmbeleid)
EPA 2: Acute zorg leveren, dienst doen
EPA 3: Poliklinisch spreekuur uitvoeren
EPA 4: Interdisciplinaire revalidatiebehandeling aansturen (betreft ook multispecialistische spreekuren in een UMC)
EPA 5: 5. Intercollegiaal consult (ICC) uitvoeren (betreft ook MDO in kliniek)
EPA 6: Cognitieve functiestoornissen diagnosticeren en behandelen (betreft ook stemmings- en gedragsproblematiek. Betreft niet kinderen en jeugdigen)
EPA 7: Communicatief functioneren diagnosticeren en behandelen (betreft niet kinderen en jeugdigen)
EPA 8: Loopvaardigheden diagnosticeren en behandelen (betreft ook kinderen en jeugdigen; Intramusculair toedienen van botulinetoxine, perifere zenuwblokkade (met marcaine en fenol) en instellen van baclofenpomp behoort niet tot deze EPA.)
EPA 9: Arm-handvaardigheden diagnosticeren en behandelen (betreft wel behandeling spasticiteit BE, betreft niet prothesen/orthesen BE of botox/marcaine/fenol/baclofen behandelingen)
EPA 10: Problemen met liggen, zitten en transfers (betreft ook decubitusbeleid)
EPA 11. Ontwikkelingsgericht werken
EPA 12: Zorg in de chronische fase leveren

Bijlage 2: Taken en verplichtingen Opleidingsgroep CvR UMCG

Specifieke taak	Naam lid opleidingsgroep	Opmerking	Vervanger
1 ^e verantwoordelijke (aanspreekpunt) opleiding	C.K. van der Sluis, opleider		H.E.J. Meulenbelt, plv. opleider
Voorzitter Onderwijscommissie	M.F. Reneman		M. Helmus
Overleg met COC	C.K. van der Sluis, opleider		H.E.J. Meulenbelt, plv. opleider
Onderwijs	H.E.J. Meulenbelt, plv. opleider	i.s.m. ouderejaars AIOS	C.K. van der Sluis, opleider
Capita Selecta	J.F. van Hoorn GE van der Wal	i.s.m. ouderejaars AIOS	
Refereerschema	A.H. Vrieling	i.s.m. ouderejaars AIOS	T. Hielkema
Gangbeeldonderwijs	M. Koenis		M. Tepper, L. van Schaik
AIOS sollicitatieprocedure	C.K. van der Sluis, opleider	i.s.m. ouderejaars AIOS	H.E.J. Meulenbelt, plv. opleider
Mentorschap	A. Elema M. Helmus J.F. van Hoorn J.B. Posthumus E.H. Roels M.F. Reinders H.R. Schiphorst Preuper M.A.N. Siebrecht E.K. Simmelink M. Tepper A.H. Vrieling T. Hielkema M. Koenis V.R.M. Moulart G.E. van der Wal L. van Schaik D. Stollenga G. Balk (Friesland) K. Huizing (Friesland)		
CAT begeleiding	M.F. Reinders (Groningen) G.E. van der Wal (Beatrixoord) A.H. Vrieling (Beatrixoord) M.A.N. Siebrecht (Beatrixoord)		C.K. van der Sluis, opleider
Voortgangsgesprekken	C.K. van der Sluis, opleider H.E.J. Meulenbelt, plv. opleider		

	M.F. Reinders G.E. van der Wal A.H. Vrieling A. Elema H.R. Schiphorst- Preuper E.H.Roels M. Helmus T. Hielkema, J. van Hoorn		
Geschiktheidsbeoordelingen	C.K. van der Sluis, opleider H.E.J. Meulenbelt, plv. opleider		
Onderhoud contacten Wenckebach Instituut	H.E.J. Meulenbelt, plv. opleider	T.a.v. kwaliteitscyclus en TTT	C.K. van der Sluis, opleider
Vertegenwoordiging Concilium	H.E.J. Meulenbelt, plv. opleider		
Overleg met opleiders OOR NO	C.K. van der Sluis, opleider H.E.J. Meulenbelt, plv. opleider		
Administratieve ondersteuning opleiding	P.A. Visser		T. Donkersloot M. Kloetstra
Onderzoeksbegeleiding	C.K. van der Sluis, opleider M.F. Reneman J.H.B. Geertzen P.U. Dijkstra R. Dekker M. Post H.R. Schiphorst- Preuper G.E van der Wal E.H.Roels		
2-jaarlijks voorbereiden en plannen TTT voor gehele opleidingsgroep	H.E.J. Meulenbelt, plv. opleider P.A. Visser		C.K. van der Sluis, opleider
BMZ /Complicatiebespreking	E.K. Simmelink H.E.J. Meulenbelt R.J. Berduszek Commissie kwaliteit UMCG CvR		R.J. Berduszek
Supervisoren stages	Gehele medische staf		Voor stagebegeleiders en supervisoren van de diverse stages verwijzen we naar het lokale opleidingsplan
Coördinator basisstage kliniek Dwarslaesie	G.E. van der Wal		
Coördinator basisstage kliniek CVA/NAH	H.E.J. Meulenbelt		
Coördinator basisstage polikliniek-pijn	J.B. Posthumus		

(UMCG/OZG)			
Coördinator verbredingsstage (poli)kliniek Dwarslaesie	E.H. Roels		
Coördinator verbredingsstage Amputatie/Trauma/Oncologische revalidatie	A.H. Vrieling		
Coördinator verbredingsstage PRB Neurorevalidatie	E.K. Simmelink		
Coördinator verbredingsstage Kinderrevalidatie	J.F. van Hoorn		
Coördinator verbredingsstage Bovenste en Onderste Extremititeit (BE en OE)	M.F. Reinders		
Coördinator verbredingsstage Bewegen & Sport, algemene poli en supervisie	R. Dekker		
Coördinator verdiepingsstage Ziekenhuisrevalidatie	L. van Schaik		
Coördinator verdiepingsstage Neurorevalidatie	H.E.J. Meulenbelt		
Coördinator verdiepingsstage Dwarslaesie	M. Tepper		
Coördinator verdiepingsstage Chronische pijn	H.R. Schiphorst Preuper		
Coördinator verdiepingsstage Orthopedische revalidatie	C.K. van der Sluis		
Coördinator verdiepingsstage Spasticiteit Kinderrevalidatie (UMCG)	A. Elema / M. Helmus		
Coördinator verdiepingsstage Kinderrevalidatie UMCG/RF	T. Hielkema		

Bijlage 3a: Stagebeschrijvingen basisstage Kliniek Dwarslaesie

Stagebeschrijving:**Naam stage: Kliniek Dwarslaesie****Basis**

De aios leert basis behandeling van personen met een dwarslaesie. Dit omvat basis medische zorg (BMZ), diagnostiek en behandelen van mictie- en defecatiestoornissen bij dwarslaesie, zitproblematiek en basisloopproblemen.

In EPA 2 acute zorg en de basis medische zorg komt aanbod de zieke patiënt en de zieke patiënt met een dwarslaesie. De AIOS leert de afwijkende symptomatologie van de zieke dwarslaesie patiënt kennen en weet de valkuilen mbt interpretatie van ABCDE en SBAR.

Op basis van een anamnese en (aanvullend) onderzoek stelt de aios een diagnose, prognose en behandelplan op.

De aios werkt samen met andere medisch specialisten, fysiotherapeuten, ergotherapeuten, maatschappelijk werkers, activiteiten therapeuten, diëtisten, sporttherapeuten, psychologen, verpleegkundigen, arbeidsconsulenten en stuurt het samenwerkingsproces aan. De aios maakt een start met het leren teambesprekingen met en zonder aanwezigheid van de patiënt te leiden.

De aios krijgt globaal inzicht in het toepassen van orthesen, hulpmiddelen, zitvoorzieningen, wet- en regelgeving bij de klinische patiënten met dwarslaesie.

De stage omvat de zorg bij subacute (opname in revalidatiecentrum na recente laesie) en chronische dwarslaesies (kliniekopname bij complicaties bij oude laesie).

**Locatie(s) stage:**

Dwarslaesie Subacut: UMCG Bea (klinisch)

Chronisch: UMCG Bea (klinisch)

Coördinator stage:

Dr. G.E. van der Wal

Stagebegeleiders

Dr. G.E. van der Wal

Drs. E.H. Roels (bij afwezigheid vd Wal)

Supervisorsen stage:

Dr. G.E. van der Wal: supervisie klinische revalidatietrajecten, supervisie teambesprekingen en IPO nagesprekken.

Drs. E.H. Roels: supervisie klinische revalidatietrajecten, supervisie teambesprekingen en IPO nagesprekken.

Mw. A. Grootoek, PA neurorevalidatie/ dwarslaesie

Mw. I.W.K. de Vries, PAio dwarslaesie

Dhr. F. van Dijk, PA

Dwarslaesie Subacut: UMCG Bea – van der Wal/Roels

Chronisch indien kliniekopname: UMCG Bea – van der Wal/Roels

Inwerkactiviteiten:

De aios start met een inwerkperiode van een 2tal weken waarbij kennismaking en meekijken met de betrokken supervisoren en behandelaars (continentieverpleegkundigen, ergotherapeuten, fysiotherapeuten, maatschappelijk werkers, psychologen, activiteiten therapeuten, seksuoloog, arbeidsconsulenten en verpleegkundigen) en bijwonen multidisciplinaire spreekuren.

De Aios kijkt ter voorbereiding 2 weken mee met PA voor ASIA onderzoek en doet ter voorbereiding de e-learning module van de ASIA website en behaalt dit certificaat.

Een AIOS kan een spoedeisende hulp cursus volgen via het Wenckebach instituut als hij/zij daar onvoldoende ervaring mee heeft

De stage start met een startgesprek waarbij o.a. leerdoelen gedefinieerd worden en toelichting wordt gegeven over de stage. Er is een tussenevaluatie en een eindevaluatie.

Generaal rapport:

overdracht 12.15u tot 12.30u

Weekschema stage:

Na de 2tal inwerkweken zal de AIOS een vast programma krijgen waarin de AIOS steeds meer zelfstandiger kan werken. In week 3 t/m 12 zelf opnames doen en beginnen met leiden van IPO, eerst onder supervisie. IPO nagesprekken met supervisor. Naarmate de AIOS vordert zal er meer zelfstandigheid volgen, maar het opname IPO en ontslag IPO nagesprek worden altijd samen met de supervisor uitgevoerd. Andere IPO nagesprekken zelfstandig met supervisor als achterwacht. Op termijn KIPO (met patiënt erbij) en dan zit het gehele team bijelkaar inclusief supervisor. De AIOS zal dit dan leiden.

In week 3 t/m 12 zal de BMZ ook worden voorbereid (toenemend meer zelfstandigheid) met tijdens de visite directe supervisie.

Vaste stagedag

-vaste parttime dag: woensdag

Week 1	Activiteit	Locatie	Week 1	Activiteit	Locatie
Ma mo	Start gesprek supervisor, BMZ/wonden ronde, voorbereiden van opname	Beatrixoord	Ma mi	Opname B0 samen met supervisor/ PA	Beatrixoord
Di mo	IPO bijwonen	Beatrixoord	Di mi	IPO nagesprekken samen met supervisor	Beatrixoord
Wo mo	Spasticiteit & ASIA onderzoek (supervisor/PA)	Beatrixoord	Wo mi	Zitadviesteam (ZAT)/ schoenensprekuren (SSU) bijwonen	Beatrixoord
Do mo	BMZ/wond bijwonen	Beatrixoord	Do mi	Zitadviesteam (ZAT)/ orthosesprekuren (OSU) bijwonen	Beatrixoord
Vr mo	BMZ bijwonen	Beatrixoord	Vr mi	Urodynamisch onderzoek (UDO)bijwonen	Beatrixoord
Week 2			Week 2		
Ma mo	Wondenronde, BMZ,	Beatrixoord	Ma mi	Opname B0 samen met PA / supervisor	Beatrixoord

	voorbereiden opname				
Di mo	Voorbereiden IPO en IPO bijwonen	Beatrixoord	Di mi	IPO nagesprekken bijwonen	Beatrixoord
Wo mo	Vrij	Beatrixoord	Wo mi	part-time/onderwijs/onderzoek	Beatrixoord
Do mo	BMZ/ wondenronde, visite met internisten	Beatrixoord	Do mi	Zitadviesteam (ZAT)/ orthosesprekuren (OSU) bijwonen	Beatrixoord
Vr mo	Behalen ASIA certificaat		Vr mi	Behalen ASIA certificaat	
Week 3 t/m 12			Week 3 t/m 12		
Ma mo	BMZ en wondenronde, voorbereiden opname en internistenvisite	Beatrixoord	Ma mi	Opname B0, BMZ spoedzaken	Beatrixoord
Di mo	BMZ, Voorbereiden en Leiden van IPO/ KIPO	Beatrixoord	Di mi	Opname B0, IPO nagesprekken voeren	Beatrixoord
Wo mo	vrij	Beatrixoord	Wo mi	vrij	Beatrixoord
Do mo	BMZ, wondenronde en internisten visite, eventueel voorbereiden opname	Beatrixoord	Do mi	ZAT/ OSU met supervisie, BMZ spoedzaken, eventueel opname B0	Beatrixoord
Vr mo	BMZ, meekijken ex-klinische PRB, ontslagbrieven maken	Beatrixoord	Vr mi	BMZ spoedzaken, UDO, meekijken PRB	Beatrixoord
Etc.(svp meer weken toevoegen indien nodig)			Etc.		
Patiënten/ziektebeelden/aandoeningen?: Recente en niet recente dwarslaesies inclusief caudasyndromen. Dit betreft voornamelijk themakaart 2 deel myelum.					
Geef in het EPA-sjabloon per EPA aan welke leerdoelen in deze stage behaald kunnen worden (zie hiervoor aparte EPA-sjablonen) EPA 1 en 2 volledig te behalen (eind klinische stage CVA+ Dwars), EPA 4, 8, 9 en 10 kunnen deels worden behaald.					
Cursussen en literatuur: Basis cursus VRA 1 ^{ste} jaar Houding en beweging Basis cursus VRA Dwarslaesie BMZ via training Wenckebach Instituut (SBMS cursus).					

Handboek dwarslaesie revalidatie van van Asbeck en van Nes ISBN e-boek: 9789023255086
 Iscos e-learning website. <https://asia-spinalinjury.org/learning/>
 Voor diverse achtergrond informatie: Website international society of spinal cord injury (ISCoS)
<http://www.eleamsci.org/>

Te beoordelen vaardigheden/taken & competenties:

Vaardigheden: standaard neurologisch onderzoek bij een persoon met dwarslaesie, kan de ASIA adequaat afnemen en interpreteren.

Competenties:

Medisch handelen: de aios bezit adequate kennis over secundaire stoornissen bij dwarslaesie en past het diagnostisch, therapeutisch en preventief arsenaal van het vakgebied goed toe, volgens de landelijke protocollen en richtlijn. Specifiek: heeft kennis en weet te handelen bij van mictie/def regulatie, autonome dysregulatie en wondgeneeskunde.

De aios heeft adequate kennis bij acute medische situaties algemeen en dwarslaesie specifiek.

Communicatie: de aios communiceert effectief en correct met ptn met een dwarslaesie en hun naasten alsook teamleden en collegae, kan medische informatie duidelijk overbrengen en doet volledig en beknopt schriftelijk verslag. Dit zowel in teambesprekingen als bij consulten, overdracht etc...

Samenwerking: de aios overlegt doelmatig met collegae, teamleden en andere zorgverleners, verwijst adequaat, voert effectief intercollegiale consulten uit, draagt bij aan effectieve interdisciplinaire samenwerking.

Organisatie: de aios organiseert het werk goed, behoudt een goede werk-prive balans. werkt effectief en doelmatig.

Professionaliteit: de aios levert hoogstaande patiëntenzorg op integere, oprechte en betrokken wijze, vertoont adequaat persoonlijk en interpersoonlijk professioneel gedrag, kent de grenzen van de eigen competentie en handelt daar binnen, oefent de geneeskunde uit naar de gebruikelijke ethische normen van het beroep.

In te zetten toetsings- en beoordelingsinstrumenten:

De Aios doet ter voorbereiding in de eerste 4 weken de e-learning module van de ASIA website en behaalt dit certificaat.

- ASIA certificaat

- KPB's

-360graden feedback

-EBD (2 stafleden en aios; 15-30min; aios bereidt voor)

-maand 3 en 6 een OOG bespreking (oordeel opleidingsgroep voor tussentijdse beoordeling en om bekwaam te verklaren voor EPA 1 en 2)

-CAT

-ABCDE cursus en certificaat (mogelijk al in eerdere stages behaald)

KPB's voor BMZ EPA kan worden gehaald op afdeling en vanuit de dienst.

Bijlage 3b: Stagebeschrijving Basisstage NAH-CVA kliniek

<p>Stagebeschrijving: Naam stage: NAH-CVA kliniek. Basis</p>
<p>De aios leert basis behandeling van personen met niet aangeboren hersenletsel. De AIOS is in samenwerking met de Physician Assistants (PA's) van de afdeling het 1^e aanspreekpunt voor de verpleging betreffende vragen rondom basis medische zorg en spoedsituaties op de afdeling. Andere aandachtspunten tijdens deze stage zijn diagnostiek en behandelen van mictie- en defecatiestoornissen, basisloopproblemen, problemen met arm-/handfunctie, problemen in communicatie en problemen in cognitie.</p> <p>Op basis van een anamnese en (lichamelijk en aanvullend) onderzoek stelt de aios een diagnose, prognose en behandelplan op en communiceert dit met patiënt en naasten.</p> <p>De aios werkt samen met andere medisch specialisten, PA's, verpleging en behandelaren. De aios leert teambesprekingen met en zonder aanwezigheid van de patiënt te leiden.</p> <p>De aios krijgt globaal inzicht in het toepassen van orthesen, hulpmiddelen, zitvoorzieningen, wet- en regelgeving bij patiënten met CVA/NAH.</p> <p>De stage legt de nadruk op de zorg in de subacute (opname in revalidatiecentrum) fase na recent CVA/NAH.</p>
<p>Locatie(s) stage: CVA: UMCG, locatie Beatrixoord, afdeling C4 (BOC4), unit 1 NAH: UMCG, locatie Beatrixoord, afdeling C4 (BOC4), unit 3</p>
<p>Coördinator stage: Dr. H.E.J. Meulenbelt</p>
<p>Stagebegeleiders: Dr. H.E.J. Meulenbelt: supervisie klinische revalidatietrajecten, supervisie teambesprekingen en IPO nagesprekken voor CVA stage (unit 1) Drs. EK Simmelink: supervisie klinische revalidatietrajecten, supervisie teambesprekingen en IPO nagesprekken voor NAH stage (unit 3)</p>
<p>Supervisors stage: Dr. H.E.J.. Meulenbelt: supervisie klinische revalidatietrajecten, supervisie teambesprekingen en IPO nagesprekken. Drs. EK Simmelink: supervisie klinische revalidatietrajecten, supervisie teambesprekingen en IPO nagesprekken. S. van den Berg, PA: supervisie BMZ M. Hoekstra, PA: supervisie BMZ</p>
<p>Generaal rapport: Dagelijkse dienstoverdracht met gehele staf van 12:15 tot 12:30 uur via Teams</p>
<p>Weekschema stage: Afhankelijk of deze stage de 1^e stage is van de opleiding start de AIOS met een algemene introductie van 2 weken. Hiervoor verwijzen wij naar het inwerkdocument voor een nieuwe AIOS. Tijdens deze stage is er ook een inwerkperiode waarbij in de eerste week kennismaking met en meekijken bij betrokken supervisors en behandelaren (Physician Assistants, ergotherapie, fysiotherapie, maatschappelijk werk, psychologie, activiteiten therapie, logopedie, cognitief revalidatie therapeut, arbeidsconsulenten en verpleegkundigen) en bijwonen van multidisciplinaire spreekuren. De stage start met een startgesprek met de supervisor waarbij o.a. leerdoelen gedefinieerd worden en toelichting wordt gegeven over de stage. Er is een tussenevaluatie (eventueel zijn meerdere mogelijk) en een</p>

eindevaluatie.					
De AIOS volgt de stage op unit 1 of unit 3, in principe is de instroom afwisselend waarbij mogelijk rekening kan worden gehouden met de parttime dag van AIOS. Indien AIOS op woensdag de parttime dag heeft dan voorkeur voor stage op unit 3 in verband met IPO op woensdag op unit 1.					
Oneven week Unit 1	Activiteit	Locatie	Week 1	Activiteit	Locatie
Ma mo	BMZ	UMCG Bea	Ma mi	Opname op afdeling.	UMCG Bea
Di mo	BMZ IPO voorgesprekken HSU	UMCG Bea	Di mi	Opname op afdeling Onderwijs AIOS (centrum)	UMCG Bea
Wo mo	BMZ IPO bijwonen	UMCG Bea	Wo mi	IPO nagesprekken opname op afdeling SSU VGG met pt	UMCG Bea
Do mo	BMZ Onderwijs (afdeling)	UMCG Bea	Do mi	Opname op afdeling OSU met beelden	UMCG Bea
Vr mo	Parttime dag		Vr mi	Parttime dag	
Even week Unit 1			Week 2		
Ma mo	BMZ	UMCG Bea	Ma mi	Opname op afdeling.	UMCG Bea
Di mo	BMZ IPO voorgesprekken HSU	UMCG Bea	Di mi	Opname op afdeling. OSU	UMCG Bea
Wo mo	BMZ IPO bijwonen	UMCG Bea	Wo mi	IPO nagesprekken VGG met pt Opname op afdeling.	UMCG Bea
Do mo	BMZ BMZ bespreking Onderwijs (afdeling)	UMCG Bea	Do mi	Opname op afdeling OSU met beelden	UMCG Bea
Vr mo	Parttime dag		Vr mi	Parttime dag	UMCG Bea
Oneven week unit 3		UMCG Bea	Week 3		
Ma mo	BMZ HSU IPO voorgesprekken	UMCG Bea	Ma mi	Opname op afdeling.	UMCG Bea
Di mo	BMZ IPO bijwonen	UMCG Bea	Di mi	IPO nagesprekken VGG met pt Opname op afdeling Onderwijs AIOS (centrum)	UMCG Bea
Wo mo	Parttime dag		Wo mi	Parttime dag	
Do mo	BMZ bespreking Onderwijs (afdeling)	UMCG Bea	Do mi	Opname op afdeling. OSU met beelden	UMCG Bea
Vr mo	BMZ	UMCG Bea	Vr mi	BMZ	UMCG Bea
Even week unit 3			Week 4		
Ma mo	IPO voorgesprekken HSU	UMCG Bea	Ma mi	Opname op afdeling.	UMCG Bea
Di mo	BMZ	UMCG Bea	Di mi	IPO nagesprekken	UMCG Bea

	IPO bijwonen			VGG met pt Opname op afdeling	
Wo mo	Parttime dag		Wo mi	Parttime dag	
Do mo	BMZ Onderwijs (afdeling)	UMCG Bea	Do mi	Opname op afdeling. OSU met beelden	UMCG Bea
Vr mo	BMZ	UMCG Bea	Vr mi	BMZ	UMCG Bea
<p>Toelichting op afkortingen: BMZ = Basisch Medische Zorg BMZ bespreking = Basis Medische Zorg bespreking met verpleging HSU = Hand Schouder Spreekuur IPO = Interdisciplinair Patient Overleg OSU = Orthese spreekuur SSU = Schoenenspreekuur VGG = Voortgangsgesprek</p>					
<p>Patiënten/ziektebeelden/aandoeningen?: CVA, traumatisch hersenletsel, cerebrale infecties, hersentumoren. Dit betreft voornamelijk themakaart 1 (niet aangeboren hersenletsel)</p>					
<p>Geef in het EPA-sjabloon per EPA aan welke leerdoelen in deze stage behaald kunnen worden (zie hiervoor aparte EPA-sjablonen) EPA 1 en 2 geheel. EPA 4 (deels), overige EPA's kunnen maximaal op niveau 3 behaald worden.</p>					
<p>Cursussen en literatuur:</p> <p>Basiscursus CVA/NAH syllabus (evt literatuur) SBMS training via training Wenckebach Instituut. Boek</p> <ul style="list-style-type: none"> - Medische Spoedsituaties, Olgers, Oosterloo en ter Maaten. ISBN 978 90 8562 151 5 - Praktische Neurologie, J.B.M. Kuks, 1^e druk (ISBN 9789031342655). - Neurorevalidatie Bij Centraal Neurologische Aandoeningen, F. van der Brugge, 2^e druk (ISBN 9789036810104). - Braddom's Physical Medicine and Rehabilitation; Braddom; 2015, 5th edition; H43 Traumatic Brain Injury, H44 Stroke Syndromes, H 12 Lower Limb orthoses, H20 Bladder dysfunction, H22 Sexual dysfunctions, H23 Spasticity; <i>nieuwe edition verschijnt eind 2020</i> - Revalidatie voor volwassenen; J.H.B. Geertzen, J.S. Rietman en G.G. Vanderstraeten; 1^e druk; hoofdstukken 5a CVA en 5b Traumatisch Hersenletsel; ISBN 978 90 232 5079 1. - Acute Medical Rehabilitation; H. Stam; H3 Stroke, H4 Aquired Brain Injury, H21 Neurobehavioural disorders; ISBN 9786058704503 - Handboek Cerebrovasculaire aandoeningen; Franke; ISBN 9789058981004 - Cognitive Assessments For Clinicians, J.R. Hodges, 3rd edition (ISBN 9780198749189). - Neurorevalidatie; B. van Cranenburgh; 2019; ISBN 9789036823173 - Hersenletsel: begrijpen en begeleiden, R. Kemps, 2^e druk (ISBN 9788989538741). - Leven na een hersenbeschadiging; B. van Cranenburgh; 2014; ISBN 9789080427501 					
<p>Te beoordelen vaardigheden/taken & competenties:</p> <p>Samen met de supervisors van BOB0 vindt in week 13 van de stage een tussentijdse evaluatie plaats voor bespreking van de leerpunten in richting van de vervolgstage op BOB0.</p> <p>In de laatste maand van de 2^e klinische stage (NAH basis of Dwarslaesie basis) zal een OOG bespreking gepland worden, waarbij samen met supervisors (stafleden en PA) van de dwarslaesie basis in ieder</p>					

geval een bekwaamheidsverklaring voor EPA 1 en 2 af te geven (niveau 4).

In te zetten toetsings- en beoordelingsinstrumenten:

KPB (KIPO, teambespreking of voor-/nagesprek, klinische opname, BMZ casuïstiek), 360 graden feedback (1 per klinisch stage onderdeel), CBD/EBD (ten aanzien van BMZ), CAT
Beoordeling correspondentie (opname-/ontslagbrief)

 Bijlage 3c: Stagebeschrijving Basisstage Polikliniek-Pijn (UMCG/OZG)

Basisstage Polikliniek(UMCG/OZG) en Chronische pijn
Omschrijving:

De AIOS is gedurende de polikliniekstage van het basisjaar 6 maanden 2 dagen/week actief binnen de pijnrevalidatie(inclusief PRB pijn) op locatie UMCG Beatrixoord. Verder is de AIOS gedurende deze stage 2 dagen/week actief op de polikliniek revalidatiegeneeskunde UMCG dan wel OZG (Ommelander Ziekenhuis Groep). Door deze opzet wordt de 1^e jaars AIOS goed voorbereid op het zien van patiënten met chronische pijnklachten van het bewegingsapparaat, wat het functioneren op de algemene polikliniek UMCG/OZG ten goede komt. Verder maakt deze opzet het mogelijk om gedurende het onderdeel pijnrevalidatie eigen patiënten na intake te vervolgen in de behandeling. Ten slotte krijgt de AIOS in dit stage onderdeel met de huidige opzet zowel een indruk van poliklinische werkzaamheden in de academische setting als van de periferie.

Binnen het onderdeel pijnrevalidatie leert de AIOS communiceren met patiënten met pijnklachten van het houdings-/bewegingsapparaat, patiënten met vaak een uitgebreide medische en psychosociale voorgeschiedenis. In algemene zin leert de AIOS een brede anamnese af te nemen volgens holistische benadering en o.a. rekening te houden met zogenoemde 'rode vlaggen'(anamnestische signalen die kunnen wijzen op onderliggende somatische pathologie) , volledig en gestructureerd lichamelijk onderzoek te doen. Verder leert de AIOS een volledige differentiaaldiagnose op te stellen, evenals keuzes te maken ten aanzien van eventueel vervolgonderzoek/verwijzing. Tevens leert de AIOS een behandelplan op te stellen volgens de heersende normen (o.a. stepped/matched care principes) en met aandacht voor pijneducatie. Tenslotte participeert de AIOS in de teambesprekingen van het pijnrevalidatieteam, waarbij aandacht voor het leren van de basisvaardigheden(houding, attitude o.a.) ten aanzien van leidinggeven aan behandelteam.

Binnen het onderdeel ziekenhuisrevalidatie zal ook uitgebreide aandacht zijn voor een adequate en volledige consultvoering, lichamelijk onderzoek, het opstellen van een differentiaaldiagnose en maken van een behandelplan. AIOS kunnen deelnemen aan reguliere poliklinische spreekuren, maar ook participatie in b.v. schoenensprekuren behoort tot de mogelijkheden, waarbij adequate consultvoering binnen dergelijke spreekuren en communicatie met een orthopedisch schoenmaker ook tot de aandachtspunten behoren. Tenslotte voert de AIOS intercollegiale klinische consulten uit, waarbij hier de focus ligt op de basisvaardigheden. Dit betreft vooral het afnemen van een gerichte en volledige anamnese en lichamelijk onderzoek, en het leren gebruiken van aanvullende meetinstrumenten(Barthel-index, MOCA, etc.)

Locaties stage:

Onderdeel pijnrevalidatie: UMCG locatie Beatrixoord

Onderdeel ziekenhuisrevalidatie: polikliniek revalidatiegeneeskunde UMCG & OZG

Coördinator en stagebegeleider stage:

Drs J. Posthumus

Supervisoren stage:

Pijnrevalidatie UMCG Beatrixoord: J. Posthumus, dr. H.R. Schiphorst Preuper, M Oosterhoff

Polikliniek revalidatiegeneeskunde UMCG: R. Berduszek, , L. van Schaik, M. Reinders, prof. dr. R. Dekker, prof. dr. C.K. van der Sluis, prof. dr. J.H.B. Geertzen, J. Posthumus, M. Koenis

Polikliniek revalidatiegeneeskunde OZG: L. van Schaik, M. Oosterhoff, D. Stollenga, M. Koenis

Drs Jitze Posthumus is zowel aanspreekpunt voor organisatorische zaken, als locatie-overstijgend stagebegeleider. Voor start- en eindgesprekken kan de aios locatie-overstijgend ook bij Drs J. Posthumus terecht.

Inwerkactiviteiten:

De AIOS start voor het onderdeel pijnrevalidatie met een inwerkperiode van twee weken. Tijdens het onderdeel pijnrevalidatie loopt de AIOS mee met de verschillende revalidatieartsen en spreekuren, en met

alle betrokken disciplines van het pijnrevalidatieteam(meekijken behandeling fysiotherapeut, ergotherapeut en psycholoog; meekijken screening door team voor evt. pijnrevalidatie). Bij de polikliniek UMCG krijgt de AIOS ook een inwerk-schema waarbij onder andere meelopen van spreekuren en klinische consulten met een ouderejaars AIOS, meelopen met paramedici (fysiotherapie, handtherapie, psychomotore therapie, psychologie) zijn opgenomen. Ook wordt er tijd gereserveerd voor het doornemen van het inwerkdocument met locatiegebonden werkafspraken op locatie UMCG, welke op Docportal te vinden is. Tevens kennismakingsgesprek met het hoofd van het Motion Lab. Tenslotte kijkt de AIOS met een gangbeeldanalyse mee om ook hier een indruk van te krijgen (<6 weken na start stage). De aios neemt deel aan onderwijs 'Lichamelijk onderzoek van gewrichten', dat periodiek aan co-assistenten wordt gegeven.

Bij locatie OZG bestaat de inwerkperiode de eerste week uit het meelopen met de betrokken revalidatieartsen inclusief het verkrijgen van toegang en leren werken met het lokale elektronische patiëntendossier. In de tweede week zullen de eerste patiënten worden ingepland middels een opbouwschema, waarbij de aantallen patiënten per dagdeel geleidelijk worden uitgebreid.

Generaal rapport:

De aios neemt op alle locaties deel aan het generaal rapport welke structureel gepland is dagelijks voorafgaand aan het poliklinisch spreekuur. Voor locatie UMCG en OZG zal dit de dag start betreffen, voor locatie Beatrixoord kan de AIOS deelnemen aan de klinische overdracht om 12.15 uur in Beatrixoord.

Weekschema stage:

De AIOS is gedurende de polikliniekstage van het basisjaar 6 maanden 2 dagen/week actief binnen de pijnrevalidatie(inclusief PRB pijn) op locatie UMCG Beatrixoord. Indien er twee AIOS zijn tijdens deze stage, dan is de tweede AIOS gedurende deze stage 2 dagen/week actief op afwisselend de polikliniek revalidatiegeneeskunde UMCG dan wel OZG. De vijfde dag wordt ingevuld door onderwijs/part-time werken/wetenschap. Zie schema:

Tijd	Blok 1 - 3 maanden	Blok 2- 3 maanden
AIOS 1	2 dagen/week pijnstage UMCG Beatrixoord	
	2 dagen/week polikliniek UMCG	2 dagen/week polikliniek OZG
AIOS 2	2 dagen/week pijnstage UMCG Beatrixoord	
	2 dagen/week polikliniek OZG	2 dagen/week polikliniek UMCG

Aan het begin van de stage vindt een startgesprek plaats met de stagebegeleider waarbij o.a. leerdoelen worden gedefinieerd en toelichting wordt gegeven over de stage. Er is een tussenevaluatie aan het eind van blok 1 en een eindevaluatie aan het eind van blok 2 van de stageperiode (zie onderstaand schema). Aios-gebonden opmerkingen en aandachtspunten kunnen via het e-portfolio inzichtelijk worden gemaakt middels concrete leerdoelen en invullen van het tussentijdse evaluatie gespreksformulier. Omdat de stage op twee locaties plaats vindt zal de stagebegeleider van te voren of tijdens de gesprekken contact opnemen met de begeleider van de andere stageplaats.

Het weekschema per dagdeel is als volgt, beschreven per AIOS (1/2) en per stageblok. Onderstaand schema met een parttime-/onderzoeks/onderwijsdag op de woensdag heeft de voorkeur, als alternatief kan in plaats van de woensdag de vrijdag worden ingezet. Als ook dit niet lukt, dan kan van onderstaand schema worden afgeweken in overleg met de stage-coördinatoren zoals eerder aangegeven, dan tijdig aangeven.. NB de bezetting op polikliniek revalidatiegeneeskunde OZG is relatief dun. Bij afwezigheid/vakantie van een stafid kan uitgeweken worden naar extra polikliniek dagen op locatie UMCG.

Het basisweekschema zal betreffen de **maandag en donderdag spreekuur op locatie UMCG/OZG, dinsdag en vrijdag pijnrevalidatie UMCG Beatrixoord, met een parttime-/onderzoeksdag op de woensdag**

Inhoudelijk zullen de werkzaamheden op locatie Groningen en OZG primair betreffen algemeen poliklinisch spreekuur, klinische consulten en eventueel schoenenspreekuur. Op locatie Beatrijsoord zal dit betreffen participatie binnen de pijnrevalidatie-spreekuur en PRB-spreekuur. Uitgangssituatie is dat de aios donderdag via TEAMS hierbij kan aansluiten bij het pijnrevalidatie IPO omstreeks 11.30-12.15. Verder moet de aios elke werkdag in staat zijn om deel te nemen aan de klinische overdracht via TEAMS 12.15-12.30 Eenmaal in de vier weken is er op donderdag gangbeeldonderwijs (16-18 uur).

AIOS 1

Blok 1					
Dagdeel	Activiteit	Locatie	Dagdeel	Activiteit	Locatie
Ma mo	Algemeen spreekuur (in week 1: consulten bij afwezigheid OE/BE-aios)	Polikliniek UMCG	Ma mi	Schoenenspreekuur en consulten in week 4 /(in week 2,3: consulten bij afwezigheid OE/BE aios)	Polikliniek UMCG
Di mo	Pijnrevalidatie spreekuur	Beatrijsoord	Di mi	Pijnrevalidatie spreekuur	Beatrijsoord
Wo mo	Parttime-/onderzoeksdag		Wo mi	Parttime-/onderzoeksdag	
Do mo	Algemeen spreekuur	Polikliniek UMCG	Do mi	Consulten en administratie	Polikliniek UMCG
Vr mo	Pijnrevalidatie spreekuur	Beatrijsoord	Vr mi	Pijnrevalidatie spreekuur	Beatrijsoord
Blok 2					
Dagdeel	Activiteit	Locatie	Dagdeel	Activiteit	Locatie
Ma mo	Algemene poli/schoenenspreekuur	Polikliniek OZG	Ma mi	Poli/consulten-admin	Polikliniek OZG
Di mo	Pijnrevalidatie spreekuur	Beatrijsoord	Di mi	Pijnrevalidatie spreekuur	Beatrijsoord
Wo mo	Parttime-/onderzoeksdag		Wo mi	Parttime-/onderzoeksdag	
Do mo	Algemene poli	Polikliniek OZG	Do mi	Poli/consulten Administratie	Polikliniek OZG
Vr mo	Pijnrevalidatie spreekuur	Beatrijsoord	Vr mi	Pijnrevalidatie spreekuur	Beatrijsoord

AIOS 2

Blok 1					
Dagdeel	Activiteit	Locatie	Dagdeel	Activiteit	Locatie
Ma mo	Algemene poli/schoenenspreekuur	Polikliniek OZG	Ma mi	Poli/consulten-admin	Polikliniek OZG
Di mo	Pijnrevalidatie spreekuur	Beatrijsoord	Di mi	Pijnrevalidatie spreekuur	Beatrijsoord
Wo mo	Parttime-/onderzoeksdag		Wo mi	Parttime-/onderzoeksdag	

Do mo	Algemene poli	Polikliniek OZG	Do mi	Poli/consulten Administratie	Polikliniek OZG
Vr mo	Pijnrevalidatie spreekuur	Beatrixoord	Vr mi	Pijnrevalidatie spreekuur	Beatrixoord
Blok 2					
Dagdeel	Activiteit	Locatie	Dagdeel	Activiteit	Locatie
Ma mo	Algemeen spreekuur of consulten	Polikliniek UMCG	Ma mi	Schoenenspreekuur of consulten	Polikliniek UMCG
Di mo	Pijnrevalidatie spreekuur	Beatrixoord	Di mi	Pijnrevalidatie spreekuur	Beatrixoord
Wo mo	Parttime-/onderzoeksdag		Wo mi	Parttime-/onderzoeksdag	
Do mo	Algemeen spreekuur	Polikliniek UMCG	Do mi	Consulten en administratie	Polikliniek UMCG
Vr mo	Pijnrevalidatie spreekuur	Beatrixoord	Vr mi	Pijnrevalidatie spreekuur	Beatrixoord

Patiënten/ziektebeelden/aandoeningen?:

Onderdeel pijnrevalidatie: Chronische pijn van houdings-/bewegingsapparaat WPN 3 of 4 in de leeftijd van omstreeks 17 tot 75 jaar.

Onderdeel ziekenhuisrevalidatie: Patiënten met diverse algemene problemen waarvoor verwijzing naar de revalidatiearts heeft plaatsgevonden (algemene medisch specialistische revalidatie). T.b.v. intercollegiale consulten nadruk op de consulten van patiënten die niet duidelijk binnen een van de verbredingsstages vallen.

 Bijlage 3d: Stagebeschrijving Verbredingsstage (poli)kliniek Dwarslaesie

<p>Stagebeschrijving: Naam stage: Dwarslaesie Verbreding</p>
<p>Omschrijving: De aios leert complexere gevolgen van dwarslaesie te diagnosticeren en te behandelen zoals o.a. armhandfunctie beperkingen en problematiek, zitproblematiek, complexe loopproblemen en oncologische dwarslaesie. Op basis van een anamnese en (aanvullend) onderzoek stelt de aios een diagnose, prognose en behandelplan op. Het is belangrijk dat aios de indicatie leert stellen voor multi-specialistische spreekuren : HTN(handenteam neurologische aandoeningen)-Roes, HTN –Plastische en intrathecale baclofen spreekuur (ITB). Het is ook belangrijk dat aios indicatie kan stellen voor verwijzing naar gespecialiseerde centra dwarslaesierevalidatie (“centraal complex- perifeer wat kan”). De aios voert tevens klinische consultaties bij andere medisch specialisten uit, waarbij de patiënten tijdig de juiste dwarslaesie revalidatiezorg ontvangen (volgens ziekenhuisprotocol dwarslaesie en landelijk behandelkader) en de vraag van de verwijzer tijdig en adequaat behandeld wordt. Bij medebehandeling neemt de aios zo nodig deel aan multidisciplinaire overleggen op de afdeling. De aios werkt samen met andere medisch specialisten, fysiotherapeuten, ergotherapeuten, maatschappelijk werkers, activiteiten therapeuten, diëtisten, sporttherapeuten, psychologen, verpleegkundigen, arbeidsconsulenten etc...en stuurt het samenwerkingsproces aan. De aios leert teambesprekingen met en zonder aanwezigheid van de patiënt te leiden. De aios krijgt globaal inzicht in het toepassen van orthesen, hulpmiddelen, zitvoorzieningen en wet- en regelgeving bij patiënten met dwarslaesie. Verder wordt de aios tijdens deze stage betrokken bij diverse expertise teams, spreekuren en behandelingen: zitadviesteam, handenspreekuur, loopanalyses en adviezen mbt ortheses/schoenen, inspanningstest en vervolg via module bewegen en sport, GRAIL therapie en exoskelettraining;</p> <p>De stage wordt onderverdeeld in: -Dwarslaesie Acuut (ziekenhuisopname bij verse dwarslaesie) Subacuut (klinische opname in revalidatiecentrum na recente laesie dan wel poliklinische revalidatie behandeling van recente laesie) Chronisch (revalidatietrajecten ter behandeling van complicaties bij oude laesie)</p>
<p>Locatie(s) stage: Dwarslaesie Acuut: UMCG Groningen Subacuut: UMCG Beatrixoord (klinisch en PRB) Chronisch: UMCG Beatrixoord (klinisch en PRB)</p>
<p>Coördinator stage: Drs. E.H. Roels</p>
<p>Stagebegeleiders: Loc Beatrixoord: Drs. E.H. Roels en Dr. G.E. van der Wal Loc Groningen: Drs M. Tepper en Dr. G.E. van der Wal</p>
<p>Supervisoren stage: Drs M.Tepper: Supervisie consulten recente dwarslaesie in acute setting te locatie Groningen, supervisie poliklinische revalidatietrajecten, supervisie handenspreekuur, supervisie loopanalyse en looptrajecten (GRAIL en exoskelet).</p>

Dr. G.E. van der Wal: Supervisie consulten recente dwarslaesie in acute setting te locatie Groningen, supervisie poliklinische revalidatietrajecten, supervisie zitadviesteam, supervisie handenspreekuur, supervisie consulten recente dwarslaesie en supervisie loopanalyse en looptrajecten (GRAIL en exoskelet) en lokale spasticiteitsbehandeling.

Drs E.H.Roels: Telefonische supervisie consulten recente dwarslaesie in acute setting te locatie Groningen, supervisie klinische revalidatietrajecten, poliklinische revalidatietrajecten, supervisie handenspreekuur, supervisie consulten recente dwarslaesie, supervisie loopanalyse en looptrajecten (GRAIL en exoskelet) en intrathecale baclofen spreekuur.

Mw J. Martens-Bijlsma: Supervisie continentie adviesteam.

Dwarslaesie Acuut: UMCG Groningen – Tepper/van der Wal/Roels (telefonisch)

Subacuut: UMCG Bea – van der Wal/Roels

Chronisch indien kliniekopname: UMCG Bea – van der Wal/Roels

Inwerkactiviteiten:

De aios start met een inwerkperiode van een 2tal weken waarbij kennismaking en meekijken met de betrokken supervisoren en behandelaars indien nog niet eerder kennisgemaakt (continentieverpleegkundigen, ergotherapeuten, fysiotherapeuten, maatschappelijk werkers, psychologen, activiteiten therapeuten, seksuologe, diëtisten, arbeidsconsulenten en verpleegkundigen) en bijwonen multidisciplinaire spreekuren.

De stage start met een startgesprek bij de supervisor waarbij o.a. leerdoelen gedefinieerd worden en toelichting wordt gegeven over de stage. Er is een tussenevaluatie en een eindevaluatie.

Generaal rapport:

Dagelijkse dienstoverdracht met gehele staf van 12:15 tot 12:30 uur (via Teams)

Weekschema stage:

Week 1	Activiteit	Locatie	Week 1	Activiteit	Locatie
Ma mo	Startgesprek supervisor/ IPO PRB en nagesprekken IPO PRB	UMCG Bea	Ma mi	Consulten locatie Groningen	UMCG Bea/UMCG Gro
Di mo	IPO PRB /Intake PRB samen met supervisor	UMCG Bea	Di mi	Intake PRB samen met supervisor	UMCG Bea
Wo mo	Consulten locatie Groningen	UMCG Bea	Wo mi	PRB/ZAT/administratie	UMCG Bea
Do mo	Onderzoeksdag/parttime	UMCG Bea	Do mi	Onderzoeksdag/parttime	UMCG Bea
Vr mo	PRB/HSU/ lokale spasticiteit spreekuur bijwonen	UMCG Bea	Vr mi	HTN (handenteam neurologische hand) bijwonen/administratie	UMCG Bea
Week 2			Week 2		
Ma mo	Startgesprek supervisor/ IPO PRB en nagesprekken IPO PRB		Ma mi	Consulten locatie Groningen	
Di mo	IPO PRB/ PRB intake samen met supervisor		Di mi	Intake PRB samen met supervisor / ITB spreekuur 1x bijwonen	
Wo mo	Consulten locatie		Wo	PRB/ZAT/administratie	

	Groningen		mi		
Do mo	Onderzoeksdag/parttime		Do mi	Onderzoeksdag/parttime	
Vr mo	PRB/HSU/ lokale spasticiteit spreekuur bijwonen		Vr mi	HTN bijwonen/administratie	
Week 3 tot 12			Week 3		
Ma mo	Startgesprek supervisor/ IPO PRB en nagesprekken IPO PRB		Ma mi	Consulten locatie Groningen	
Di mo	IPO PRB /PRB intake		Di mi	Intake PRB/ ITB spreekuur (1/maand)	
Wo mo	Consulten locatie Groningen		Wo mi	PRB/ZAT/administratie	
Do mo	Onderzoeksdag/parttime		Do mi	Onderzoeksdag/parttime	
Vr mo	PRB/HSU/ lokale spasticiteit spreekuur		Vr mi	HTN/administratie	
Etc.(svp meer weken toevoegen indien nodig)			Etc.		
<p>Patiënten/ziektebeelden/aandoeningen?: Recente en niet-recente dwarslaesies inclusief cauda laesies. Het betreft voornamelijk themakaart 2: deel myelum.</p>					
<p>Geef in het EPA-sjabloon per EPA aan welke leerdoelen in deze stage behaald kunnen worden (zie hiervoor aparte EPA-sjablonen) EPAs die behaald kunnen worden, deels of volledig, met name gericht op de dwarslaesie-specifieke aspecten: 3, 4, 5, 8, 9, 10 en 12 (zie detail bijlage)</p>					
<p>Cursussen en literatuur: Basiscursus dwarslaesie. Cursus VRA klinisch redeneren 2^e, 3^e en 4 jaar Handboek dwarslaesierevalidatie van Asbeck en van Nes. ISBN e-boek: 9789023255086</p>					
<p>Te beoordelen vaardigheden/taken & competenties: Vaardigheden: standaard neurologisch onderzoek bij een persoon met dwarslaesie, onderzoek neurologische hand, spasticiteitsonderzoek, zitanalyse en loopanalyse Competenties: Medisch handelen: de aios bezit adequate kennis over secundaire stoornissen bij dwarslaesie en past het diagnostisch, therapeutisch en preventief arsenaal van het vakgebied goed toe, volgens de landelijke protocollen en richtlijn. Communicatie: de aios communiceert effectief en correct met ptn met een dwarslaesie en hun naasten alsook teamleden en collegae, kan medische informatie duidelijk overbrengen en doet volledig en beknopt schriftelijk verslag. Dit zowel in teambesprekingen als bij consulten, overdracht etc... Samenwerking: de aios overlegt doelmatig met collegae, teamleden en andere zorgverleners, verwijst adequaat, voert effectief intercollegiale consulten uit, draagt bij aan effectieve interdisciplinaire samenwerking. Kennis en wetenschap: de aios heeft kennis van dwarslaesie en secundaire stoornissen bij dwarslaesie. De aios is op de hoogte van de behandeladviezen volgens het landelijk ziekenhuisprotocol en de landelijke richtlijn.</p>					

Maatschappelijk handelen: de aios handelt volgens de relevante wettelijke regelgeving, is op de hoogte van regelgeving rondom vergoedingen hulpmiddelen/woningaanpassingen. De aios is op de hoogte van de mogelijke behandeltrajecten bij dwarslaesie (wat, waar, wanneer?). De aios treedt adequaat op bij incidenten in de zorg

Organisatie: de aios organiseert het werk goed, behoudt een goede werk-prive balans. werkt effectief en doelmatig.

Professionaliteit: de aios levert hoogstaande patiëntenzorg op integere, oprechte en betrokken wijze, vertoont adequaat persoonlijk en interpersoonlijk professioneel gedrag, kent de grenzen van de eigen competentie en handelt daar binnen, oefent de geneeskunde uit naar de gebruikelijke ethische normen van het beroep.

In te zetten toetsings- en beoordelingsinstrumenten:

- KPB
- 360graden feedback
- EBD (2 stafleden en aios; 15-30min; aios bereidt voor)
- directe observatie
- CAT

Bijlage 3e: Stagebeschrijving Verbredingsstage Amputatie/Trauma/Oncologische revalidatie

Stagebeschrijving: Amputatie onderste extremiteit, traumatologie en oncologie					
Naam stage: Amputatie/ortho/oncorevalidatie, Verbreding					
Omschrijving:					
Poliklinische stage waarin de aios leert een patiënt met status na trauma, beenamputatie of oncologie te behandelen.					
De AIOS ziet patiënten met een complexe hulpvraag, klacht of voor pre-operatief advies onder begeleiding van de supervisor voor de volgende diagnosegroepen: beenamputatie, trauma en oncologie. Bij medebehandeling neemt de AIOS zo nodig deel aan multidisciplinaire overleggen op de afdeling. De aios werkt samen met andere medisch specialisten, disciplines in het Amputatie/ortho/onco team en instrumentmakers en stuurt het samenwerkingsproces aan.					
Doelen:					
- Opstellen revalidatiediagnose, een prognose en behandelplan obv anamnese en (aanvullend) onderzoek					
- Globaal inzicht in toepassen van prothesen (en ortheses) van de onderste extremiteit.					
- Leiden teambesprekingen waarbij de patiënt aanwezig is.					
- Uitvoeren klinische consultaties bij andere specialismen.					
- Deelname nazorgspreekuur voor amputatiepatiënten.					
Wat hoort niet tot deze stage: Klinische beenamputatie en traumarevalidatie (verdieping), patiënten met osseointegratie en AAK, amputatie en sport en amputaties bovenste extremiteiten, CRPS en de indicatiestelling voor amputatie na CRPS. Deze onderwerpen vallen onder de Verdiepingsstage Orthopedische revalidatie.					
Locatie(s) stage:					
UMCG, locatie Groningen: consulten, CRPS expertisecentrum, multispecialistische besprekingen complexe patiënten bijv. operatieadvies					
UMCG, Locatie Beatrixoord: PRB, multidisciplinair advies Orthoteam met instrumentmaker					
OIM-Haren: prothesespreekuur met instrumentmaker					
Coördinator stage:					
AH Vrieling					
Stagebegeleiders:					
MAN Siebrecht, AH Vrieling					
Supervisors stage:					
Prof. dr. JHB Geertzen: intercollegiale consulten amputatie. Begeleiding wetenschappelijke opdrachten. Beoordeling KPBs.					
MAN Siebrecht: supervisie PRB Trauma, Amputatie en OIMOE, intercollegiale consulten trauma en amputatie. Beoordeling CATs en KPBs.					
Dr. AH Vrieling: supervisie PRB Amputatie, Oncologie en OIMOE, begeleiding wetenschappelijke opdrachten. Beoordeling CATs en KPBs.					
Inwerkactiviteiten:					
Meelopen met verschillende disciplines binnen ortho-oncoteam, meekijken inspanningstest, gesprek met verpleegkundig specialist wondzorg, meekijken met OIM tav prothesiologie					
Generaal rapport:					
Dagelijkse overdracht om 12:15 uur via teams voor alle AIOSen en supervisors die diensten doen.					
Weekschema stage:					
Week	Activiteit	Locatie	Week	Activiteit	Locatie
Ma	Intakes PRB trauma, ampu,	BO	Ma mi	Intakes PRB trauma, ampu,	BO

mo	onco Wondenspreekuur Loopschool			onco Behandelplanbesprekingen onco	
Di mo	Prothesespreekuur Behandelplanbesprekingen ampu CRPS multidisciplinair overleg	BO BO GR	Di mi	Prothesespreekuur OIMOE/sport	OIM Haren
Wo mo	Wervelspreekuur 1x per 2 weken Zelfstudie/verdieping 1x per 2 weken	GR	Wo mi	Consulten	GR
Do mo	Behandelplanbesprekingen trauma Inspanningsoverleg	BO	Do mi	Behandelplanbesprekingen Onco Intakes PRB ampu trauma	BO
Vr mo	Onderzoek		Vr mi	Parttime	
<p>Patiënten/ziektebeelden/aandoeningen?: Beenamputatie: Lisfranc t/m transfemoraal Traumatologie: multitrauma/zenuwletsel (waarbij poliklinisch te behandelen perifeer zenuwletsel valt onder de stage OE+BE, complexe traumapatiënten met multidisciplinaire problematiek, brandwonden Oncologie: patiënten die beperkingen ervaren na een vorm van maligniteit Het betreft de themakaarten 4, 5 en 6.</p>					
<p>Geef in het EPA-sjabloon per EPA aan welke leerdoelen in deze stage behaald kunnen worden (zie hiervoor aparte EPA-sjablonen) EPA 4, 5, 8 en 12</p>					
<p>Cursussen en literatuur: Basiscursus Revalidatie na beenamputatie Basiscursus Traumarevalidatie Amputatie en Revalidatie Multidisciplinaire (snijzaal)cursus voor aios Geertzen en Rietman, 'Revalidatie na beenamputatie' ISBN 9789023255338 Geertzen, Rietman, Vanderstraeten, 'Revalidatie voor volwassenen' ISBN 9789023250791 Hoofdstuk 10, 13, 15b Richtlijn Medisch specialistische revalidatie bij Oncologie https://www.oncoline.nl/medisch-specialistische-revalidatie-bij-oncologie Richtlijn Amputatie en prothesiologie onderste extremiteit https://richtlijndatabase.nl/richtlijn/in-commentaar/amputatie_prothesiologie_onderste_extremiteit/startpagina_-_amputatie_en_prothesiologie_onderste_extremiteit.html</p>					
<p>Te beoordelen vaardigheden/taken & competenties: Vaardigheden: anamnese, lichamelijk onderzoek, behandeling bij patiënten met status na amputatie en/of (multi)trauma en/of oncologie. Medisch handelen: de aios bezit adequate kennis over problematiek van patiënten met (multi)trauma, beenamputatie of oncologie, past het diagnostisch, therapeutisch en preventief arsenaal van het vakgebied goed toe, waar mogelijk evidence based, levert effectieve en ethisch verantwoorde patiëntenzorg, vindt snel de vereiste informatie en past deze goed toe. Communicatie: de aios bouwt effectieve behandelrelaties met patiënten op, luistert goed en verkrijgt doelmatig relevante patiëntinformatie, bespreekt medische informatie goed met patiënten en familie, doet adequaat mondeling en schriftelijk verslag over patiëntencasus. Samenwerking: de aios overlegt doelmatig met collegae en andere zorgverleners, verwijst adequaat, levert effectief intercollegiaal consult, draagt bij aan effectieve interdisciplinaire samenwerking en ketenzorg. Kennis en wetenschap: de aios beschouwt medische informatie kritisch. Maatschappelijk handelen: de aios kent en herkent de determinanten van ziekte, bevordert de gezondheid van patiënten en de gemeenschap als geheel, handelt volgens de relevante wettelijke</p>					

regelgeving, treedt adequaat op bij incidenten in de zorg.

Organisatie: de aios organiseert het werk goed, werkt effectief en doelmatig, besteedt de beschikbare middelen voor de patiëntenzorg verantwoord.

Professionaliteit: de aios levert hoogstaande patiëntenzorg op integere, oprechte en betrokken wijze, vertoont adequaat persoonlijk en interpersoonlijk professioneel gedrag, kent de grenzen van de eigen competentie en handelt daar binnen, oefent de geneeskunde uit naar de gebruikelijke ethische normen van het beroep.

In te zetten toetsings- en beoordelingsinstrumenten:

- Voor-/nabesprekingen
- Beoordeling brieven en beleid
- KPB
- EBD
- CAT (maximaal 2 per jaar, afstemmen met andere stages)
- 360^o-feedback (maximaal 1 per jaar, afstemmen met andere stages)
- Beoordelings-/voortgangsgesprekken

Bekwaamverklaring:

De opleidingsgroep geeft bekwaamheidsverklaring af op basis van genoeg, gevarieerd en voldoende beoordeeld bewijsmateriaal tijdens een OOG bespreking.

Bijlage 3f: Stagebeschrijving Verbredingsstage PRB Neurorevalidatie

<p>Stagebeschrijving: Naam stage: PRB neurorevalidatie Verbreding</p>
<p>Omschrijving: De aios leert een patiënt met een neurologische aandoening te diagnosticeren en te behandelen. Op basis van anamnese en (aanvullend) onderzoek stelt de aios een diagnose, een prognose en behandelplan op met specifieke doelen van de poliklinische neurorevalidatie. De aios werkt samen met andere medisch specialisten, het specialistisch interdisciplinaire behandelteam en stuurt het samenwerkingsproces aan. De aios leert teambesprekingen te leiden (met en zonder de patiënt). De aios voert klinische consultaties bij andere specialismen uit, waarbij de patiënten tijdig de juiste revalidatiezorg ontvangen en waarbij de vraag van de verwijzer tijdig en adequaat wordt beantwoord.</p> <p><i>Wat hoort niet tot deze stage: Dwarslaesie gerelateerde neurologische problemen. Zie hiervoor de stages Dwarslaesie (verbreding). Breder inzicht in spasticiteit, gangbeeld en inspanningsfysiologie kan verkregen worden in de stage Gangbeeld en de stage Bewegen en Sport (verdieping).</i></p>
<p>Locatie(s) stage: UMCG locatie Beatrixoord en Groningen</p>
<p>Coördinator stage: E.K. Simmelink</p>
<p>Stagebegeleiders: V.R.M. Moulaert: NAH en MS PRB E.K. Simmelink: MS PRB en klinische consulten M.C. Schonherr: NAH PRB en klinische consulten H.E.J. Meulenbelt: NMA PRB en klinische consulten D. Stollenga: NMA PRB R.J. Berduszek: NMA-V en klinische consulten</p>
<p>Supervisoren stage: M.C. Schonherr: NAH PRB en klinische consulten V.R.M. Moulaert: NAH en MS PRB H.E.J. Meulenbelt: NMA PRB en klinische consulten D. Stollenga: NMA PRB R.J. Berduszek: NMA-V en klinische consulten E.K. Simmelink: MS PRB en klinische consulten J. Martens: verpleegkundig specialist MS en continenzorg. Op termijn zal PA ziekenhuisrevalidatie hier aan toegevoegd worden.</p>
<p>Inwerkactiviteiten: Er worden kennismaking gepland met de verschillende disciplines, zie verder inwerkdocument.</p>
<p>Generaal rapport: Dagelijks supervisie moment met de aanwezigen supervisoren van 8 tot 8:30 uur. Dagelijkse overdracht om 12:15 uur via teams voor alle AIOsen en supervisoren die diensten doen.</p>
<p>Weekschema stage: Voorstel Weekschema stage PRB neuro, versie 14-09-2020</p>

	<u>ma</u>		<u>di</u>		<u>wo</u>		<u>do</u>		<u>vr</u>	
	Aios 1	Aios 2	Aios 1	Aios 2	Aios 1	Aios 2	Aios 1	Aios 2	Aios 1	Aios 2
Ochtend	<u>8.00-8.30 GR</u> Generaal rapport <u>Bea MS</u> - intake - KIPO team Sv: VM fysiek	<u>8.00-8.30 GR</u> <u>Bea NMA/NAH</u> - IPO - carrousel - KIPO team Sv: DS fysiek <u>NAH</u> - IPO team Q	<u>8.00-8.30 GR</u> <u>Bea NAH</u> - intake Sv: VM op afs	<u>8.00-8.30 GR</u> <u>Bea NAH</u> - intake - nagespr team Q Sv: MS fysiek	<u>8.00-8.30 GR</u> Vrij/onderzoek	<u>8.00-8.30 GR</u> <u>UMCG Gron</u> Consulten ZH <i>Evt visite neurologie ?</i> Sv: MS tf	<u>8.00-8.30 GR</u> <u>UMCG Gron</u> Consulten ZH Sv: MS fysiek LS tf	<u>8.00-8.30 GR</u> <u>Bea NMA</u> - intake - IPO nagesp Sv: HM	<u>8.00-8.30 GR</u> <u>Bea MS</u> - intake - KIPO team W <i>Evt op afstand</i> Sv: LS Consul lten ZH	<u>8.00-8.30 GR</u> Vrij/onderzoek
middag	Even week <u>UMCG Gron</u> 14u Stroke 15u consul ten en evt meeden met spreekuur Sv: LS fysiek	Even week* <u>Bea NMA</u> - KIPO team - IPO nagesp Sv: DS OF NMA-V (1x/m) Sv: RB	<u>Bea NAH</u> - IPO team S - IPO nagesp OSU (LS) (oneven) Sv: VM 16.00 neuro onderwijs (even)	<u>UMCG Gron</u> Consul lten ZH Sv: MS/LS tf 16.00 neuro onderwijs (even)	Vrij/onderzoek	<u>Bea Evt op afstand</u> NAH/NMA - IPO nagesp Sv: HM/MS tf	<u>Bea NAH/MS</u> - intake - IPO nagesp OSU/g angb Sv: LS/VM gangbe eld onderwijs 16-18 u (1x mnd oneven)	<u>Bea NMA</u> - IPO nagesp OSU/g angb Sv: HM gangbe eld onderwijs 16-18 u (1x mnd oneven)	Even week <u>Bea MS/NAH</u> Consul lten ZH Sv: LS tf	Vrij/onderzoek
	Oneven wk* <u>Bea MS</u> - KIPO	Oneven week <u>UMCG Gron</u>							Oneven week <u>UMCG Gron</u>	

	teamV - rondv raag Sv: VM	14u Stroke ov 15u consul ten en evt meed oen met spree kuur Sv: MS fysiek						Spree kuur (a 4 wk) Consu lten ZH Sv: MS	
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

* mits er 2 aios zijn, anders is aios iedere week op maandag 's middags in Groningen

Patiënten/ziektebeelden/aandoeningen?:

Niet aangeboren hersenletsel (NAH), Multipele Sclerose (MS), Neuromusculaire aandoeningen (NMA)

Bijlage 3g: Stagebeschrijving Verbredingsstage Kinderrevalidatie

<p>Stagebeschrijving: Naam stage: Kinderrevalidatie (Verbreding)</p>
<p>Omschrijving: De AIOS leert de basisprincipes van de kinderrevalidatie, op het gebied van zowel aangeboren als verworven aandoeningen op de niet-volwassen leeftijd. Als gevolg van de verschillende stoornissen in lichaamsfunctie kunnen beperkingen optreden in alle domeinen van activiteiten en participatie. De AIOS verkrijgt kennis over de normale en afwijkende ontwikkeling van een kind. De AIOS leert ontwikkelingsgericht werken en past dit toe bij anamnese, lichamelijk onderzoek, opstellen prognose en behandelplan. De AIOS leert de principes van gangbeeldanalyse (GBA), orthesiologie en schoenadvies bij kinderen en krijgt inzicht in hulpmiddelen en voorzieningen. De AIOS kent de rechten en plichten volgens de WGBO voor kind en ouders. De AIOS werkt samen met andere medisch specialisten, het kinderrevalidatieteam en instrumentmakers en stuurt het samenwerkingsproces aan. De AIOS leidt besprekingen met het revalidatieteam in aanwezigheid van ouders, de ouder-bij-teambesprekingen (OBTs). De AIOS voert de klinische kinderconsulten uit in het UMCG locatie Groningen, maakt een plan voor vervolg van de revalidatiezorg en stemt dit af met betrokkenen. <i>Wat hoort niet tot deze stage:</i> Klinische kinderrevalidatie en zeldzaam voorkomende aandoeningen en/of hoog complexe/specialistische zorg (hemofilie, kinderreuma, Kinderrevalidatie Orthopedie spreekuur (KRO), CHARGE* Syndroom, protonentherapie, skeletdysplasie (SD), Congenitale afwijkingen Onderste en Bovenste Extremiteten (CAOE en CABE). Deze kunnen aan de orde komen tijdens een van de twee verdiepingsstages kinderrevalidatie (Cerebrale parese (CP)-spasticiteit en klinische revalidatie in Revalidatie Friesland, loc Beetsterzwaag & consulten UMCG). Botulinetoxinebehandeling komt aan de orde in de verdiepingsstage CP - spasticiteit. Specifieke handproblematiek komt aan de orde in de verbredingsstage spier- en skeletstelsel Bovenste Extremiteten (CABE) en/of in verdieping/academische stage Kinderrevalidatie CP-spasticiteit (CP-hand).</p> <p><i>* CHARGE syndroom; Coloboom, Hartafwijkingen, Choane Atresie, Retardatie, Genitale hypoplasie, Ear aandoeningen.</i></p>
<p>Locatie(s) stage: UMCG, CvR locaties Beatrixoord en Groningen</p>
<p>Coördinator stage: Jessika van Hoorn</p>
<p>Stagebegeleiders wisselen om beurt: Agnes Elema Miriam Helmus Tjitske Hielkema Jessika van Hoorn</p>
<p>Supervisoren stage: Agnes Elema (AE): supervisie aangeboren en verworven aandoeningen houding- en bewegingsapparaat, Cerebrale Parese (CP). Schoenreceptuur, orthesiologie. Intercollegiale consulten.</p>

Beoordeling CATs.

Miriam Helmus (MH): supervisie jonge kind, CP, spina bifida. Schoenreceptuur, orthesiologie. OBTs. Intercollegiale consulten. Beoordeling CATs.

Tjitske Hielkema (TH): supervisie Niet Aangeboren Hersenletsel (NAH), Neuromusculaire Aandoeningen (NMA, spreekuur NMA k(inderen)). OBTs. Intercollegiale consulten. Beoordeling CATs.

Jessika van Hoorn (JvH): supervisie pijn, Developmental Coordination Disorder (DCD), amputatie. Schoenreceptuur, orthesiologie. OBTs. Intercollegiale consulten. Beoordeling CATs.

Generaal rapport

Dagelijks 12.15-12.30 uur kliniekoverdracht Beatrixoord (via Teams, dan wel locatie Beatrixoord) AIOS zorgt er zelf voor dat ze hierbij sowieso aanwezig zijn als ze dienst hebben

Dagelijks om 16.30-17.00 uur (zie initialen bij welke supervisor).

Extra overdrachtmomenten op di, do en vrijdag.

Maandag:	12.15-12.30 kliniek overleg 16.30-17.00 uur	MH
Dinsdag:	11.00 uur- 12.00 uur Multidisciplinair Overleg (MDO) klinische (locatie Groningen, afdeling M4)	AE
	12.15-12.30 kliniek overleg 16.30-17.00 uur	AE
Woensdag:	12.15-12.30 kliniek overleg 16.30-17.00 uur	TH
Donderdag:	8.00-8.30 uur (Teams dan wel locatie Groningen) 12.15-12.30 kliniek overleg 16.30-17.00 uur	Allen JvH
Vrijdag:	8.00-9.00 uur overdracht en onderwijs (locatie Beatrixoord) 12.15-12.30 kliniek overleg 16.30-17.00 uur	MH, TH, JvH JvH

Weekschema stage:

- De aios start met een inwerkperiode van 2 weken: meekijken met kinderrevalidatieartsen, paramedici, multispecialistische spreekuren.
- De aios wordt in ieder geval eenmalig ingepland bij een CP-spreekuur in maand 3, meerdere keren indien mogelijk en dan inplannen op initiatief van aios.
- De aios wordt bij aanwezigheid van verdiepingsaios 2 keer ingepland bij een spina bifida spreekuur en NMA spreekuur, anders vaker namelijk volgens onderstaand schema.
- Indien aios afwezig is op vrijdag, dan donderdagmiddag inplannen voor consulten

Vet: basisschema AIOS verbreding, cursief voor tweede AIOS, AVG io, jeugdarts io, keuze-co etc.

Week 1	Activiteit	Locatie	Week 1	Activiteit	Locatie
Ma mo	8-9 gangbeeldbespreking PRB jong kind/CP OBT screening CP / jong kind 12:00-12:30	Teams /locatie Beatrixoord	Ma mi	PRB jong kind/CP 13-13.45 OBT screening DCD	Beatrixoord

	Kliniekoverdracht 12:15-12:30 <i>Schoenen- technisch spreekuur (SSU/TSU)</i>			<i>PRB Jong kind KRO spreekuur</i>	
Di mo	Consulten/administratie Kliniek Beatrix Kinder Ziekenhuis UMCG afdeling M4 overdracht: 11:00-12:00 <i>PRB NAH/NMA</i>	Groningen Beatrixoord	Di mi	NMA-K Evt bij consultendruk v.a. 15 uur consulten/adm. <i>TSU-GBA AE CP-Handen (CPH) MH</i>	Groningen
Wo mo	Part time(PT)/onderzoek/ onderwijs Poli supervisie MH <i>8.15-9.15 MDO protonen en consult vergaderzaal 2 Vierde verdieping TH</i>	Beatrixoord Groningen/ via webex	Wo mi	PT/onderzoek/onderwijs <i>Administratie</i>	
Do mo	8-8.30 Overdracht, bespreking consulten en voorbepreking Algemene poli <i>Indien fysiotherapeut afwezig: dan AIOS voor gipskamer</i>	Teams/ Groningen	Do mi	PRB; pijn, DCD <i>PRB Jonge kind, CP</i>	Beatrixoord
Vr mo	8-9: Overdracht kinderrevalidatie/onderwijs PRB NAH/NMA <i>PRB jong kind/CP PRB DCD/pijn</i>	Beatrixoord	Vr mi	Adminstratie /consulten <i>PRB pijn/DCD</i>	Groningen <i>Beatrixoord</i>
Week 2			Week 2		
Ma mo	SSU/TSU (M. H) OBT screening jong kind / CP 12:00-12:30) <i>PRB DCD</i>	Beatrixoord	Ma mi	OBT DCD (13-13.45) PRB jong kind /CP <i>SD of CAO E</i>	Beatrixoord <i>Groningen</i>
Di mo	Administratie/consulten	Groningen	Di mi	Spina bifida 13-15, v.a.	Groningen

	Kliniek BKZ overdracht: 11:00-12:00 <i>PRB NAH NMA amputatie, mytyschool</i>	Beatrioord		15 uur adm/consulten, facultatief nabespreking 16.00 <i>Mytyschool</i>	Haren
Wo mo	PT/onderzoek/onderwijs Poli supervisie MH <i>8.15-9.15 MDO protonen en consult vergaderzaal 2 Vierde verdieping TH</i>	Beatrioord Groningen/ via webex	Wo mi	PT/onderzoek/onderwijs <i>CHARGE poli</i>	Groningen
Do mo	8-8.30 Overdracht Groningen Algemene poli <i>Indien FT afwezig: AIOS voor gipskamer</i>	Groningen	Do mi	PRB pijn/DCD <i>PRB jong kind/CP Botox behandelingen</i>	Beatrioord <i>Beatrioord Groningen</i>
Vr mo	8:00-9:00: Overdracht/onderwijs PRB NAH/NMA <i>PRB jong kind/CP PRB DCD/pijn</i>	Beatrioord	Vr mi	Adm/consulten <i>PRB pijn/DCD</i>	Groningen Beatrioord
Week 3			Week 3		
Ma mo	PRB jong kind/CP <i>SSU/TSU</i>	Beatrioord	Ma mi	PRB jong kind / CP PRB DCD (13-13.45) <i>KRO spreekuur</i>	Beatrioord <i>Groningen</i>
Di mo	KS tot 10.50 uur Kliniek BKZ overdracht: 11:00-12:00 <i>PRB NAH/NMA</i>	Groningen Beatrioord	Di mi	Adm/consulten <i>NMA-k TSU GBA AE</i>	Groningen
Wo mo	PT/onderzoek/onderwijs Poli supervisie MH <i>8.15-9.15 MDO protonen en consult vergaderzaal 2 Vierde verdieping TH</i>	Beatrioord Groningen/ via webex	Wo mi	PT/onderzoek/onderwijs	
Do mo	8-8.30 Overdracht Groningen Algemene poli	Groningen	Do mi	PRB pijn/DCD <i>PRB jong kind/CP</i>	Beatrioord

	<i>Indien FT afwezig: AIOS voor gipskamer</i>				
Vr mo	8-9: Onderwijs/overdracht PRB NAH/NMA <i>PRB jong kind/CP PRB DCD/pijn</i>	Beatrioord	Vr mi	Adm/consulten <i>PRB pijn/DCD</i>	Groningen Beatrioord
Week 4			Week 4		
Ma mo	SSU/TSU (MH) OBT screening jong kind <i>PRB DCD</i>	Beatrioord	Ma mi	PRB jong kind / CP PRB DCD (13-13.45) <i>CP-team</i>	Beatrioord Groningen
Di mo	Consulten/adm Kliniek BKZ overdracht: 11:00-12:00 In een even week: Onderwijs 1x per 8 weken CP (Miriam/Agnes) 9.30- 10.30 <i>PRB NAH/NMA</i>	Groningen Beatrioord	Di mi	13-15 Spina bifida spreekuur V.a. 15 uur consulten/adm. <i>Mytylschool TH</i>	Groningen Haren
Wo mo	PT/onderzoek/onderwijs Poli supervisie MH <i>8.15-9.15 MDO protonen en consult vergaderzaal 2 Vierde verdieping TH</i>	Beatrioord <i>Groningen/ via webex</i>	Wo mi	PT/onderzoek/onderwijs	
Do mo	8-8.30 Overdracht Groningen Algemene poli <i>Indien FT afwezig: AIOS voor gipskamer</i>	Groningen	Do mi	PRB pijn/DCD <i>PRB jong kind/CP Botox</i>	Beatrioord
Vr mo	8:00-9.00 uur: Overdracht PRB NAH/NMA <i>PRB jong kind/CP PRB DCD/pijn</i>	Beatrioord	Vr mi	Adm/consulten <i>PRB pijn/DCD</i>	Groningen Beatrioord
Patiënten/ziektebeelden/aandoeningen: CP, spina bifida, DCD, pijn, NMA, NAH, amputaties. Dit betreft voornamelijk themakaart 7.					

 Bijlage 3h: Stagebeschrijving Verbredingsstage Bovenste en Onderste Extremititeit
Stagebeschrijving:**Naam stage: Spier- en skeletstelsel Bovenste en onderste Extremiteiten (Verbreding)****Omschrijving:**

De aios leert een patiënt met een hulpvraag op het gebied van arm- en of handvaardigheden te diagnosticeren en te behandelen. Op basis van anamnese en (aanvullend) onderzoek stelt de aios een diagnose, een prognose en behandelplan op over de arm- en of handvaardigheid. De aios krijgt globaal inzicht in het toepassen van orthesen, hulpmiddelen, adaptaties en prothesen van de bovenste extremititeit. Kinderen met enkelvoudige, aangeboren of verworven, problematiek van de bovenste extremititeit vallen binnen het bestek van deze stage. Bij hulpvragen/problemen op andere domeinen (buiten arm/handfunctie), wordt laagdrempelig de kinderrevalidatiearts ingeschakeld.

De aios leert een patiënt met een hulpvraag op het gebied van pijn/functieproblemen van de onderste extremiteiten te diagnosticeren en eventueel te behandelen. Hierbij valt te denken aan bekken-, heup-, knie-, enkel/voetklachten, loopstoornissen en specifieke (pijn)klachten van de onderste extremititeit. De aios kan aan het einde van de stage een gerichte anamnese uitvoeren, indicatie stellen voor aanvullende diagnostiek en dit interpreteren, een diagnose en gericht behandelplan opstellen en prognose bepalen. Op het specifieke gebied van perifere zenuwletsels van de onderste extremititeit kent de aios de anatomie, kan deze een adequaat lichamelijk onderzoek verrichten, gegevens van KNF interpreteren en een gerichte conclusie/beleid formuleren met een voorstel voor revalidatiebehandeling.

Op het gebied van loopstoornissen in het bijzonder kan de aios een adequate beschrijving geven van het looppatroon in de spreekkamer en weet wanneer er vervolgens een indicatie is voor een aanvullende gangbeeldanalyse. Hierbij kan de aios zelfstandig een goede vraagstelling formuleren. Bij laag-complexe loopstoornissen kan de aios de uitkomsten van de gangbeeldanalyse zelf interpreteren en komen tot een adequaat (technisch) behandelplan. Voor complexere loopstoornissen wordt dit onder directe supervisie uitgevoerd. Bij het MDO gangbeeld leidt de aios de bespreking voor zijn/haar eigen patiënten, in aanwezigheid van de supervisor. Tijdens het technisch spreekuur kan de aios een voorgeschreven voorziening op de juiste wijze controleren/evalueren. De aios is aan het einde van de stage in staat zelfstandig een schoenensprekkuur te draaien i.s.m. een orthopedisch schoenmaker voor het grootste gedeelte van het spreekuur. Hij/zij kent de grenzen van zijn eigen handelen en weet wanneer om supervisie te vragen bij complexe/academische voetproblemen. De aios kent de indicaties voor een aanvullende voetdrukmeting en kan de gegevens hieruit interpreteren en beleid hierop bepalen.

De aios werkt tijdens deze stage samen met andere medisch specialisten, physician assistants, verpleegkundig specialisten, handtherapeuten c.q. fysio- en of ergotherapeuten, gangbeeldanalisten en instrument/schoenmakers en stuurt het samenwerkingsproces aan. De aios leert teambesprekingen en multidisciplinaire/specialistische spreekuren/besprekingen te leiden (inclusief de patiënt). De aios voert klinische consultaties bij andere specialisten uit, waarbij de patiënten tijdig de juiste revalidatiezorg ontvangen en waarbij de vraag van de verwijzer tijdig en adequaat wordt beantwoord

Wat hoort niet tot deze stage: Problemen met arm/handfunctie- of loopstoornissen als gevolg van dwarslaesie of NAH (CVA, CP). Zie hiervoor de stages Dwarslaesie (verbreding), Neurorevalidatie (verbreding) en Kinderrevalidatie (verbreding). Breder inzicht in orthesiologie en prothesiologie van de bovenste extremititeit kan verkregen worden in de verdiepingsstage Orthopedische Revalidatie. Een verdere

verdieping in complexere loopstoornissen kan verkregen worden in de verdiepingsstage Orthopedische Revalidatie. Participatie in een diabetische voetspreekuur behoort ook tot de verdiepingsstage orthopedische revalidatie Spastische voet/loopproblemen en spasticiteitsbehandeling komen primair aan bod in de stage neurorevalidatie (verbreding en verdieping). Wel kan de aios in deze stage bij patiënten met centraal neurologische aandoeningen een adequate beoordeling doen van evt. aanwezige spasticiteit en bepalen of dit van invloed is op evt. gericht beleid en wanneer doorverwijzing nodig is naar de neurorevalidatieartsen.

Locatie stage:

UMCG locatie Groningen

Coördinator stage:

Drs M.F. Reinders

Stagebegeleiders (bij toerbeurt):

Drs. M.F. Reinders

Prof.dr. C.K. van der Sluis

Drs. R Berduszek

Drs. M. Koenis

Supervisoren stage:

Prof.dr. C.K. van der Sluis: opleider, supervisie traumatische aandoeningen, reumatische aandoeningen, congenitale aandoeningen, degeneratieve aandoeningen, amputaties en reductiedefecten, inclusief prothesiologie. MDO-Handen. Intercollegiale consulten. Begeleiding wetenschappelijke opdrachten. Beoordeling CATs.

Drs. M.F. Reinders: supervisie traumatische aandoeningen, reumatische aandoeningen, perifere zenuwletsels, degeneratieve aandoeningen, chronische pijnklachten. MDO-Handen. Beoordeling CATs.

Drs. M. Koenis: supervisie perifere zenuwletsels, voet/loopstoornissen, stellen indicatiestelling gangbeeldanalyse, MDO gangbeeldanalyse, handensprekuren. Intercollegiale consulten.

Drs. M. Helmus: kinderrevalidatie, supervisie congenitale aandoeningen BE. Intercollegiale consulten.

Prof.dr. R. Dekker: supervisie complexe schouderproblematiek, incidenteel loop/voetproblemen, complexe heup- en knieproblemen. Intercollegiale consulten.

Prof.dr. J.H.B. Geertzen: supervisie chronische pijnproblemen zoals CRPS. Intercollegiale consulten.

Drs R Berduszek: SV schoenenspreekuur, intercollegiale consulten

Drs L van Schaik: voet- en loopproblemen, stellen indicatiestelling gangbeeldanalyse, MDO gangbeeldanalyse, intercollegiale consulten

Dr A.Vrieling: intercollegiale consulten

Drs. M.A.N. Siebrecht: intercollegiale consulten, wervelsprekuren

Inwerkactiviteiten:

1 dag aan het begin van de stage om relevante EPIC instructies- en werkinstructies voor deze locatie door te nemen.

Dagdeel inlezen in alle documenten/instructies.

Afspraak met handtherapeuten, meelopen met handtherapeuten

Meekijken met sprekuren van medisch specialisten, minimaal 1x voor BE en 1x voor OE

Afspraak met psycholoog, PMT

1 dag meelopen bij OIM (in eerste 2 maanden inplannen): dagdeel orthopedisch schoentechnicus, dagdeel orthopedisch instrumentmaker (gericht op orthesiologie OE; niet gericht op prothesiologie).

Meekijken bij 1-2 voetdrukmetingen in het lab (inplannen in eerste 6 weken stage). Idealiter 1 normale VDM (gekoppeld aan het schoenenspreekuur) en 1 uitgebreide voetdrukmeting (ROVO spreekuur; status d.d. april 2020: nog in ontwikkeling).

Generaal rapport:

Elke dag start om 8 uur met een generaal rapport. Van 8.00-8.30 uur is er overleg over de poliklinische en klinische consulten. Locatie: UMCG P1.101 of P1.121. Van 12.15 tot maximaal 12.45 uur is er een terugkoppeling via Microsoft Teams over de dienst.

Weekschema stage:

De stage begint met een startgesprek waarbij o.a. leerdoelen worden gedefinieerd en toelichting wordt gegeven over de stage. Er is een tussenevaluatie en een eindevaluatie.

Bij part-time werken worden de woensdagen of de vrijdagen aanbevolen als part-time dagen, dit wordt in overleg besloten. Indien er twee aios tegelijkertijd de stage doen, dan is het aan te bevelen de part-time dagen op verschillende dagen in te plannen.

Eenmaal per 4 weken is er op dinsdag van 8 tot 9 uur mogelijkheid om EBDs, OOG besprekingen, start-, tussen en eindgesprekken in te plannen.

Eén staflid is de coördinator van de stage. Hier kan de aios terecht voor vragen rond de stage, zowel inhoudelijk als organisatorisch. Eén van de stafleden wordt bij toerbeurt aangewezen als stagebegeleider van de aios. Met de stagebegeleider worden de start- en de tussen- en eindgesprekken gevoerd. Ook is de stagebegeleider degene bij wie de aios met dagelijkse vragen terecht kan.

De aios levert minimaal een week voor het geplande gesprek of voor EBD of OOG bespreking de benodigde documentatie aan.

Weekschema stage: BE + OE, indien 1 AIOS aanwezig

Week 1	Activiteit	Week 1	Activiteit
Ma mo	ICC's + Adm	Ma mi	Schoenenspreekuur
Di mo	MDS CABE	Di mi	ICC's + Adm. MDO gangbeeld 16-17
Wo mo	Parttime/onderwijs/onderzoek	Wo mi	Parttime/onderwijs/onderzoek
Do mo	Poli BE (of ICCs bij afwezigheid poli-basis-aios)	Do mi	MDS PORT Gangbeeldonderwijs 16-18 uur (1x/4 weken)
Vr mo	Poli BE	Vr mi	ICC's
Week 2		Week 2	
Ma mo	MDS WPZ OE	Ma mi	ICC's + adm
Di mo	MDS Handenspreekuur	Di mi	ICC's + adm
Wo mo	Parttime/onderwijs/onderzoek	Wo mi	Parttime/onderwijs/onderzoek
Do mo	Poli BE (of ICCs bij afwezigheid poli-basis-aios)	Do mi	Muziekpoli of CABE-technisch (1x/2 mnd)
Vr mo	Poli OE	Vr mi	Administratie/ICC's
Week 3		Week 3	
Ma mo	MDS WPZ BE	Ma mi	ICC's + Adm
Di mo	MDO-handen of poli OE	Di mi	ICC's + Adm.
Wo mo	Parttime/onderwijs/onderzoek	Wo mi	Parttime/onderwijs/onderzoek
Do mo	Poli (of ICCs bij afwezigheid poli-basis-aios)	Do mi	MDS PORT
Vr mo	Poli BE	Vr mi	Administratie/ICC's
Week 4		Week 4	
Ma mo	schouderpoli	Ma mi	Schoenenspreekuur
Di mo	MDS Handenspreekuur	Di mi	GBAO/ICC's
Wo mo	Parttime/onderwijs/onderzoek	Wo mi	Parttime/onderwijs/onderzoek
Do mo	OIMBE (of ICCs bij afwezigheid poli-basis-aios)	Do mi	Reumahanden
Vr mo	Poli OE/BE	Vr mi	Administratie/ICC's

Weekschema stage: BE + OE, indien 2 AIOS aanwezig**Schema AIOS 1:**

Week 1	Activiteit	Week 1	Activiteit
Ma mo	Halve poli OE	Ma mi	Schoenenspreekuur
Di mo	MDS CABE	Di mi	ICCs + Adm. MDO gangbeeld 16-17
Wo mo	Parttime/onderwijs/onderzoek	Wo mi	Parttime/onderwijs/onderzoek
Do mo	Poli BE	Do mi	Halve poli OE
Vr mo	Poli BE (indien mgl kamerbezetting, anders dagindeling andersom)	Vr mi	ICCs/adm
Week 2		Week 2	
Ma mo	MDS WPZ	Ma mi	Administratie WPZ + bellen + ICC's.
Di mo	MDS Handenspreekuur	Di mi	GBAO
Wo mo	Parttime/onderwijs/onderzoek	Wo mi	Parttime/onderwijs/onderzoek
Do mo	Poli BE	Do mi	Muziekpoli of halve poli
Vr mo	Poli OE	Vr mi	Administratie/ICCs
Week 3		Week 3	
Ma mo	Halve poli OE (ivm SCH middag; daarna adm.	Ma mi	Schoenenspreekuur
Di mo	MDO-handen	Di mi	Halve poli, MDO gangbeeld 16-17
Wo mo	Parttime/onderwijs/onderzoek	Wo mi	Parttime/onderwijs/onderzoek
Do mo	Administratie/ICCs	Do mi	MDS PORT
Vr mo	Poli BE	Vr mi	Administratie/ICCs
Week 4		Week 4	
Ma mo	WPZ	Ma mi	Administratie WPZ+ bellen. + ICC's.
Di mo	Poli OE	Di mi	ICC's / MDO gangbeeld 16-17
Wo mo	Parttime/onderwijs/onderzoek	Wo mi	Parttime/onderwijs/onderzoek
Do mo	Poli BE	Do mi	Halve poli OE/BE
Vr mo	Poli OE	Vr mi	Adm/ICC's

Weeschema stage: BE + OE, indien 2 AIOS aanwezig
Schema AIOS 2:

Week 1	Activiteit	Week 1	Activiteit
Ma mo	Poli OE	Ma mi	ICCs/adm
Di mo	MDO-handen	Di mi	Halve poli BE/OE MDO gangbeeld 16-17
Wo mo	Poli BE	Wo mi	Administratie
Do mo	Poli BE	Do mi	MDS PORT
Vr mo	Parttime/onderwijs/onderzoek	Vr mi	Parttime/onderwijs/onderzoek
Week 2		Week 2	
Ma mo	Schouderpoli	Ma mi	Schoenenspreekuur
Di mo	Poli OE	Di mi	Polsscholing, ICC's
Wo mo	Poli OE	Wo mi	Administratie
Do mo	OIMBE	Do mi	CABE-technisch (1x/2 mnd)
Vr mo	Parttime/onderwijs/onderzoek	Vr mi	Parttime/onderwijs/onderzoek
Week 3		Week 3	
Ma mo	MDS WPZ	Ma mi	Administratie WPZ+ bellen + ICC's.
Di mo	Poli OE	Di mi	ICCs + adm MDO gangbeeld 16-17
Wo mo	Poli BE	Wo mi	Administratie
Do mo	Poli BE	Do mi	Halve poli OE
Vr mo	Parttime/onderwijs/onderzoek	Vr mi	Parttime/onderwijs/onderzoek

Week 4		Week 4	
Ma mo	Schouderpoli	Ma mi	Schoenenspreekuur
Di mo	MDS Handenspreekuur	Di mi	GBAO
Wo mo	Poli OE	Wo mi	Adm
Do mo	Halve poli BE	Do mi	MDS Reumahand
Vr mo	Parttime/onderwijs/onderzoek	Vr mi	Parttime/onderwijs/onderzoek

'De aios doet tijdens deze stage ICC's op het gebied van aandoeningen van bovenste en onderste extremiteit, en ook op het gebied van amputaties, traumatische aandoeningen of oncologie. De aios werkt hierbij samen en stemt af met de aios van de verbredingsstage Amputatie/Traumatologie/Oncologie en de aios Sport&Bewegen/Supervisie geven, zodat allen voldoende ervaring krijgen met het doen van ICCs bij patiënten van deze aandachtsgebieden. De supervisie wordt verzorgd door stafleden van deze aandachtsgebieden volgens een van tevoren vastgesteld schema (zie document ICCs Amp/Traum/Onco en OE/BE).

Patiënten/ziektebeelden/aandoeningen?:

Diagnosegroepen betreffen m.b.t. bovenste/onderste extremiteit: traumatische aandoeningen, degeneratieve aandoeningen, inflammatoire aandoeningen, congenitale aandoeningen, perifere zenuwletsels, complexe schouderproblematiek, chronische pijnproblemen zoals CRPS, loopstoornissen. De diagnosegroepen vallen hoofdzakelijk binnen themakaart 5: Aandoeningen van het spierskelet systeem. Een deel van de diagnosegroepen valt binnen themakaart 6: Chronische pijn & Organaandoeningen. Dit betreft patiënten met chronische reumatologische, neurologische of orthopedische aandoeningen of een combinatie van deze aandoeningen. Perifere zenuwletsels valt onder themakaart 2 (zie hiervoor het Landelijk Opleidingsplan Beter in Beweging of Bijlage 1).

Leerdoelen per EPA: Zie hiervoor Bijlage 2.

Deels of volledig te behalen EPAs in deze stage:

EPA 3
EPA 4
EPA 5
EPA 8
EPA 9
EPA 11 (betreft kinderen met congenitale aandoeningen)

Cursussen:

Basiscursus Plexusletsel
Basiscursus Handletsels
Basiscursus Amputatie en Prothesiologie Bovenste Extremiteit / Congenitale reductiedefecten
Basiscursus Gewrichtsziekten
Basiscursus lijnleren klinische redeneren (*gangbeeldcursussen*)
Basiscursus lijnleren communicatie

Literatuur:

Atlas van de hand, Auteurs: J van Lieshout, MJPF Ritt, ISBN: 978-90-5574-5760
Atlas van de pols, Auteurs: J van Lieshout, MJPF Ritt, ISBN: 978-90-5574-5753
Aids to the Examination of the Peripheral Nervous System, Michael O'Brien. ISBN 9780702034473.
Handboek voor Handrevalidatie, theorie en praktijk. LM van Dongen en JHJ Pilon. ISBN 9031339431.
Fysische diagnostiek, uitvoering en betekenis van het lichamelijk onderzoek. TOH de Jongh et al. ISBN 9789036808927 (H10: bewegingsapparaat)
Orthopedisch schoentechnisch kompas: <https://www.oim.nl/uploads/pdf/schoenen/kompas2014.pdf>
Cursusklappers/materiaal van bovengenoemde cursussen.
Revalidatie voor volwassenen. J.H.B. Geertzen, J.S. Rietman, G.G. Vanderstraeten. Van Gorcum, 2014, ISBN 9789023250791.

Te beoordelen vaardigheden/taken & competenties:

Vaardigheden: Injecties geven (triggerfingers, M. Quervain, epicondylitis lateralis)

Competenties:

Medisch handelen: de aios bezit adequate kennis over problematiek betreffende medische problemen van bovenste- en onderste extremiteit, past het diagnostisch, therapeutisch en preventief arsenaal van het vakgebied goed toe, waar mogelijk evidence based, levert effectieve en ethisch verantwoorde patiëntenzorg, vindt snel de vereiste informatie en past deze goed toe

Communicatie: de aios bouwt effectieve behandelrelaties met patiënten op, luistert goed en verkrijgt doelmatig relevante patiëntinformatie, bespreekt medische informatie goed met patiënten en familie, doet adequaat mondeling en schriftelijk verslag over patiëntencasus

Samenwerking: de aios overlegt doelmatig met collegae en andere zorgverleners, verwijst adequaat, levert effectief intercollegiaal consult, draagt bij aan effectieve interdisciplinaire samenwerking en ketenzorg

Kennis en wetenschap: de aios beschouwt medische informatie kritisch

Maatschappelijk handelen: de aios kent en herkent de determinanten van ziekte, bevordert de gezondheid van patiënten en de gemeenschap als geheel, handelt volgens de relevante wettelijke regelgeving, treedt adequaat op bij incidenten in de zorg

Organisatie: de aios organiseert het werk goed, werkt effectief en doelmatig, besteedt de beschikbare middelen voor de patiëntenzorg verantwoord

Professionaliteit: de aios levert hoogstaande patiëntenzorg op integere, oprechte en betrokken wijze, vertoont adequaat persoonlijk en interpersoonlijk professioneel gedrag, kent de grenzen van de eigen competentie en handelt daar binnen, komt afspraken na, neemt verantwoordelijkheid over eigen taken en overgedragen patiënten van collega-aios, oefent de geneeskunde uit naar de gebruikelijke ethische normen van het beroep.

In te zetten toetsings- en beoordelingsinstrumenten:

- KPB: zo gevarieerd en divers mogelijk, bij verschillende supervisors, zowel gericht op BE als OE.
- EBD
- Directe-/video-observatie
- CAT
- 360⁰-feedback

Bekwaamverklaring:

De opleidingsgroep geeft een bekwaamheidsverklaring voor een bepaalde EPA af op basis van genoeg, gevarieerd en voldoende beoordeeld bewijsmateriaal tijdens een OOG bespreking.

Bijlage 3i: Stagebeschrijving Verbredingsstage Bewegen & Sport, algemene poli en supervisie

<p>Stagebeschrijving:</p> <p>Naam stage: Bewegen, sport / algemene poli en supervisie (Verbreding)</p> <p>Omschrijving:</p> <p>In deze stage maakt de aios zich een aantal vaardigheden eigen ten aanzien van een drietal aandachtsgebieden.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ten eerste verdiept de aios zich in de toepassing van actieve, gezonde leefstijl bij revalidatiepatiënten, waarbij de aios leert hoe leefstijl kan bijdragen aan herstel en revalidatie en welke constructieve rol hij / zij daarin zelf kan spelen, onder andere door te participeren in het afnemen van inspanningstesten, de begeleiding van trainingen en coachingsactiviteiten. Ook het meedraaien in de begeleiding van beweeg- en sportgroepen, het meekijken bij de (sport gerelateerde) werkzaamheden van orthopeden en sportartsen en het afleggen van werkbezoeken aan instanties als NOC*NSF en het Kennis Centrum Bewegen en Sport behoren tot de stage. Tijdens de stage wordt intensief samengewerkt met onder andere medisch specialisten, (sport)fysiotherapeuten, inspanningsfysiologen, medewerkers van het centraal inspanningslaboratorium, beweeg- en leefstijl consultants en orthopedisch instrumentmakers. - Ten tweede kan de aios tijdens deze stage ervaring opdoen met het geven van supervisie aan jongerejaars aiossen revalidatiegeneeskunde en aan coassistenten. Dit betreft zowel spreekuurcontacten als klinische consulten (icc's), dit laatste in goede afstemming met de supervisoren van de deelgebieden. De aios leert daarbij hoe aiossen en coassistenten kunnen worden begeleid, hoe feedback gegeven kan worden en ervaart het dragen van meer verantwoordelijkheid, dit alles overigens altijd onder de eindverantwoordelijkheid van een revalidatiearts. - Het derde aandachtsgebied betreft het verrichten van spreekuurconsulten van (complexe) patiënten die niet onder een van de overige stages vallen. Onder supervisie van een revalidatiearts zal de aios zelfstandig specifiek daarvoor getrieerde patiënten (onderzoeken en voorzien van een behandeling of behandeladvies.
<p>Locatie(s) stage:</p> <p>Centrum voor Revalidatie, UMCG, locatie Groningen en locatie Beatrixoord Facultatief / in overleg: Revalidatie Friesland, NOC*NSF (Papendal), afdeling Sportgeneeskunde Martini Ziekenhuis, afdeling Orthopedie UMCG</p>
<p>Coördinator stage:</p> <p>Prof. dr. R. Dekker</p> <p>Stagebegeleiders (bij toerbeurt):</p> <p>Prof. dr. R. Dekker Drs. L. van Schaik Drs. D. Stollenga Drs. L. Simmelink</p> <p>Supervisoren stage:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prof. dr. R. Dekker: stagebegeleider en supervisie van betreffende spreekuren en icc's en supervisetaken van de aios in CvR locatie Groningen en locatie Beatrixoord UMCG, coördinatie en aanspreekpunt van de verbredingsstage, begeleiding wetenschappelijke stages en uitvoering CAT; - (Overige) Stafleden Revalidatiegeneeskunde locatie Groningen: supervisie van betreffende spreekuren en supervisetaken van de aios in locatie Groningen CvR UMCG; - Dr. J. Wempe (longarts, medisch eindverantwoordelijk CIL) en M. Leever (Hoofd CIL) locatie Beatrixoord, CvR, UMCG: supervisie inspanningstesten en activiteiten assessmentcentrum; - Drs. M. Siebrecht, revalidatiearts: begeleiding en supervisie sportprothesespreekuur OIM.

- Drs. E.K. Simmelink, drs. L. van Schaik en drs. D. Stollenga: op indicatie begeleiding en supervisie van activiteiten in kader van de verbredingsstage, m.n. ten aanzien van actieve leefstijl en Revalidatie in locatie Beatrixoord van het CvR UMCG, onder andere wetenschappelijke stages en CAT
- Drs. E. Lammers en drs. I.V. Jetten Revalidatie Friesland: op indicatie begeleiding van stage-invulling bij Revalidatie Friesland

Inwerkactiviteiten:

Belangrijk is dat minimaal 3 maanden voor de start van de verbredingsstage door de aios contact wordt gezocht met de stagebegeleider en een afspraak wordt gemaakt voor het voorbespreken van de stage-invulling en het zo nodig ondernemen van acties ter voorbereiding: daarbij aandacht voor:

- gewenste specifieke stage-onderdelen, onder andere buiten het eigen circuit,
- keuze maken t.a.v. het onderwerp van de CAT
- doornemen van stage-programma en leerdoelen
- afstemmen wensen vrije dagen / cursusdeelname / symposiumbezoek

De aios start met een inwerkperiode: kennismaken met betrokken medewerkers en begeleiders, meekijken met de betrokken medewerkers bij de diverse stage-onderdelen: zoals onder andere het Centraal InspanningsLaboratorium CvR UMCG, bureau bewegen en sport, fysiotherapie, leefstijlcoaches en bewegingsagogen.e.v. Deze meeloopactiviteiten worden in de 1^e 2 weken van de stage gepland.

Eén staflid is de begeleider van de aios tijdens de stage. Hier kan de aios terecht voor vragen rond de stage, zowel inhoudelijk als organisatorisch. Eén van de boven benoemde stafleden wordt bij toerbeurt aangewezen als stagebegeleider van de aios. Met de stagebegeleider worden de start- en de tussen- en eindgesprekken gevoerd. Ook is de stagebegeleider degene bij wie de aios met dagelijkse vragen terecht kan.

De aios levert minimaal één week voor het geplande gesprek of voor EBD of minimaal 4 weken voor een OOG bespreking de benodigde documentatie aan.

Belangrijk is ook dat in de inwerkperiode kennisgemaakt wordt met de diverse betrokkenen van de stage:

- medewerkers van het centraal inspanningslaboratorium (CIL) locatie Beatrixoord (hoofd: Monica Leever);
- medisch hoofd CIL: dr. Johan Wempe, longarts;
- medewerkers bureau Bewegen en sport, locatie Beatrixoord
- bij trainingen betrokken fysiotherapeuten
- bij training betrokken pmt-ers
- bij training betrokken leefstijlconsulenten
- e.v.

Generaal rapport:

De aios neemt, als dit in het schema past, deel aan het dagelijks generaal rapport op de polikliniek van de afdeling Revalidatiegeneeskunde UMCG, locatie Groningen. Daarnaast kan de aios dagelijks deelnemen aan de dienstoverdracht in Beatrixoord via de digitale weg. Dit overleg vindt plaats van 12.15 uur tot uiterlijk 12.45 uur.

Weekschema stage:

De stage begint met een startgesprek waarbij o.a. leerdoelen worden gedefinieerd en toelichting wordt gegeven over de stage. Er is tevens een tussenevaluatie en een eindevaluatie. De stage is opgebouwd uit 3 periodes van 4 weken. Het 4-weekschema is in grote lijnen zoals hieronder vermeld. Wijzigingen kunnen, in goed overleg en met redenen onderbouwd, worden aangebracht

Bij parttime werken worden de woensdagen (alternatief: vrijdagen) aanbevolen als part-time dagen, dit wordt in overleg besloten.

Als facultatief onderdeel van de stage kunnen ook een aantal activiteiten plaats vinden bij Revalidatie Friesland. In overleg tussen de betrokken aios, de supervisoren vanuit Revalidatie Friesland en de stagebegeleider kan hieraan invulling worden gegeven. Als een deel van de stage in Revalidatie Friesland wordt ingevuld, zal dit in de plaats komen van reguliere stage-onderdelen zoals deze nu in het schema

zijn opgenomen.

Daarnaast wordt ook de mogelijkheid geboden om buiten ons eigen circuit kennis te maken met andere aspecten van bewegen en sport, door middel van meeloopdagen bij het NOC*NSF, andere revalidatiecentra in het land en bij afdelingen sportgeneeskunde van andere ziekenhuizen, dan wel het meelopen met in sportprothesiologie gespecialiseerde instrumentmakers. Planning van deze activiteiten gebeurt in overleg met de betreffende aios.

Vast onderdeel is ook het uitvoeren van een CAT. Onderwerp dient te liggen in het verlengde van de verbredingsstage en wordt bepaald i.o.m. de stagebegeleider(s). Voor de uitvoering van de CAT is stagetijd ingeruimd in het schema. Invulling geven aan meerdere CAT's is ook een mogelijkheid.

Daarnaast kan waar mogelijk en gewenst, meegedraaid worden met landelijke en regionale initiatieven, bijeenkomsten, overleggen etc. ten behoeve van het aandachtsgebied (WVBS, AIRe, st. Special Heroes, Kennis Centrum Sport en Bewegen etc.)

Week 1	Activiteit	Locatie	Week 1	Activiteit	Locatie
Ma mo	Startgesprek, kennismaking		Ma mi	CAT-uitwerking	
Di mo	Poli / supervisie (ICC's bij afwezigheid van OE/BE aios)	Loc.Gron CvR	Di mi	Poli / sportprothesiologie	OIM Haren
Wo mo	Part-time/onderw/onderz		Wo mi	Part-time/onderw/onderz	
Do mo	Maximaal testen	Beatrixoord	Do mi	Maximaal testen	Beatrixoord
Vr mo	Supervisie spreekuren/poli	Loc.Gron CvR	Vr mi	Supervisie icc's/(ICC's bij afwezigheid van OE/BE aios)	Loc. Gron CvR
Week 2			Week 2		
Ma mo	Poli/supervisie	Loc.Gron CvR	Ma mi	Supervisie icc's / schoenensprekuren	Loc.Gron CvR
Di mo	Poli/supervisie	Loc.Gron CvR	Di mi	CAT/(ICC's bij afwezigheid van OE/BE aios)	
Wo mo	Part-time/onderw/onderz		Wo mi	Part-time/onderw/onderz	
Do mo	Maximaal testen	Beatrixoord	Do mi	Meedraaien Buro bewegen en sport	Beatrixoord
Vr mo	Supervisie/poli	Loc.Gron CvR	Vr mi	Supervisie icc's/(ICC's bij afwezigheid van OE/BE aios)	Loc. Gron CvR
Week 3			Week 3		
Ma mo	Poli/supervisie	Loc.Gron CvR	Ma mi	Maximaal testen	Beatrixoord
Di mo	Poli/supervisie	Loc.Gron CvR	Di mi	CAT/(ICC's bij afwezigheid van OE/BE aios)	
Wo mo	Part-time/onderw/onderz		Wo mi	Part-time/onderw/onderz	
Do mo	Maximaal testen	Beatrixoord	Do mi	Meedraaien trainingsgroepen	Beatrixoord
Vr mo	Supervisie/poli	Loc.Gron CvR	Vr mi	Supervisie icc's/(ICC's bij afwezigheid van OE/BE aios)	Loc. Gron CvR

Week 4			Week 4		
Ma mo	Poli/supervisie	Loc.Gron CvR	Ma mi	Meedraaien Buro bewegen en sport	Beatrixoord
Di mo	Poli/supervisie	Loc.Gron CvR	Di mi	CAT/(ICC's bij afwezigheid van OE/BE aios)	
Wo mo	Part- time/onderw/onderz		Wo mi	Part- time/onderw/onder	
Do mo	Maximaal testen	Beatrixoord	Do mi	Meedraaien Buro bewegen en sport	Beatrixoord
Vr mo	supervisie	Loc.Gron CvR	Vr mi	Supervisie icc's/(ICC's bij afwezigheid van OE/BE aios)	Loc. Gron CvR
Etc.(svp meer weken toevoegen indien nodig))			Etc.		
Patiënten/ziektebeelden/aandoeningen?: In principe komt de aios tijdens de stage in aanraking met alle voor de Revalidatiegeneeskunde relevante diagnosegroepen.					
Geef in het EPA-sjabloon per EPA aan welke leerdoelen in deze stage behaald kunnen worden (zie bijlagen, aan het eind van dit document, voor uitgebreide informatie over de EPA's en de leerdoelen) EPA 3 (deels) EPA 4 (deels: niveau 5: supervisie geven) EPA 5 (deels: niveau 5: supervisie geven) EPA 12 (deels: m.b.t. gezonde, actieve leefstijl)					
Cursussen en literatuur: <i>Cursussen:</i> <ul style="list-style-type: none"> - Basiscursus Bewegen sport en Revalidatie - Basiscursus leidinggeven <i>Literatuur:</i> <ul style="list-style-type: none"> - Principles of exercise testing and interpretation. K. Wasserman et al. ISBN: 9781609138998 - Revalidatie voor volwassenen. Geertzen, Rietman en Vanderstraeten (red). ISBN: 9789023250791. Hoofdstuk 19: Actief bewegen, sport en Revalidatie) - Revalidatie na een been amputatie. Geertzen en Rietman (red) ISBN: 9789023255338. (hoofdstuk 26: sportbeoefening na een amputatie) - Fysische diagnostiek, uitvoering en betekenis van het lichamenlijk onderzoek. TOH de Jongh et al. ISBN 9789036808927 (H10: bewegingsapparaat, en H5: thorax) 					
Te beoordelen vaardigheden/taken & competenties: Vaardigheden: <ul style="list-style-type: none"> - begeleiden inspanningstesten, beoordelen van uitkomsten van inspanningstesten Competenties: <ul style="list-style-type: none"> - Medisch handelen: de aios bezit adequate kennis over problematiek inspanning, bewegen en sport, past het diagnostisch, therapeutisch en preventief arsenaal van een actieve leefstijl goed toe, waar mogelijk evidence based, levert effectieve en ethisch verantwoorde patiëntenzorg, vindt snel de vereiste informatie en past deze goed toe - Communicatie: de aios bouwt effectieve behandelrelaties met patiënten op, luistert goed en 					

verkrijgt doelmatig relevante patiëntinformatie, bespreekt medische informatie goed met patiënten en familie, doet adequaat mondeling en schriftelijk verslag over patiëntencasus

- Samenwerking: de aios overlegt doelmatig met collegae en andere zorgverleners, verwijst adequaat, voert effectief spreekuurconsult, draagt bij aan effectieve interdisciplinaire samenwerking en ketenzorg. Tevens is de aios in staat om op adequate wijze supervisie over jongerejaars aiossen en co-assistenten e.v. te voeren.
- Kennis en wetenschap: de aios beschouwt medische informatie kritisch en voert een CAT naar tevredenheid uit.
- Maatschappelijk handelen: de aios kent en herkent de determinanten van ziekte, bevordert de gezondheid van patiënten en de gemeenschap als geheel, handelt volgens de relevante wettelijke regelgeving, treedt adequaat op bij incidenten in de zorg
- Organisatie: de aios organiseert het werk goed, werkt effectief en doelmatig, besteedt de beschikbare middelen voor de patiëntenzorg verantwoord
- Professionaliteit: de aios levert hoogstaande patiëntenzorg op integere, oprechte en betrokken wijze, vertoont adequaat persoonlijk en interpersoonlijk professioneel gedrag, kent de grenzen van de eigen competentie en handelt daar binnen, oefent de geneeskunde uit naar de gebruikelijke ethische normen van het beroep.

In te zetten toetsings- en beoordelingsinstrumenten:

- Voor-/nabesprekingen
- Beoordeling brief
- KPB
- EBD
- Directe-/video-observatie
- CAT
- 360-graden-feedback (maximaal 1 per jaar, afstemmen met andere stages)
- Beoordelings-/voortgangsgesprekken

Bekwaamverklaring:

De opleidingsgroep geeft bekwaamheidsverklaring af op basis van genoeg, gevarieerd en voldoende beoordeeld bewijsmateriaal tijdens een OOG bespreking.

 Bijlage 4: Stagebeschrijving Academische stage

<p>Stagebeschrijving: ACADEMISCHE STAGE</p> <p>VERBREDING (3^e jaar)</p> <p>Naam stage: Academische stage</p>
<p>Omschrijving:</p> <p>De aios neemt deel aan multidisciplinaire topreferente werkgroepen en spreekuren.</p> <p>De aios voert intercollegiale consulten uit bij patienten met complexe of zeldzame problematiek.</p> <p>De aios neemt deel aan interdisciplinaire besprekingen over patienten die academische zorg nodig hebben.</p> <p>De aios past principes van healthy ageing en leefstijl toe bij patienten die academische zorg nodig hebben.</p> <p>Wat betreft het niet: niet-complexe, niet academische zorg.</p>
<p>Locatie(s) stage:</p> <p>UMC Groningen, locatie Groningen</p>
<p>Coordinator stage: Prof.dr. C.K. van der Sluis</p> <p>Supervisoren stage:</p> <p>Prof.dr. C.K. van der Sluis, opleider; (reuma)handenspreekuren, PORT, amputatie/prothesiologie bovenste extremiteiten, CABE/CABE-technisch (congenitale aandoeningen bovenste extremiteiten); MDO-handen; algemene poli/consulten; wetenschappelijke opdrachten</p> <p>Prof.dr. J.H.B. Geertzen: CRPS-poli; algemene poli/consulten ; wetenschappelijke opdrachten</p> <p>Prof.dr R. Dekker: Healthy Ageing/Leefstijl; complexe schouderpoli; EB poli; hemofilieprekuren; wetenschappelijke opdrachten</p> <p>Drs. M.F. Reinders: Werkgroep perifere zenuwletsels, (reuma)handenspreekuren, PORT, MDO-handen; muziekpoli; polsscholing, algemene poli/consulten</p> <p>Drs. M. Koenis: Werkgroep perifere zenuwletsels, gangbeeldanalyse; handenspreekuren, algemene poli/consulten</p> <p>Drs. M. Helmus: CABE/CABE-technisch (congenitale aandoeningen bovenste extremiteiten), Spina bifida, CP-handen, MHT, botox.</p> <p>Drs. A. Elema: CP, MDO-kind, KRO, SD, CAO, bewegingsstoornissen, botox, gangbeeldanalyse, drooling, algemene poli/consulten</p> <p>Drs. M.A.N. Siebrecht: wervelsprekuren</p> <p>Drs. R. Berduszek: NMAV spreekuren; algemene poli/consulten; wetenschappelijke opdrachten</p> <p>Dr. M.C. Schönherr: MDO-stroke</p> <p>Drs. E.K. Simmelink: MDO-stroke</p> <p>Drs. M. Tepper: ALS, Botox, ORSP</p> <p>Dr. T. Hielkema: Charge poli; protonensprekuren, NMA kinderen, wetenschappelijke opdrachten</p> <p>Drs. L. van Schaik: algemene poli/consulten; wetenschappelijke opdrachten</p> <p>Dr. A. Vrieling: OIMOE; wetenschappelijke opdrachten</p> <p>Drs. J. van Hoorn: Kinderreumatologie, hemofilie</p> <p>De aios wordt gekoppeld aan een buddy-aios (een aios uit het UMCG. Daarnaast is een stafflid de stagebegeleider. Met de stagebegeleider worden de start-, tussen- en eindgesprekken gevoerd. Buddy-aios en stagebegeleider zijn het eerste aanspreekpunt bij vragen of problemen.</p>
<p>Vorbereidingen:</p> <p>Minimaal 4 maanden voor de start van de stage contact opnemen met het Opleidingsbureau UMCG:</p>

opleidingrevalidatiegeneeskunde@umcg.nl zodat tijdig voorbereidingen kunnen worden getroffen, zoals inplannen EPIC cursus, aanvragen account, pas, jas.

Daarnaast via eigen instelling regelen van detachering voor de duur van de academische stage.

Huisvesting:

Het UMCG heeft geen huisvestingsmogelijkheden voor aios die tijdelijk in het UMCG werken. Wel kan bij de assistentenvereniging worden geïnformeerd naar huisvesting die wordt aangeboden door aios die tijdelijk elders werken: assistentenvereniging@umcg.nl

Inwerkactiviteiten:

Relevante Epic instructies- en werkinstructies, zonodig een aanvullende Epic cursus doen.

Afspraken/meelopen met paramedici en psycholoog/PMT, meekijken met spreekuren van medisch specialisten en aios. Kennismaken met medische staf. Afspraak met buddy-aios om werkinstructies door te nemen.

Weekschema stage (uiteindelijke indeling voor specifieke spreekuren wordt in overleg vastgesteld):

Week 1	Activiteit	Week 1	Activiteit
Ma mo	poli	Ma mi	NMAV ALS Stroke-MDO KRO
Di mo	CABE Handen-MDO MDO kind BTX /spalk Indicatie CP-Handen	Di mi	OIM-OE NMAK
Wo mo	Wervelspreekuur Algemene poli kind Protonenspreekuur	Wo mi	CHARGE ICC (bij afwezigheid amp/traum-aios)
Do mo	poli	Do mi	PORT BTX
Vr mo	PART-TIME, VAKANTIE, CURSUS, ONDERWIJS	Vr mi	PART-TIME, VAKANTIE, CURSUS, ONDERWIJS
Week 2		Week 2	
Ma mo	WPZ Schouderpoli	Ma mi	CAOE SD ALS Stroke-MDO ICC
Di mo	Handenspreekuur met plastisch chirurg Kind-MDO	Di mi	GBA ITB OIM-BE OIM-OE Spina Bifida
Wo mo	Protonenspreekuur Wervelspreekuur Algemene poli kind	Wo mi	ORSP TS +GBA kind ICC (bij afwezigheid amp/traum-aios)
Do mo	poli	Do mi	Muziekpoli CABE-technisch (1x/8w) Hemofilie
Vr mo	PART-TIME, VAKANTIE, CURSUS, ONDERWIJS	Vr mi	PART-TIME, VAKANTIE, CURSUS, ONDERWIJS
Week 3		Week 3	
Ma mo	WPZ	Ma mi	Polsscholing ALS

			KRO ICC
Di mo	Handen-MDO met patient Kind-MDO	Di mi	CP-Handen OIM-OE EB (3 ^e dinsdag, 1x per 2mnd) NMAK
Wo mo	Wervelspreekuur Algemene poli kind Protonenspreekuur	Wo mi	ICC (bij afwezigheid amp/traum- aios) of poli
Do mo	poli	Do mi	PORT BTX Hemofilie kinderen
Vr mo	PART-TIME, VAKANTIE, CURSUS, ONDERWIJS	Vr mi	PART-TIME, VAKANTIE, CURSUS, ONDERWIJS
Week 4		Week 4	
Ma mo	WPZ Schouderpoli	Ma mi	CP ALS Stroke-MDO ICC bij afwezigheid poli-basis-aios
Di mo	Handenspreekuur met plastisch chirurg Kind MDO BTX kind zonder narcose	Di mi	CRPS Spina Bifida NMAK OIM-OE
Wo mo	Drooling Algemene poli kind Protonen spreekuur	Wo mi	TS + GBA kind ICC (bij afwezigheid amp/traum- aios)
Do mo	Bewegingsstoornissen: met (kinder)neuroloog, kinderarts, neurogeneticus.	Do mi	Reumahandenspreekuur
Vr mo	PART-TIME, VAKANTIE, CURSUS, ONDERWIJS	Vr mi	PART-TIME, VAKANTIE, CURSUS, ONDERWIJS

Verklaring van afkortingen:

ALS: Amyotrofische Lateraal Sclerose spreekuur

BTX: Botox

CABE: Congenitale Aandoeningen Bovenste Extremiteit

CAOE: Congenitale Aandoeningen Onderste Extremiteiten

CHARGE: Spreekuur voor kinderen met het CHARGE syndroom (Coloboom, Hart, choane Atresie, Retardatie, Genitale hypoplasie, Ear(oor)).

CRPS: Complex Regionaal Pijn Syndroom spreekuur (vooral voor patienten die een wens voor amputatie hebben)

CP: Cerebrale Parese

EB: Epidermolysis Bullosa

GBA: GangBeeldAnalyse

ITB: IntraThecale Baclofen

KIRE: Kinderreuma-spreekuur

KRO: KinderRevalidatie-orthopedie spreekuur

PORT: Handenspreekuur met Plastische chirurgie, Orthopedie, Revalidatie, Traumachirurgie

MDO: Multidisciplinair patientenoverleg

NMAK: NeuroMusculaire Aandoeningen-Kinderen

NMAV: NeuroMusculaire Aandoeningen-Volwassenen

OIM-BE: Technisch spreekuur bovenste extremiteiten bij OIM Orthopedie

OIM-OE: Technisch spreekuur onderste extremiteiten bij OIM Orthopedie

ORSP: Orthopedie-Revalidatie spreekuur voor voet/enkel problemen

SD: Skelet Dysplasie spreekuur
 TS: Technisch Spreekuur
 WPZ: Werkgroep Perifere Zenuwletsels

Op dagdelen dat er geen specifiek spreekuur is: Intercollegiale consulten doen, aan wetenschappelijke opdracht en/of CAT werken, invulling naar aanleiding van specifieke wensen van de aios, eigen spreekuur doen onder supervisie.

Tijdens deze stage krijgt de aios ook opdrachten in het kader van het verder ontwikkelen van de competentie Kennis en Wetenschap:

- CAT presenteren
- Wetenschappelijke opdracht, zoals richtlijn analyseren, voorbereiding refereeravond, presentatie geven tijdens refereeravond, Capita Selecta avond of andere gelegenheid.

Patiënten/ziektebeelden/aandoeningen:

Patienten met aangeboren aandoeningen zoals Charge, congenitale afwijkingen bovenste/onderste extremiteiten, Epidermolysis bullosa, Spina bifida, neuromusculaire aandoeningen (volwassenen/kinderen), complexe problematiekonderste/bovenste extremiteiten en wervelkolom, multi-morbiditeit, CRPS, oncologie, amputaties onderste/bovenste extremiteit, CP, spasticiteit, CVA.

Leerdoelen/Eindtermen/EPAs:

De aios toont in de academische setting inzicht in hoogcomplexe-laag volume en topreferente, zorg, de aanwezige expertise en netwerkvalidatiegeneeskunde.

De aios participeert in een academische setting op proactieve wijze in de hoogcomplexe-laag volume multidisciplinaire zorgverlening.

De aios participeert in complexe multidisciplinaire zorg en in multidisciplinaire topreferente werkgroepen.

Competenties: Medisch handelen, communicatie, samenwerking, kennis en wetenschap, maatschappelijk handelen, organisatie, professionaliteit

EPAs die deels behaald kunnen worden: 3, 4, 5, 8, 9, 11, 12

Cursussen en literatuur:

Basiscursus Epidemiologie en statistiek, EBM behandelprogramma's

Lijn Klinisch redeneren jaar 1,2,3,4

Basiscursus CP

Basiscursus Perifere Zenuwletsels

Basiscursus Handletsels

Basiscursus Amputatie & Prothesiologie bovenste extremiteit

Basiscursus Neuromusculaire aandoeningen

Basiscursus Bewegen en Sport

Basiscursus Loopp Problemen en Gangbeeldanalyse

Basiscursus Spina Bifida

En: de literatuur die aanbevolen wordt bij deze cursussen.

Te beoordelen vaardigheden/taken & competenties:

Het kunnen leiden van een multi- of interdisciplinair spreekuur

Het kunnen diagnosticeren van een patient met complexe of zeldzame problematiek en het opstellen van een behandelplan

Het kunnen samenwerken met andere disciplines (netwerkgeneeskunde)

Het zelfstandig kunnen verrichten van een intercollegiaal consult

Het kunnen leveren van een zinvolle bijdrage leveren aan MDOs

Het kunnen voorbereiden, analyseren, rapporteren, presenteren van een wetenschappelijk probleem/opdracht

In te zetten toetsings- en beoordelingsinstrumenten:

KPBs, CAT, presentatie en/of rapport van wetenschappelijke opdracht, 360-graden beoordeling, EBD.

De aios kan de ingezette instrumenten gebruiken om als bewijsstukken voor bekwaamverklaring aan te leveren voor de OOG besprekingen in eigen instelling. De aios vanuit Enschede/Zwolle maakt geen gebruik van de OOG-besprekingen UMCG/RF voor het afgeven van bekwaamverklaringen.

 Bijlage 5: EPA verzameldocument

De medisch inhoudelijke thema's van de revalidatiegeneeskunde in relatie tot EPA's, het type stage en de afdeling en locatie waar deze stage kan worden gedaan:

EPA	Medisch inhoudelijk thema	Stage	Afdeling	Type locatie
EPA 1: Leveren van zorg op een klinische revalidatieafdeling (betreft ook blaas- en darmbeleid)	Niet aangeboren hersenletsel (NAH); Myelum en perifeer zenuwstelsel	Basis	NAH-BO (basisstage) en dwarslesie-BO (BMZ stage)	Revalidatie-centrum (RC)
EPA 2: Acute zorg leveren, dienst doen	Myelum en perifeer zenuwstelsel	Basis	Dwarslesie-BO (BMZ stage)	RC
EPA 3: Poliklinisch spreekuur uitvoeren	Alle thema's	Basis en Verbreding	Poli OZG/ poli UMCG	Algemeen ziekenhuis (AlgZ), universitair medisch centrum (UMC)
EPA 4: Interdisciplinaire revalidatiebehandeling aansturen (betreft ook multispecialistische spreekuren in een UMC)	Myelum en perifeer zenuwstelsel; Amputatie en prothesiologie; Niet aangeboren hersenletsel (NAH); Aandoeningen van het spierskelet systeem; Chronische pijn; Aandoeningen bij kinderen, jeugdigen en adolescenten	Verbreding	Neurorevalidatie (NAH, spierziekten/dwarslesie)-BO, Amputatie-BO, kinderrevalidatiestage, poli UMCG	RC, UMC
EPA 5: 5. Intercollegiaal consult (ICC) uitvoeren (betreft ook MDO in kliniek)	Alle	Verbreding	Kliniek UMCG, Kliniek OZG Kliniek MCL	RC, UMC
EPA 6: Cognitieve functiestoornissen diagnosticeren en behandelen (betreft ook stemmings- en gedragsproblematiek. Betreft niet kinderen en jeugdigen)	NAH en progressieve neurologische aandoeningen	Verbreding	NAH-BO (verbredingsstage); Poli UMCG	RC, UMC

EPA 7: Communicatief functioneren diagnosticeren en behandelen (betreft niet kinderen en jeugdigen)	NAH en progressieve neurologische aandoeningen	Verbreding	NAH/neurorevalidatie (spierziekten/ALS/MS)-BO (verbredingsstage); Poli UMCG	RC, UMC
EPA8: Loopvaardigheden diagnosticeren en behandelen (betreft ook kinderen en jeugdigen; Intramusculair toedienen van botulinetoxine, perifere zenuwblokkade (met marcaine en fenol) en instellen van baclofenpomp behoort niet tot deze EPA.)	NAH; progressief neurologische aandoeningen; Aandoeningen bij kinderen, jeugdigen en adolescenten; Aandoeningen van het spierskelet systeem; Amputatie en prothesiologie;	Verbreding	NAH/neurorevalidatie(spierziekten/ALS/MS)-BO (verbredingsstage); Amputatie-BO; Kinderrevalidatiestage Poli UMCG -OE stage (schoenensprekuren, technische spreekuren)	RC, UMC
EPA 9: Arm-handvaardigheden diagnosticeren en behandelen (betreft wel behandeling spasticiteit BE, betreft niet prothesen/orthesen BE of botox/marcaine/fenol/baclofen behandelingen)	NAH; Aandoeningen bij kinderen, jeugdigen en adolescenten; Aandoeningen van het spierskelet systeem; Myelum en perifeer zenuwstelsel;	Verbreding	Dwarslesie-BO (verbredingsstage), NAH-BO (verbredingsstage); Kinderrevalidatiestage, Poli UMCG-BE stage	RC, UMC
EPA 10: Problemen met liggen, zitten en transfers (betreft ook decubitusbeleid)	Aandoeningen bij kinderen, jeugdigen en adolescenten; Myelum en perifeer zenuwstelsel; progressief neurologische aandoeningen;	Verbreding	Dwarslesie-BO (verbredingsstage), NAH/neurorevalidatie-BO (verbredingsstage); Kinderrevalidatiestage	RC, UMC
EPA 11. Ontwikkelingsgericht werken	Aandoeningen bij kinderen, jeugdigen en adolescenten	Verbreding	Kinderrevalidatiestage	RC, UMC
EPA 12: Zorg in de chronische fase leveren	NAH, progressieve neurologische aandoeningen, myelum en perifeer zenuwstelsel, amputatie en prothesiologie,	Verbreding	NAH/neurorevalidatie-BO (verbredingsstage); Poli UMCG-OE stage, poli UMCG BE stage, Pijnrevalidatiestage, Amputatiestage	RC, UMC

	Aandoeningen van het spierskelet systeem; Chronische pijn; Amputatie en prothesiologie;			
--	---	--	--	--

Stage	EPA	Opmerkingen
Basisstages eerste jaar		
Dwarslesie-BMZ	1, 2	EPA's te behalen op basis niveau
Polikliniek-basis/verbreding	3, 5	EPA's te behalen op basis niveau
NAH-basis	2, 6, 7	EPA's te behalen op basis niveau
Verbredingsstages jaar 1, 2 en 3		
Pijnrevalidatie	3, 4, 5, 12	
Kinderrevalidatie	3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12	
NAH/neurorevalidatie-verbreding	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12	
Gewrichtsaandoeningen-BE	3, 5, 9, 12	
<i>Gewrichtsaandoeningen-OE</i>	3, 5, 8, 12	
Amputatie/trauma	3, 4, 5, 8, 9, 12	
Orgaan (onco), leefstijl	3, 5, 12	
Verdiepingsstages vierde jaar		
Kinderrevalidatie	3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12	Supervisioniveau 5 behalen Verdiepingsdoelen betreffende EPAs behalen
Ziekenhuisrevalidatie	3, 4, 5, 8, 9, 12	Supervisioniveau 5 behalen Verdiepingsdoelen betreffende EPAs behalen
Neurorevalidatie	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12	Supervisioniveau 5 behalen Verdiepingsdoelen betreffende EPAs behalen
Chronische pijn	3, 4, 5, 12	Supervisioniveau 5 behalen Verdiepingsdoelen betreffende EPAs behalen
Orthopedie	3, 4, 5, 8, 9, 12	Supervisioniveau 5 behalen Verdiepingsdoelen betreffende EPAs behalen
Verdiepingsstages Generiek Gedurende gehele opleiding/vierde jaar		
Leiding geven en organiseren (medisch leiderschap)	Basis: door hele opleiding heen Verdieping: extra specifieke stage in vierde jaar met specifieke cursussen	Basis: Kan worden geëvalueerd met KPBs, bijvoorbeeld op rol interdisciplinair behandelteam, overdracht, voorzitten MDO, gebruik van protocollen,

		richtlijnen, behandelkaders, zinnige en zuinige zorg, gebruik van uitkomst/prestatieindicatoren
Actief bijdragen aan de wetenschap	Basis: Door hele opleiding heen Verdieping: extra specifieke stage in vierde jaar met specifieke cursussen	Basis: artikel, dissertatie, poster of voordracht wetenschappelijk onderzoek. CAT (minimaal 2x per jaar) Facultatief: minimaal 1 KPB tav geobserveerd onderwijsmoment CAT of wetenschappelijk referaat.
Onderwijs & supervisie verzorgen	Basis: Door hele opleiding heen Verdieping: extra specifieke stage in vierde jaar (of al in eerdere jaren) met specifieke cursussen	Basis: specifieke KPBs op onderwijsmomenten, beoordeling lesopzet, onderwijsmoment etc.

Bijlage 6: Onderwijsschema

Januari

Datum	Tijdstip	Locatie	Onderwijs	Onderwerp	AIOS	Supervisor/ Beoogde Externe spreker
16	17:00- 18:00	Bea	FTO	Alcohol en revalidatie (in samenwerking met VNN)	Allersma	
21	16:30- 18:00	Bea	Lokaal onderwijs	Refereeravond	Blikman + Brebeneel	Reneman
30-31	Hele dag	Amsterdam	VRA Cursus	Cerebrale Parese	2 ^e , 3 ^e , 4 ^e jaars	

Februari (Voorjaarsvakantie Noord: 15^e t/m 23^e)

Datum	Tijdstip	Locatie	Onderwijs	Onderwerp	AIOS	Supervisor/ Beoogde Externe spreker
5	17:45- 20:30	UMCG	Capita Selecta	volgt	Heida+Bennema	Van de Wal
6	08:00- 10:00	Bea	OAO		ALLEN	
13	Hele dag	Leiden	VRA Cursus	Sociale wetgeving	2 ^e , 3 ^e , 4 ^e jaars	
14	Hele dag	Leiden	VRA Cursus	Plexusletsel	2 ^e , 3 ^e , 4 ^e jaars	
27	17:00- 18:00	UMCG	FTO	Indicatiestelling suicidaliteit psychiatrie (Ondanks expliciet uiten van suicidale gedachten acht de psych. nl vaak geen acuut gevaar...hoezo?)	Rienstra	

Maart

Datum	Tijdstip	Locatie	Onderwijs	Onderwerp	AIOS	Supervisor/ Beoogde Externe spreker
3-6	Hele dag	Nijmegen	VRA Cursus	1 ^e jaars Epidemiologie en Statistiek	1 ^e jaars	
12	17:00-18:00	UMCG	FTO	"Cheatsheet" belangrijke medicatie bij kinderen (vuistregels, wat is handig om paraat te hebben)	Postema	
25	Hele dag	Volgt	Willem Eisma dag		ALLEN	

April – (NIET: Vr 10 goede vrijdag. Ma 13^e 2^e paasdag. Ma 27 koningsdag. Za 25 april - Zo 3 mei Meivakantie)

Datum	Tijdstip	Locatie	Onderwijs	Onderwerp	AIOS	Supervisor/ Externe spreker
3	Hele dag	Volgt	VRA Colloquium		ALLEN	
8	17:45-20:30	Drenthe	Capita Selecta		Allersma + Domerchie	
15	Hele dag	Groningen	Regionaal onderwijs		Vd Laan en Keesom	
23	17:00-18:00	Bea	FTO		Mollee	

Mei – (25 april - 3mei = meivakantie. NIET: Di 5^e bevrijdingsdag. Do 21^e hemelvaart)

Datum	Tijdstip	Locatie	Onderwijs	Onderwerp	AIOS	Supervisor/ Externe spreker
6	08:00-10:00	Bea	OAO		ALLEN	
12	16:30-18:00	UMCG	Lokaal onderwijs (Onderzoeksrefereer)		ALLEN	
14-15	Hele dag	Groningen	VRA Cursus		3 ^e jaars	
27	Hele dag	Friesland	Regionaal onderwijs		Benedictus + Koenis	
28	17:00-18:00	UMCG	FTO		Gurvits	

Juni (NIET: Ma 1^e = 2^e pinksterdag)

Datum	Tijdstip	Locatie	Onderwijs	Onderwerp	AIOS	Supervisor/ Externe spreker
4	17:00-18:00	UMCG	FTO	Dienst/Complicatiebespreking (3x20m)	ALLEN	
8-12	Hele dag	Groningen	VRA Cursus	Klinisch Redeneren jaar 1	1 ^e jaars	
18-19	Hele dag	Enschede	VRA Cursus	Klinisch Redeneren jaar 2	2 ^e jaars	
25-26	Hele dag	Enschede	VRA Cursus	Klinisch Redeneren jaar 4	4 ^e jaars	

Juli

Datum	Tijdstip	Locatie	Onderwijs	Onderwerp	AIOS	
X	x	x	x	X	X	x

Augustus

Datum	Tijdstip	Locatie	Onderwijs	Onderwerp	AIOS	
X	x	x	x	X	X	x

September

Datum	Tijdstip	Locatie	Onderwijs	Onderwerp	AIOS	Supervisor/ Externe spreker
3	08:00-10:00	Bea	OAO		ALLEN	
17	17:00-18:00	UMCG	FTO	ECG mini-cursus	<i>Spits</i>	
22	16:30-18:00	Bea	Lokaal onderwijs	Refereeravond	Heida + Bennema	Reneman
24-25	Hele dag	Nijmegen	VRA Cursus	Neuromusculaire aandoeningen	2 ^e , 3 ^e , 4 ^e jaars	

Oktober (10^e t/m 18^e Herfstvakantie)

Datum	Tijdstip	Locatie	Onderwijs	Onderwerp	AIOS	Supervisor/ Externe spreker
1	17:00-18:00	Bea	FTO	Chirurgische interventies bij CVA	Domerchie	
6-9	Hele dag	Rotterdam	VRA Cursus	Communicatie jaar 1	1 ^e jaars	
14	17:45-20:30	Friesland	Capita Selecta	Volgt	Rienstra + Postema	
21	Hele dag	Enschede	Regionaal Onderwijs	????	ALLEN	
28-30	Hele dag	Den Haag	VRA Cursus	Communicatie jaar 2	2 ^e jaars	

November

Datum	Tijdstip	Locatie	Onderwijs	Onderwerp	AIOS	Supervisor/ Externe spreker
3	16:30-18:00	UMCG	Lokaal onderwijs	Onderzoeksrefereeravond	ALLEN	
5	17:00-18:00	UMCG	FTO	Uitleg inspanningstesten (evt met stukje over welke medicatie een relatieve contra indicatie is bij inspanningstesten)	Blikman	
12-13	Hele dag	Utrecht	VRA Colloquium	Najaarsvergadering (loc: DeFabrique)	ALLEN	
19-20	Hele dag	Utrecht	VRA Cursus	Communicatie jaar 3	3 ^e jaars	
26-27	Hele dag	Rotterdam	VRA Cursus	Communicatie jaar 4	4 ^e jaars	

December (NIET 5+25+26+31. Kerstvakantie: 19-12-2020 t/m 03-01-2021)

Datum	Tijdstip	Locatie	Onderwijs	Onderwerp	AIOS	Supervisor/ externe spreker
3	08:00-10:00	Bea	OAO		ALLEN	
9	17:45-20:30	UMCG	Capita Selecta	Vernieuwingen in de opleiding	Spits + vd Laan	Meulenbelt
16	Hele dag	Zwolle	Regionaal onderwijs	(vermoedelijk) Echo bovenste extremiteiten	Allen	
17	17:00-18:00	Bea	FTO	Dienst/Complicatiebespreking (3x20m)	ALLEN	

Bijlage 7: Gangbeeldonderwijs

Onderstaande betreft samenvatting gemaakte besluiten na overleg met alle betrokkenen (AIOS, gangbeeldanalisten, stage coördinatoren).

- Frequentie: 1x/4 weken 2uur.
- Tijdstip: na afstemming met alle stagebegeleiders:
Donderdagmiddag 16-18u, vast schema 1x/4 weken op de derde donderdag van de cyclus startend op 22 okt. Indien cursus of weinig bezetting in zomervakantie, dan zal het komen te vervallen en niet verplaatst worden. Naar verwachting dan jaarlijks 9-10x GBA onderwijs.
- Eerdere afspraak met vertegenwoordigers AIOS (Patrick, Thomas): er komt nu meer GBA onderwijs t.o.v. huidige situatie, derhalve als compromis afgestemd dat voorbereiding van AIOS in hun eigen tijd / administratietijd wordt gedaan.
- Doelgroep: stage overstijgend voor volgende stages: polistage basis jr 1 (voor AIOS aanwezig in UMCG), poli verbreding (jr 3) neurostage (jr 2), kinderstage verbreding (jr 3) en verdieping kinder/neuro/ziekenhuis (jr 4). Van deze AIOS wordt aanwezigheid verwacht (m.u.v. vakanties). Overige AIOS kunnen facultatief aansluiten indien dit past in hun schema.
- Wie betrokken:
- GBA analist: Juha, Christian.
- RA: Marga, Agnes, Loeke, Maarten
- Doel: elk OW 1 GBA analist en 1 RA aanwezig.
- Casuïstiek voorbereiding door AIOS. (NB nog niet besproken, maar voorstel AV: AIOS indelen vanaf jr. 2). Besprekt voor met begeleider en stuurt voorbereiding naar andere AIOS 2 weken van te voren. Alle AIOS bereiden bespreking voor via vast format met vragen. Alle AIOS bekijken alle vragen (NB dit is op verzoek van AIOS zelf), waar er naar gelang opleidingsniveau tijdens bespreking meer van je verwacht wordt naarmate je opleiding vordert.
Voor voorbeeld t.a.v. voorbereiding/vragen: zie bestand 'voorbereiding gangbeeld 21 april 2020' (toen voor eerste keer op deze manier).
- Tijdens GBA onderwijs eerst voldoende ruimte voor gezamenlijke bespreking casuïstiek. Daarnaast ook nog ruimte voor onderwijs gedeelte gegeven door arts en/of GBA analist. Vaste onderwerpen zullen jaarlijks de revue passeren.
Onderwerpen waar nu aan wordt gedacht: EMG, GRAIL, 3D, aantal klinische beelden: casus KEVO, casus v-EVO, casus kind spasticiteit, casus volwassen spasticiteit.
Ter overweging onderwijs gedeelte opnemen, zodat dit evt. als naslagwerk op de schijf kan komen?
- Beelden geanonimiseerd op G-schijf plaatsen en niet via originele VICON verslag werken (zoals ook met GBA cursussen gebeurd), zodat privacy van patiënten gewaarborgd blijft.

Staf is welkom om aan te sluiten

Bijlage 8a: Formulier overdracht



Overdrachtsdocument UMCG RF

Afgerond opleidingsonderdeel: STAGE van DATUM t/m DATUM, te LOCATIE.

7 CANMED competenties
Medisch handelen
Communicatie
Samenwerking
Organisatie
Professionaliteit
Maatschappelijk handelen
Kennis & Wetenschap

De volgende onderdelen van de bovengenoemde competenties zijn goed:

De volgende onderdelen van de bovengenoemde competenties verdienen aandacht:

Bijzonderheden tijdens dit onderdeel van de opleiding waren:

Naam: AIOS

Naam: OPLEIDER

Datum: XX-XX-XXXX

Toelichting

1. Het overdrachtsdocument dient primair gezien te worden als een middel om bij de overgang van de aios naar een volgende opleidingsinrichting (en opleider) de continuïteit en voortgang van de competentieontwikkeling te borgen. Het document wordt opgesteld door de opleider van de afgeronde opleidingsonderdeel en is gericht aan de opleider waar de aios de opleiding vervolgt (Kaderbesluit CCMS, B.10.a.).
2. De overdracht kan *warm* (in aanwezigheid van vorige opleider, toekomstige supervisor/opleider en aios) of *koud* (2x gesprek en papieren overdracht) plaatsvinden. In beide gevallen wordt het ingevulde formulier geüpload in het e-portfolio van de aios en ter beoordeling aan de opleider/plaatsvervangend opleider aangeboden. Het verdient de voorkeur dat dit aan de eindoordeelend opleider wordt aangeboden.
3. Het staat de opleidingsinrichtingen vrij om de reeds gangbare introductiegesprekken waarin o.a. werkafspraken en planning van opleidingsactiviteiten, wederzijdse verwachtingen en leerdoelen van de aios worden vastgelegd, te continueren en schriftelijk vast te leggen.
4. Normatieve en summatieve beoordeling van de competenties vindt primair plaats bij de voortgangs- en geschiktheidsbeoordelingen (Kaderbesluit CCMS B.14.1-6 en B.15.1-8).
5. Het opstellen van het Individueel Opleidingsplan (IOP) vindt plaats door aios in afstemming met de opleider (Kaderbesluit CCMS B.8.g.), en staat los van het overdrachtsdocument.

Bijlage 8b: Formulier wetenschap

Sjabloon voortgang wetenschappelijk onderzoek UMCG RF

Aios:

Start opleiding xx, nu jaar xx.

Titel onderzoek: xx.

Onderzoeksbegeleiders:

Samenvatting beloop afgelopen jaar:

(bijv m.b.t. dataverzameling, onderzoeksdesign, datanalyse).

Voortgang:

- Voldoende / onvoldoende progressie tot op heden.
- Aandachtspunten/actiepunten:
- Haalbaarheid m.b.t. opleidingseis (peer-review artikel) wordt wel/niet verwacht.

Datum:

Ondertekening aios en onderzoeksbegeleider(s)

Mentorschap door staf lid voor AIOS Revalidatiegeneeskunde

Mentor:

Een meer ervaren persoon die een minder ervaren persoon begeleidt.

Sinds enkele jaren kennen we fenomeen “mentor” in de opleiding tot revalidatiearts. De mentor coacht de aios tijdens zijn/haar opleiding.

Voorwaarden

1. Mentor wordt bij begin van de opleiding toegewezen door opleidingssecretariaat.
2. Alles wat wordt besproken is vertrouwelijk
3. Er komt geen schriftelijke verslaglegging van de gesprekken in het portfolio.
4. Als om welke reden dan ook de AIOS een andere mentor wenst kan dit te allen tijde.
5. Als om welke reden dan ook de mentor niet wil voortzetten kan dit ook te allen tijde.

Leidraad frequentie:

1^e jaar: 2-3/jaar

2^e jaar: 1-2/jaar

Vanaf 3^e jaar: naar behoefte

Het kennismakingsgesprek met de mentor zal worden opgenomen in het inwerkprogramma daarna neemt in principe de AIOS e het initiatief om afspraken te plannen

Invulling

AIOS en mentor geven samen invulling aan wat er wordt besproken, waarbij het volgende aan bod kan komen:

Algemeen

Hoe gaat het met jou?

Hoe gaat het met jou en je opleiding?

Wat verwacht je van je mentor?

Persoonlijk

Wat voor karakter heb je? En hoe uit dit zich in je rol als arts?

Wat zijn jouw sterke punten? Wat zijn jouw zwakke punten?

Omstandigheden (wonen, reizen, familie, relatie, kinderen)

Balans tussen werk/privé: poli op tijd klaar? Op tijd thuis? Administratie af?

Verder

Extra curriculaire taken: commissies, vrijwilligerstaken etc.?

Andere interesses, hobby's?

Wat verwacht je van je verdere loopbaan / carrière?

(Hoe) moet je jezelf profileren?

Wat ná de opleiding?

Eventueel: wat is ervaring van mentor hierin?

Opleiding

Zaken met betrekking tot de opleiding kunnen het beste met de opleider worden besproken, echter kan er reden zijn om voor tips en trucs toch met de mentor te overleggen.