

Opleiding tot ziekenhuisapotheker

Naam Opleidingsinstelling:

Erkend door SRC ZF als opleidingsinstelling d.d. :

Deelgebied differentiatie

Geef hieronder de differentiatie weer die de opleidingsinstelling wil aanmelden voor erkenning bij de SRC conform het Uitvoeringsreglement Beoordeling differentiatie op basis van ELOZ III.

Infectieziekten

Begeleiding

Vermeld hieronder de naam van de interne begeleider(s) vanuit de ziekenhuisapotheek en de specifieke deskundige(n) in die beschikbaar zijn voor de differentiatie (zie Uitvoeringsreglement Beoordeling differentiatie). De interne begeleider(s) en specifieke deskundige(n) dienen tevens (aantoonbaar) verbonden te zijn aan de opleidingsinstelling voor minimaal 8 uur per week.

	Naam	Functie	Opleidingsinstelling
Interne begeleiders (opleiders) minstens 2	Dr. Reinier van Hest	Ziekenhuisapotheker Opleider	Amsterdam UMC, locatie AMC
	Dr. Yuma Bijleveld	Ziekenhuisapotheker Hoofd laboratorium Plv opleider	Amsterdam UMC, locatie AMC
Specifiek deskundige begeleider(s) minstens 2	Prof. dr. Michèle van Vugt	Internist-infectioloog Opleider Infectieziekten (INF)	Amsterdam UMC, locatie AMC
	Prof. dr. Jan Prins	Internist-infectioloog, (INF)	Amsterdam UMC, locatie AMC
	Dr. Caroline Visser	Arts microbioloog Opleider medische microbiologie (MMB)	Amsterdam UMC, locatie AMC
Aanvullende eisen om tot de differentiatie toegelaten te worden:	Aantoonbare interesse in de behandeling van infectieziekten		
Maximaal aantal AIOS dat de differentiatie tegelijk kan volgen in de opleidingsinstelling:			2

Inhoudelijke leerdoelen die binnen de differentiatie behaald kunnen worden

Vermeld de leerdoelen die een AIOS-ziekenhuisfarmacie in deze differentiatie kan realiseren en specificeer hoe deze leerdoelen behaald zullen worden: formuleer SMART.

Concreet leerdoel:	Kennis/vaardigheid die kan worden opgedaan:	Beoordelaars/beoordeling (hoe, wie en wanneer):

<p>De AIOS heeft kennis van de diagnostisering en behandeling van infectieziekten</p>	<p>Kennis: diagnose, behandeling en monitoring van meest voorkomende bacteriële, mycotische en virale infectieziekten, zoals pneumonie, urineweginfectie, meningitis, osteomyelitis, bacteremie, tbc, aspergillose, candidiasis, CMV, HCV en HIV infecties.</p> <p>Vaardigheid: selecteren van juiste antibacteriële, antimycotische of antivirale geneesmiddel in de juiste dosering voor de juiste patiënt</p>	<p>Meelopen op de afdeling Infectieziekten (INF) (gezamenlijk uitvoeren van consulten ism fellows INF op alle verpleegafdelingen) (onder begeleiding van infectioloog, die consulten superviseert –uiteindelijke verantwoordelijkheid: M. van Vugt, J.M. Prins, opleiders-INF)</p> <p>Meelopen op het microbiologisch laboratorium (C.E. Visser, medisch microbioloog)</p> <p>Deelname aan:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wekelijkse infectieziekten-bespreking (R.M. van Hest, ZAPO) - Casus gedreven, IC Volwassenen (M.E.P. Jansen, ZAPO) - Wekelijkse hematologiebespreking (A.E. Gerards, ZAPO) <p>Maandelijks voortgang bespreking met opleiders Kennistoets</p>
<p>De AIOS kan een project mbt infectieziekten en de toepassing van antibiotica initiëren, uitvoeren en afronden tijdens de duur van de differentiatie</p>	<p>Vaardigheid:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Projectmanagement - Samenwerken 	<p>Afhankelijk van keuze project</p>
<p>De AIOS kan een bijdrage leveren aan de totstandkoming van het lokale antibioticumbeleid via deelname aan de AntibioticumCommissie</p>	<p>Kennis: lokaal antibioticumbeleid</p> <p>Vaardigheid: vertalen externe informatie (RIVM, SWAB, wetenschappelijke literatuur) naar lokaal beleid</p> <p>Vaardigheid: afstemmen nieuw lokaal beleid met belanghebbenden (voorschrijvers, apothekers)</p> <p>Vaardigheid: presenteren (dmv CAT)</p>	<p>Y.A. Bijleveld (ZAPO, lid Antibioticum Commissie), tweemaandelijks, CAT</p>

<p>De AIOS kan als medebehandelaar een pro-actieve bijdrage leveren aan die MDO's waar veel complexe patiënten met infectieziekten besproken worden ter optimalisatie van het antimicrobiële beleid</p>	<p>Kennis: principes van PKPD en TDM van antibiotica, antimycotica en antivirale middelen in complexe patientpopulaties Vaardigheid: medicatiereview: analyse van patiënt (hoofdprobleem, comorbiditeit, labwaarden, allergieën) en diens medicatie ten einde het juiste (antimicrobiële) geneesmiddel te selecteren in de juiste dosering Vaardigheid: effectieve communicatie</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Wekelijkse infectieziektenbespreking (R.M. van Hest, ZAPO) - Dagelijkse KinderIC taak (P.C. van Rijn, ZAPO) - Casus gedreven, IC Volwassenen (M.E.P. Jansen, ZAPO) - Wekelijkse hematologiebespreking (A.E. Gerards, ZAPO) - Wekelijks bespreking Tropeneeskunde <p>KPBs Maandelijks voortgang bespreking met opleiders</p>
<p>De AIOS kan onderwijs verzorgen over de toepassing van antibiotica aan AIOS interne, AIOS medische microbiologie, fellows Infectieziekten, studenten geneeskunde, apothekersassistenten</p>	<p>Vaardigheid: onderwijs verzorgen voor verschillende doelgroepen Vaardigheid: niveau onderwijs laten aansluiten bij niveau van doelgroep Vaardigheid: inzetten van verschillende onderwijsvormen, zoals werkgroepen, hoorcollege, team based learning</p>	<p>R.M. van Hest (ZAPO) en G.J. Dumont (klinisch farmacoloog) 2-4x in het differentiatiejaar KPB door deelnemer van het onderwijs</p>
<p>De AIOS kan zelfstandig beoordelen welke patiënten in aanmerking komen voor de iv-orale switch en handelen al naar gelang dat oordeel richting de voorschrijver als onderdeel van de taken van het A-team</p>	<p>Kennis: indicaties en contra-indicaties iv-po switch Vaardigheid: beoordelen of voorgeschreven behandeling adequaat is en of iv-po switch geïndiceerd is en indien geïndiceerd adequaat advies geven hoe de switch uit te voeren Vaardigheid: effectieve communicatie bij adviseren voorschrijver</p>	<p>Senior en junior A-teamleden van de MMB en infectiologie bij dagelijkse Labronde MMB KPB Maandelijks voortgang bespreking met opleiders</p>
<p>De AIOS kan zelfstandig beoordelen of reserve antibiotica al dan niet terecht zijn voorgeschreven en kan handelen al naar gelang dat oordeel richting de voorschrijver als onderdeel van de taken van het A-team</p>	<p>Kennis: reserve antibiotica en antimycotica Kennis: meest voorkomende infecties/indicaties waarbij reserve antibiotica/antimycotica geïndiceerd kunnen zijn</p>	<p>Senior A-team-leden en junior A-teamleden van de MMB en infectiologie bij dagelijkse infectieronde KPB Maandelijks voortgang bespreking met opleiders</p>

	<p>Vaardigheid: beoordelen of voorgeschreven reserve-middel gerechtvaardigd is en indien dat niet het geval is een adequaat alternatief kunnen adviseren</p> <p>Vaardigheid: effectieve communicatie bij adviseren voorschrijver</p>	
<p>De AIOS kan continuïteit van zorg waarborgen wanneer patiënten ontslagen worden uit het ziekenhuis met parenterale antibiotica</p>	<p>Kennis: outpatient parenteral antimicrobial therapy (OPAT)</p> <p>Kennis: principes van PKPD en TDM van antibiotica die thuis parenteraal toegediend kunnen worden</p> <p>Vaardigheid: het transmurale traject doelmatig en efficiënt kunnen organiseren</p>	<p>R.M. van Hest (ZAPO)</p> <p>I. Dekker (apotheker poliklinische apotheek)</p> <p>Verpleegkundige transferpunt</p> <p>KPB</p>
<p>De AIOS kent de PK/PD veranderingen die kunnen optreden in kritisch zieke patiënten, incl patiënten die nierfunctievervangende therapie ondergaan, en kan de gevolgen daarvan voor antimicrobiële doseringsregimes inschatten, toepassen en uitleggen aan andere zorgverleners</p>	<p>Kennis: PK/PD veranderingen in kritisch zieke patiënten</p> <p>Vaardigheid: toepassen van kennis omtrent PK/PD veranderingen in kritisch zieke patiënten (volwassenen en kinderen) ten einde de doseringen van antimicrobiële geneesmiddelen te optimaliseren</p> <p>Vaardigheid: effectieve communicatie</p> <p>Vaardigheid: onderwijs verzorgen</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Dagelijkse KinderIC taak (P.C. van Rijn, ZAPO) - Casus gedreven, IC Volwassenen (M.E.P. Jansen, ZAPO) - Onderwijs aan IC fellows (R.M. van Hest, ZAPO) <p>KPB</p> <p>Maandelijks voortgang bespreking met opleiders</p> <p>Kennistoets</p>

Programma

Het totale programma van de differentiatie dient 12 maanden (circa 1500 uur) te omvatten. Binnen het programma moeten alle hieronder vermelde aspecten aan bod komen. Als de instelling meer dan 1500 kan aanbieden is dat toegestaan. De AIOS die een differentiatie volgt kan dan binnen de genoemde onderdelen een aantal activiteiten/projecten binnen het betreffende deelgebied kiezen. Voorwaarde is wel dat alle activiteiten naar rato in het in differentiatie programma dat de AIOS maakt aan bod komen.

Onderdelen differentiatie

Activiteiten	Aantal uren	Taken/ verantwoordelijkheden AIOS	Begeleiding/ contactpersonen
Projecten			
Registratie-onderzoek op gebied van PKPD van antimicrobiële geneesmiddelen of antimicrobial stewardship	750	Schrijven CWZO- en indien nodig METC-protocol, data verzamelen, data analyseren, resultaten mondeling (bij NVZA) en schriftelijk (extended abstract, zo mogelijk internationale wetenschappelijke publicatie) presenteren	R.M. van Hest (ZAPO), R.A.A. Mathot (ZAPO).
A-team project, bijvoorbeeld: <ul style="list-style-type: none"> - puntprevalentie studie naar naleven antibioticumbeleid, - verbeterproject dat ontstaat uit de metingen die het A-team verricht omtrent de adherentie aan het antibioticumbeleid (bv iv-po switch, reserve antibiotica) - ontlabellen antibiotica allergie - optimaliseren A-team clinical rules 	200	De AIOS voert verbeterprojecten uit obv analyse van data die verzameld zijn tijdens de metingen die het A-team routinematig doet rondom de iv-po switch en de inzet van reserve antibiotica. Verder is de AIOS gedurende de differentiatie eerste aanspreekpunt voor de TDM clinical rule in de ziekenhuisapothek en de A-team clinical rules (iv-po switch en reserve antibiotica). De AIOS inventariseert daarbij wat mogelijke verbeterpunten zijn en verwerkt deze iom ZAPO's lab, ICT en A-team in de clinical rules. Tevens updaten werkinstructies en presentatie en uitleg aan staf	A-team: R.M. van Hest (ZAPO), Y.A. Bijleveld (ZAPO), J.M Prins/ M v Vugt (INF), C.E. Visser (MMB)
AntibioticumCommissie-project: Literatuurstudie naar aanleiding van te vormen nieuw beleid in de antibioticumcommissie, bv evidence continue infusie beta-lactam antibiotica, peri-operatieve profylaxe bij kinderen. Minimaal 2 keer tijdens differentiatie	80	Initiatief nemen tot uitzoeken vraag tav antibioticabeleid nav bijeenkomst AntibioticaCommissie. Tevens bevindingen presenteren in de vorm van een CAT in het overleg en een voorstel voor beleid én implementatie hiervan in het Amsterdam UMC	AntibioticaCommissie: Y.A. Bijleveld (ZAPO), J. Wiersinga (INF), C. Schultz (MMB)

Ziekenhuisapothek-project:, bv: - harmoniseren TDM beleid aminoglycosiden en vancomycine AMC en Vumc in kader van fusie - OPAT	60	Initiatief nemen project, opstellen projectplan in samenwerking met oa subafdelingen binnen de Apotheek (Bereidingen, Poliklinische Apotheek, ect) en verpleegkundigen transferpunt en andere disciplines, uitvoeren en afronden project.	R.M. van Hest (ZAPO), A.E. Gerards (ZAPO), I. Dekker (apotheker poliklinische apothek), verpleegkundige transferpunt
Tropengeneeskunde project	60	Initiatief nemen tot uitzoeken vraag tav antimicrobiële geneesmiddelen die gebruikt worden in de Tropengeneeskunde. Tevens bevindingen presenteren in de vorm van een CAT in de Infectieziekten bespreking. Zo mogelijk implementatie van het resultaat in het Amsterdam UMC	M. v. Vugt (INF)
Werk- of projectbesprekingen			
A-team taken, dagelijks	40	AIOS is minstens 1 jaar lid van het junior A-team en derhalve beoordeelt de AIOS orders voor reserve antibiotica en iv antibiotica (mbt iv-po switch). Zie ook <i>overige activiteiten</i> (deze taak wordt verdeeld over meerdere AIOS MMB, fellows INF en de AIOS Ziekenhuisfarmacie)). De AIOS analyseert en presenteert de verzamelde data tbv het A-team overleg, en daarna ook voor de infectieziektenbespreking. Zie ook <i>overige activiteiten</i> . Tevens zal de AIOS meedenken met verbeterpunten voor het uitvoeren van de A-team taken	A-team: R.M van Hest (ZAPO), J.M. Prins (INF), dr. C.E. Visser (MMB)
Antibioticumcommissie, twee- maandelijks	40	AIOS is neemt gedurende minstens 1 jaar deel aan de AntibioticumCommissie. Er wordt verwacht dat de AIOS een actieve bijdrage levert, met name waar het vraagstukken betreft over doseringen/toedieningen.	Y.A. Bijleveld (ZAPO)
Patiëntenbesprekingen (bij klinische differentiatie)			
Infectieziektenbespreking, wekelijks + infectieziekten-rondje langs afdelingen	40	Ad hoc advies geven	M. van Vugt, J.M. Prins (beide infectiologen)
MDO hematologie, 1x/maand	60	Voorbereiden MDO	A.E. Gerards (ZAPO)

Labronde MMB en infectieziekten, dagelijks	60	Ad hoc advies geven	C.E. Visser (MMB)
Consulent KinderIC, dagelijks	120	Gedurende minimaal 6 weken dagelijkse deelname KinderIC. Uitgebreide medicatiereviews en adviseren bij casuïstiek mbt infectieziekten	P.C. van Rijn (ZAPO)
MDO Volwassen IC, incidenteel	72	Vast aanspreekpunt bij complexe infectieuze casuïstiek, waarbij zowel de doseringsadviezen obv TDM gedaan worden als de begeleiding (interacties, contra-indicaties, logistiek) van weinig voorgeschreven of niet-geregistreerde antimicrobiële geneesmiddelen (bv cidofovir, bremcidofovir, nieuwe beta-lactam antibiotica).	M.E.P. Jansen (ZAPO), R.M. van Hest (ZAPO), Y.A. Bijleveld (ZAPO)
Te geven onderwijs			
Snapperdag Interne Geneeskunde over Infectieziekten (regionale onderwijsdag voor AIOS Interne Geneeskunde	20	Vorbereiding, casuïstiek bespreken met AIOS interne, onderwijs obv team-based learning, Niveau en inhoud afstemmen met doelgroep	R.M. van Hest (ZAPO)
Donderdagochtend onderwijs voor AIOS Interne Geneeskunde – bijvoorbeeld over TDM antibiotica	30	2 keer gedurende differentiatiefase, Niveau en inhoud afstemmen met doelgroep	R.M. van Hest (ZAPO)
CAT/PICO KinderIC	16	Niveau en inhoud afstemmen met doelgroep	P.C. van Rijn (ZAPO)
Onderwijs fellows Volwassen IC over TDM	16	Niveau en inhoud afstemmen met doelgroep	R.M. van Hest (ZAPO)
Onderwijs fellows Infectieziekten over PKPD en TDM antimicrobiële geneesmiddelen	16	Niveau en inhoud afstemmen met doelgroep	R.M. van Hest (ZAPO)
Keuzevak "Drugs" in Master Geneeskunde UvA, onderdeel: PKPD van antibiotica	10	Niveau en inhoud afstemmen met doelgroep	G.L. Dumont en R.M. van Hest (ZAPO)
Bijscholing pharmacy practitioners: "Spiegels van antibiotica"	8	Niveau afstemmen met doelgroep	M.E.P. Jansen (ZAPO)
Te volgen cursussen, symposia, congressen			

Boerhaave cursus Infectieziekten	24	Voorbereiding en deelname	R.M. van Hest (ZAPO)
E-learnings gemaakt door junior A-team https://leerportaal.amc.nl : - Antibiotica - Bacteriologie - Urineweginfecties - Pneumonie	24	Deelname	R.M. van Hest (ZAPO)
ECCMID (European Congress Clinical Microbiology and Infectious Diseases)	32	Zo mogelijk insturen abstract voor poster of oral presentation. Deelname	R.M. van Hest (ZAPO)
SWAB symposium	16	Deelname	R.M. van Hest (ZAPO)
Infectieavond locatie VUMC	24	Deelname	R.M. van Hest (ZAPO)
Te lezen literatuur			
Literatuur A-team, onder andere SWAB Guidelines for Antimicrobial Stewardship 2016, inclusief relevante bronnen die hierin genoemd worden	24		
SWAB richtlijnen, bv over sepsis en peri-operatieve profylaxe	24		
Literatuur over PK/PD antimicrobiële middelen, bv: ● Roberts JA et al. Lancet Infect Dis. 2014;14:498. ● Rybak M. et al. Am J Health-Syst Pharm. 2009; 66:82. ● Kullar R, et al. Clin Infect Dis. 2011;52(8):975. ● Cataldo MA et al. J Antimicro Chemother. 2012;67(1):17. ● Neely MN. et al. Antimicrob Agents Chemother 2014;58(1):309. ● Neely MN et al. Antimicrob Agents Chemother 2018;62:e02042-17 ● Craig WA et al. Clin Infect Dis. 1998;26:1. ● Vardakas KZ et al. Lancet Infect Dis 2018;18:108.	72		

Refereerbijeenkomsten/ Journal clubs			
Refereren in de apotheek (elke maandag 8.30u)	16	Deelname en 2x per jaar zelf refereren over een onderwerp passend bij de differentiatie infectieziekten	R.M. van Hest (ZAPO)
Refereren op de afdeling medische microbiologie (elke vrijdag 12.30u)	16	Deelname en 1x per jaar zelf refereren over een onderwerp passend bij de differentiatie infectieziekten	C.E. Visser (MMB)
Wekelijks onderwijs voor fellows INF (vrijdagen 12:15-12:45)	20	Deelname en 1x per jaar zelf refereren over een onderwerp passend bij de differentiatie infectieziekten (reeds genoemd onder "te geven onderwijs")	M. v. Vught (INF)
Klinische Farmacologiebespeking	8	Deelname en 1x zelf refereren over een klinisch farmacologisch onderwerp mbt antimicrobiële geneesmiddelen	R.M. van Hest (ZAPO)
Refeeravond Kring Noord-Holland	10	Deelname en 1 keer zelf refereren over onderwerp passend bij de differentiatie infectieziekten	R.M. van Hest (ZAPO)
Overige activiteiten			
Meelopen laboratorium en consulentfunctie medische microbiologie	46	Kennis maken met algemene taken medische microbioloog	AIOS medische microbiologie in junior A-team (wisselt per 6 mnd)
Meelopen consulent infectieziekten	120	Kennis maken met algemene taken infectieziekten consulent plus verwerven en toepassen kennis van de diagnostisering en behandeling van infectieziekten middels het formuleren van patiënt-specifieke behandeladviezen	Consulent Infectieziekten
Stage RIVM	36	Kennis nemen van de infectiebestrijding, preventie- en screeningsprogramma's	Prof. dr. J.M. Prins (INF), tevens verbonden aan het RIVM
Begeleiden Apotheek/TDM stages van AIOS MMB	20	Opstellen programma voor de stage, coördineren van de stage, begeleiden en beoordelen van de AIOS	R.M. van Hest (ZAPO), C.E. Visser (MMB)
Afhandelen clinical rule IV-PO switch	100	Beoordelen en follow-up van orders voor antibiotica die in aanmerking komen voor IV-orale switch. Ingewikkelde casuïstiek inbrengen bij de Labronde van de MMB.	Fellow infectieziekten in junior A-team en AIOS medische microbiologie in junior A-team C.E. Visser (MMB)

		Betreft onderdeel taak junior A-team	
Afhandelen clinical rule reserve antibiotica	40	Beoordelen en follow-up van orders voor reserve antibiotica. Ingewikkelde casuïstiek inbrengen bij de Labronde van de MMB. Betreft onderdeel taak junior A-team.	Fellow infectieziekten in junior A-team en AIOS medische microbiologie in junior A-team C.E. Visser
Analyse en presentatie data iv-orale switch of reserve antibiotica	40	Analyse van data die verzameld zijn tijdens de metingen die het A-team routinematig doet rondom de iv-po switch en de inzet van reserve antibiotica. Zo mogelijk uitvoeren, van verbeterprojecten (zie ook onder projecten)	J.M. Prins (INF), C.E. Visser (MMB), R.M. van Hest (ZAPO), Fellow infectieziekten in junior A-team en AIOS medische microbiologie in junior A-team
Zitting in SIG infectieziekten NVZA	30		
Totaal aantal aan te bieden uren minimaal*	2440		

* Het minimaal aantal aan te bieden uren voor erkenning is 1500. De AIOS moet namelijk 1500 uur kunnen vullen binnen de inhoudelijke leerdoelen met zijn persoonlijke leerdoelen. De instelling mag meer uren aanbieden zolang de balans tussen de diverse inhoudelijke onderdelen maar bewaard blijft.

Eindproducten

Vermeld hieronder welke eindproducten aan het einde van de differentiatie door de AIOS worden opgeleverd en getoetst zijn, bv. Wetenschappelijk artikel, ontwikkeld protocol, ontwikkeld onderwijs.

Extended abstract, registratievoordracht NVZA en internationaal wetenschappelijk artikel
Presentatie ECCMID, zo mogelijk (poster of mondeling)
Resultaten van A-team, antibioticacommissie, apotheek en tropengeneeskunde projecten rondom de toepassing van antimicrobiële geneesmiddelen
Werkinstructie nav herziening A-team clinical rules
Behandelprotocol voor lokale SWABid, onderwerp afhankelijk van gekozen projecten
Onderwijs pharmacy practitioners, AIOS interne geneeskunde, Master studenten Geneeskunde, fellows Infectieziekten, fellows Volwassen IC en fellows Kinder IC
Presentaties refereermomenten, in de ziekenhuisapotheek, op de afdeling Infectieziekten en/of MMB en regionaal
Data voor Nethmap voortkomend uit de analyse van data die verzameld zijn tijdens de metingen die het A-team routinematig doet rondom de iv-po switch en de inzet van reserve antibiotica

Daar waar relevant zullen eindproducten landelijk (NVZA, SWAB, NVMM, NIV) ter beschikking worden gesteld.

Bewaking voortgang, evaluatiemomenten

<p>Hoe wordt de voortgang bewaakt (hoe vaak periodiek overleg/evaluatie met wie)?</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Maandelijks wordt de voortgang besproken met het Junior en Senior A-team - Maandelijks overleg met opleider - Per kwartaal worden de competenties en eindtermen beoordeeld door zowel de begeleider als de hoofdopleider middels het Kwartaalevaluatieformulier
<p>Hoe worden behaalde resultaten vastgelegd?</p>	<p>Vastleggen van optimaliseren A-team Clinical rules in nieuwe versie werkinstructie Presentaties Onderwijs Stewardshipresultaten voor Nethmap</p> <p>Toetsing: KPBs, minimaal mbt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Onderwijs - Project A-team - Project Antibioticumcommissie - Project Ziekenhuisapotheek - Onderzoek - Patiëntencasuïstiek gepresenteerd bij Labronde MMB / op IC Volwassenen / op kinderIC <p>CATs Gespreksverslagen opleidingsoverleggen Kwartaalevaluaties Kennistoets Verslag differentiatiefase</p>

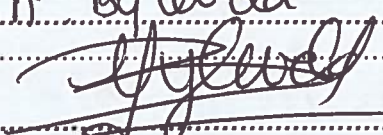
Ondertekening

Deze aanvraag voor een erkenning van deze differentiatie dient door de opleider(s) en de specifiek deskundige(n) ter goedkeuring van de erkenningsaanvraag naar de SRC gezonden te worden. Indien nodig kan de SRC nadere toelichting vragen. Indien de SRC voornemens is om de differentiatie niet te erkennen krijgen de aanvragers een uitnodiging voor een zienswijze gesprek.

Naam beschikbare opleider 1:
Datum en handtekening opleider:

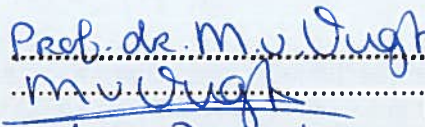
R. M. van Hest  18/7/19

Naam beschikbare opleider 2:
Datum en handtekening opleider:


Y. A. B. teveld  18/7/19

Naam beschikbare opleider 3:
Datum en handtekening opleider:

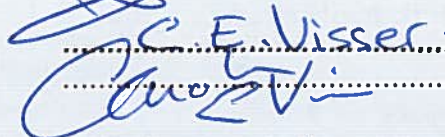
Naam specifiek deskundige 1:
Datum en handtekening specifiek deskundige: 1

Prof. dr. M. v. Ougt  17.7.2019

Naam specifiek deskundige 2:
Datum en handtekening specifiek deskundige 2:

ms. dr. J. M. P. W.  24/7/2019

Naam specifiek deskundige 3:
Datum en handtekening specifiek deskundige 3:

C. E. Visser  24/7/2019

* Voor erkenning dienen er tenminste 2 opleiders en 2 specifieke deskundigen voor de differentiatie gedurende de erkenningsperiode beschikbaar te zijn teneinde continuïteit van de differentiatie te kunnen waarborgen.