

Naam Opleidingsinstelling: Amsterdam UMC
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 IV.

Infectieziekten

Begeleiding

Vermeld hieronder de functie en naam van de interne begeleider(s) vanuit de ziekenhuisapotheek en de functie van de specifieke deskundige interne begeleiders met motivatie voor de differentiatie (zie **Uitvoeringsreglement Beoordeling differentiatie met checklist**).

N.B.

Voor de individuele aanmelding van een differentiatie door een AIOS moeten wel van alle begeleiders de namen worden vermeld. Op dat formulier moeten ook de eindproducten worden vermeld.

De interne begeleider(s) en specifieke deskundige interne begeleiders dienen tevens (aantoonbaar) verbonden te zijn aan de opleidingsinstelling voor minimaal 8 uur per week.

	Functie		Opleidingsinstelling
Interne begeleiders (ziekenhuisapothekers) Ten minste 2, verbonden aan opleidingsinstelling	Ziekenhuisapotheker Eindverantwoordelijk opleider	Naam: Dr. Reinier van Hest	Amsterdam UMC
	Ziekenhuisapotheker Hoofd laboratorium	Naam: Dr. Yuma Bijleveld	Amsterdam UMC
Specifiek deskundige interne begeleider(s) Ten minste 2, verbonden aan opleidingsinstelling	Prof. dr. Michèle van Vugt	Motivatie: waarom deze specifiek deskundige: Internist-infectioloog en Opleider Infectieziekten (INF)	Amsterdam UMC
	Dr. Caroline Visser	Motivatie: waarom deze specifiek deskundige: Arts microbioloog en Opleider medische microbiologie (MMB)	Amsterdam UMC
Overige begeleiders		Motivatie: waarom deze specifiek deskundige:	
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:	EPA	Beoordelaars/beoordeling (hoe, wie en wanneer):
De AIOS benoemt hoe infectieziekten gediagnostiseerd en behandeld worden	<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>	EPA 2, leerdoel K1	<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, J.M. van Hattem, medisch microbiologen)</p> <p>Deelname aan:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wekelijkse infectieziekten-bespreking (R.M. van Hest, ZAPO) - Generaal Dagelijks Rapport (MMB) - Grote visite afdeling Infectieziekten (M. van Vugt, INF) - Casus gedreven, vanuit de dagdienst Acute Zorg (M.E.P. Jansen, ZAPO) - Wekelijkse hematologiebespreking (A.E. Gerards/M. Crul, ZAPOS) <p>Wekelijkse voortgang bespreking met begeleider Kennistoets</p>
De AIOS initieert een project mbt infectieziekten en de toepassing van antibiotica voert dit uit en rondt dit af tijdens de duur van de differentiatie	<p>Vaardigheid:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Projectmanagement - Samenwerken 	EPA 8, alle aldaar genoemde leerdoelen	Afhankelijk van keuze project
De AIOS stelt lokaal antibioticumbeleid op via deelname aan de AntibioticumCommissie	<p>Kennis: lokaal antibioticumbeleid</p> <p>Vaardigheid: vertalen externe informatie (RIVM, SWAB, wetenschappelijke literatuur) naar lokaal beleid</p>	<p>EPA 9, leerdoelen V1, V3-6, A1, A3</p> <p>EPA 5, leerdoel V4</p>	<p>M Kuijvenhoven (ZAPO, lid Antibioticum Commissie), tweemaandelijks</p> <p>CAT</p>

	<p>Vaardigheid: afstemmen nieuw lokaal beleid met belanghebbenden (voorschrijvers, apothekers)</p> <p>Vaardigheid: presenteren (dmv CAT)</p>	EPA 7, leerdoel V2, A1	
<p>De AIOS adviseert als medebehandelaar tijdens dagdiensten en MDO's pro-actief over optimalisatie van het antimicrobiële beleid van individuele complexe patiënten met infectieziekten</p>	<p>Kennis: principes van PKPD en TDM van antibiotica, antimycotica en antivirale middelen in complexe patientpopulaties</p> <p>Vaardigheid: medicatiereview: analyse van patiënt (hoofdprobleem, com-morbiditeit, labwaarden, allergieën) en diens medicatie ten einde het juiste (antimicrobiële) geneesmiddel te selecteren in de juiste dosering</p> <p>Vaardigheid: effectieve communicatie</p>	<p>EPA 2, leerdoelen K2, V1-6, A1-2</p> <p>EPA 4, leerdoelen V1-7, A1-3</p> <p>EPA 5, leerdoelen K1, V1, V3-4, A1</p> <p>EPA 7, leerdoelen V1-V3, A1</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Wekelijkse infectieziektenbespreking (R.M. van Hest, ZAPO) - Generaal Dagelijks Rapport (MMB) - Grote visite afdeling Infectieziekten (M. van Vugt, INF) - Dagdienst KinderIC taak (P.C. van Rijn, ZAPO) - Dagdienst Acute Zorg (M.E.P. Jansen, ZAPO) - Dagdienst Hart-Vaat (R.M. van Hest, ZAPO) - Wekelijkse hematologiebespreking (A.E. Gerards/M. Crul, ZAPOs) - Wekelijks bespreking Tropengeneeskunde (M. van Vugt, INF) <p>KPRs</p> <p>Wekelijkse voortgang bespreking met begeleider</p>
<p>De AIOS draagt informatie tijdens onderwijs over de toepassing van antibiotica duidelijk over aan AIOS interne, AIOS medische microbiologie, fellows Infectieziekten, studenten geneeskunde en apothekersassistenten</p>	<p>Vaardigheid: onderwijs verzorgen voor verschillende doelgroepen</p> <p>Vaardigheid: niveau onderwijs laten aansluiten bij niveau van doelgroep</p> <p>Vaardigheid: inzetten van verschillende onderwijsvormen, zoals werkgroepen, hoorcollege, team based learning</p>	EPA 10, leerdoelen V1-2, V6, V8-10, A1-3	<p>R.M. van Hest (ZAPO) en G.J. Dumont (klinisch farmacoloog) 2-4x in het differentiatiejaar</p> <p>KPR door begeleider of deelnemer van het onderwijs</p>
<p>De AIOS beoordeelt zelfstandig of patiënten in aanmerking komen voor de iv-orale switch en handelt 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</p> <p>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</p>	EPA 3, leerdoelen V1-2, V4-5, A1-2	<p>Senior en junior A-teamleden van de MMB en infectiologie bij dagelijkse Labronde MMB KPR</p> <p>Maandelijks voortgang bespreking met opleider</p>

	Vaardigheid: effectieve communicatie bij adviseren voorschrijver		
De AIOS beoordeelt zelfstandig of patiënten al dan niet terecht een reserve antibiotica voorgeschreven krijgen en handelt al naar gelang dat oordeel richting de voorschrijver als onderdeel van de taken van het A-team	<p>Kennis: reserve antibiotica en antimycotica</p> <p>Kennis: meest voorkomende infecties/indicaties waarbij reserve antibiotica/antimycotica geïndiceerd kunnen zijn</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>	EPA 3, leerdoelen V1-2, V4-5, A1-2	<p>Senior A-team-leden en junior A-teamleden van de MMB en infectiologie bij dagelijkse infectierondje</p> <p>KPR</p> <p>Maandelijkse voortgang bespreking met opleider</p>
De AIOS zet zich in voor continuïteit van zorg wanneer patiënten ontslagen worden uit het ziekenhuis met parenterale antibiotica	<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>EPA 3, leerdoel V5</p> <p>EPA 4, leerdoel V6</p> <p>EPA 7, leerdoel V1-3, A1-2</p> <p>EPA 9, leerdoel A3</p>	<p>R.M. van Hest (ZAPO)</p> <p>B. Vahdatzade (apotheker poliklinische apotheek)</p> <p>OPAT verpleegkundigen</p> <p>KPR</p>
De AIOS benoemt de PK/PD veranderingen die kunnen optreden in kritisch zieke patiënten, incl patiënten die nierfunctievervangende therapie ondergaan, en legt de gevolgen uit voor antimicrobiële doseringsregimes aan andere zorgverleners	<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>	<p>EPA 2, leerdoelen K1-2, V1-6, A1-2</p> <p>EPA 3, leerdoelen V1-2, V4-5, A1-2</p> <p>EPA 4, leerdoelen V1-7, A1-3</p> <p>EPA 5, leerdoelen K1, V1, V3-4, A1</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Dagdienst KinderIC taak (P.C. van Rijn, ZAPO) - Dagdienst Acute Zorg (M.E.P. Jansen, ZAPO) - Onderwijs aan IC fellows (R.M. van Hest, ZAPO) <p>KPR</p> <p>Wekelijkse voortgang bespreking met begeleider</p> <p>Kennistoets</p>

Programma

Het totale programma van de differentiatie dient 9 maanden (1125 uur) te omvatten, of 15 maanden en 1875 uur indien het registratie-onderzoek deel uitmaakt van de differentiatie. Binnen het programma moeten alle hieronder vermelde aspecten aan bod komen. Als de instelling meer uren 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 differentiatieprogramma van de AIOS aan bod komen.

Onderdelen differentiatie

Activiteiten	Aantal uren	Taken/ verantwoordelijkheden AIOS	Begeleiding/ contactpersonen
Projecten			
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) - ontlabelen 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/J.M. van Hattem (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, herzien TDM protocol. 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 : M. Kuijvenhoven, (ZAPO), B. Goorhuis en M van Agtmael (INF), C. Hodiament en J. van Hattem (MMB) Vanuit TDM-Tox lab: Y.A. Bijleveld
Ziekenhuisapothek-project:, bv: <ul style="list-style-type: none"> • bereiden/VTGM bijzondere toedieningsvormen van antimicrobiële geneesmiddelen • 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), B. Vahdatzade (apotheker poliklinische apotheek), OPAT verpleegkundigen
Tropengeneeskunde project	60	Initiatief nemen tot uitzoeken vraag tav antimicrobiële geneesmiddelen die gebruikt worden in de Tropengeneeskunde. Tevens bevindingen presenteren in de	M. v. Vugt (INF)

		<p>vorm van een CAT in de Infectieziekten bespreking. Zo mogelijk implementatie van het resultaat in het Amsterdam UMC</p>	
Werk- of projectbesprekingen			
A-team taken, dagelijks	40	<p>AIOS is minstens 9 maanden 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</p>	<p>A-team: R.M van Hest en M. Kuijvenhoven (ZAPO), J.M. Prins en K. Sigaloff (INF), J.M. van Hattem en R. Schade (MMB)</p>
Antibioticumcommissie, tweemaandelijks	40	<p>AIOS is neemt gedurende minstens 9 maanden deel aan de AntibioticumCommissie. Er wordt verwacht dat de AIOS een actieve bijdrage levert, met name waar het vraagstukken betreft over doseringen/toedieningen.</p>	<p>M. Kuijvenhoven (ZAPO)</p>
Patiëntenbesprekingen (bij klinische differentiatie)			
Wekelijkse multidisciplinaire infectieziektenbespreking, Grote visite verpleegafdeling Infectieziekten Generaal Dagelijks Rapport (MMB)	60	<p>Ad hoc advies geven</p>	<p>M. van Vugt, J.M. Prins (INF), C.E. Visser (MMB)</p>
MDO hematologie, 1x/maand	60	<p>Vorbereiden MDO</p>	<p>A.E. Gerards, M. Crul (ZAPO)</p>
Dagdienst Consulent KinderIC, dagelijks	120	<p>Gedurende minimaal 6 weken dagelijkse deelname KinderIC. Uitgebreide medicatiereviews en adviseren bij casuïstiek mbt infectieziekten</p>	<p>P.C. van Rijn (ZAPO)</p>
Dagdienst Consulent Acute Zorg	80	<p>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-</p>	<p>M.E.P. Jansen (ZAPO), R.M. van Hest (ZAPO)</p>

		geregistreerde antimicrobiële geneesmiddelen (bv cidofovir, nieuwe beta-lactam antibiotica).	
Dagdienst Consultant Hart-Vaat	80	Doseringsadviezen van antimicrobiële geneesmiddelen obv TDM en begeleiding (interacties, contra-indicaties, logistiek) van weinig voorgeschreven of niet-geregistreerde antimicrobiële geneesmiddelen (bv cidofovir, nieuwe beta-lactam antibiotica)	R.M. van Hest, 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)
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			
Boerhaavecursus Infectieziekten	24	Vorbereiding en deelname	R.M. van Hest (ZAPO)
E-learnings gemaakt door junior A-team: <u>Studytube</u> : - 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 A-team meeting en SWAB symposium	16	Deelname	R.M. van Hest (ZAPO)
Infectieavond Amsterdam UMC	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: <ul style="list-style-type: none"> •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	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) J.M. van Hattem (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)
Wetenschappelijk onderzoek			
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).
Overige activiteiten			
Meelopen laboratorium en consulentfunctie medische microbiologie	60	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 en S. de Stoppelaar (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	40	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. Betreft onderdeel taak junior A-team	Fellow infectieziekten in junior A-team en AIOS medische microbiologie in junior A-team J.M. van Hattem (MMB)
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 J.M. van Hattem (MMB)
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), J.M. van Hattem (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	2502		

Bewaking voortgang, evaluatiemomenten

<p>Hoe wordt de voortgang bewaakt (hoe vaak periodiek overleg/evaluatie met wie)?</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Wekelijks ter bespreking van patiëntcasuïstiek met inhoudsdeskundige ziekenhuisapotheker (tevens eerste aanspreekpunt voor de begeleiding) - Maandelijks wordt de voortgang besproken met het Junior en Senior A-team - Maandelijks overleg met eindverantwoordelijk opleider - Per kwartaal worden de competenties en voortgang leerdoelen beoordeeld door inhoudsdeskundige ziekenhuisapotheker die het eerste aanspreekpunt is voor de begeleiding samen met de opleider Infectieziekten middels het Kwartaalevaluatieformulier - Per kwartaal wordt de longitudinale ontwikkeling beoordeeld in de vergadering van het opleidingsteam en kunnen bekwaamheidsverklaringen worden toegekend voor EPA's, indien aangevraagd door de AIOS, conform de daarvoor geldende procedure zoals beschreven in het lokaal opleidingsplan.
<p>Hoe worden behaalde resultaten vastgelegd?</p>	<p>Medicatiebeleid wordt (online) vastgelegd in het lokale SWABid Antimicrobial Stewardshipresultaten (kwantiteit en kwaliteit van antibioticagebruik) worden vastgelegd in de landelijke Antimicrobial Stewardship Monitor en Nethmap van de SWAB.</p> <p>Onderwijs wordt vastgelegd in powerpoint presentaties die geüpload kunnen worden in het e-portfolio</p> <p>Toetsing (vast te leggen in het e-portfolio): KPRs mbt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Onderwijs (EPA 10) - Project A-team (EPA 8 en 9) - Project Antibioticumcommissie (EPA 8 en 9) - Project Ziekenhuisapotheek (EPA 8 en 9) - Onderzoek (los leerdoel ELOV IV) - Patiëntencasuïstiek gepresenteerd bij Generaal Dagelijks Rapport, Infectieziektenbespreking, grote visite verpleegafdeling infectieziekten, apotheek overdracht of op de IC Volwassenen of op de kinderIC (EPA 2-5 en 7) <p>CATs Gespreksverslagen opleidingsoverleggen Kwartaalevaluaties Kennistoets Verslag differentiatiefase</p>

Ondertekening

Deze aanvraag voor een erkenning van deze differentiatie dient door de interne begeleider(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..

Naam interne begeleider 1:

Datum en handtekening interne begeleider 1:

dr. Reinier van Hest

..... 3/4/24

Naam interne begeleider 2:

Datum en handtekening interne begeleider 2:


dr. Yuma Bijleveld

..... 10/01/2024

Naam specifiek deskundige interne begeleider 1:

prof. dr. Michèle van Vugt.....

Datum en handtekening
specifiek deskundige interne begeleider 1:

 → 3.4.2024

Naam specifiek deskundige interne begeleider 2:

dr. Caroline Visser.....

Datum en handtekening
specifiek deskundige interne begeleider 2:

 → 8.4.2024

Naam overige begeleider 1:

Datum en handtekening
overige begeleider 1:

.....

.....

Naam opleider:

Datum en handtekening
opleider:

dr. Reinier van Hest.....

 3/4/24

en/of

Naam plv. opleider:

Datum en handtekening
plv. opleider:

dr. Monique den Brok.....

.....

* Voor erkenning dienen er ten minste 2 interne begeleiders en 2 specifieke deskundigen voor de differentiatie gedurende de erkenningsperiode beschikbaar te zijn teneinde continuïteit van de differentiatie te kunnen waarborgen.