

Naam Opleidingsinstelling: **Apotheek Haagse Ziekenhuizen / HagaZiekenhuis**

Erkend door SRC ZF als opleidingsinstelling d.d. : **19-6-2018**

### 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 ziekenhuisapothek en de functie van de specifieke deskundige interne begeleiders met motivatie voor de differentiatie (**zie Uitvoeringsreglement Beoordeling differentiatie met checklist**). Voor de individuele aanmelding van een differentiatie door een AIOS moeten wel van alle begeleiders de namen 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
<b>Interne begeleiders (ziekenhuisapothekers)</b> Ten minste 2, verbonden aan opleidingsinstelling	Ziekenhuisapotheker	<b>Naam:</b> E.B.Wilms	HagaZiekenhuis
	Ziekenhuisapotheker	<b>Naam:</b> A.Sobels	HagaZiekenhuis
<b>Specifiek deskundige interne begeleider(s)</b> Ten minste 2, verbonden aan opleidingsinstelling	C. van Nieuwkoop, Internist- infectioloog	<b>Motivatie:</b> deskundig arts met belangstelling medicamenteuze therapie. Lid CBG.	HagaZiekenhuis
	N.N.Cheung, Arts-microbioloog	<b>Motivatie:</b> inzage kunnen geven in microbiologische diagnostiek en vertaling naar keuze antibiotica. Voorzitter Antibioticacommissie.	HagaZiekenhuis
	R.Cuperus, kinderarts	<b>Motivatie:</b> ab beleid bij kinderen	HagaZiekenhuis JKZ
	D. van Lammeren, Hematoloog	<b>Motivatie:</b> behandeling en profylaxe infecties belangrijk onderdeel hematologische behandeling.	HagaZiekenhuis
	R.van der Meer, Longarts (CF)	<b>Motivatie:</b> veel kennis op het gebied van chronische pulmonale infectie zoals bij CF .	HagaZiekenhuis

<b>Aanvullende eisen om tot de differentiatie toegelaten te worden:</b>	Cursus infectieziekten	
<b>Maximaal aantal AIOS dat de differentiatie tegelijk kan volgen in de opleidingsinstelling:</b>		1

### 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):
<b>Therapie kennis</b>			
<p>Aan het einde van de differentiatie beheerst de AIOS theorie over pathofysiologie en ziektebeloop van de meest voorkomende infectieziekten in de Nederlandse klinische en poliklinische setting</p> <p>A) Bot- en gewrichtsinfecties            B) Cardiovasculaire infecties            C) Centraal zenuwstelsel infecties            D) Schimmelinfecties            E) Gastro-intestinale infecties            F) Hiv-infectie en AIDS (incl. opportunistische infecties)            G) Gynaecologische infecties            H) Intra-abdominale infecties            I) Lage luchtweg infecties            J) Ooginfecties            K) Sepsis            L) Seksueel overdraagbare infecties            M) Huid- en weke deleninfecties            N) Tuberculose en andere mycobacteriële infecties            O) Bovenste luchtweg infecties            P) Urineweg infecties            Virale infecties</p>	<p>Consulentschap, optreden als geneesmiddel expert, geven van onderwijs</p>	<p>EPA 1 t/m 5, 10</p>	<p>Zie verderop in dit document</p>

Aan het einde van de differentiatie beheerst de AIOS theorie over <i>therapie</i> van de meest voorkomende infectieziekten door de theorie in de hieronder genoemde naslagwerken te bestuderen en de kennis te toetsen bij toepassen van consulentschap en door het geven van onderwijs.	Consulentschap, optreden als geneesmiddel expert, geven van onderwijs	EPA 1 t/m 5, 10	Zie verderop in dit document
Aan het einde van de differentiatie kent de AIOS de bijwerkingen (en interacties) van de meest voorkomende antimicrobiële middelen door de theorie te bestuderen en door deelname aan visites, complicatiebespreking en policonsulten van infectiologen.	Consulentschap, optreden als geneesmiddel expert	EPA 1 t/m 6, 10	Zie verderop in dit document
<b>TDM</b>			
Aan het einde van de differentiatie beheerst de AIOS theorie over <i>therapeutic drug monitoring (TDM)</i> van de meest voorkomende infectieziekten door de theorie in de hieronder genoemde naslagwerken te bestuderen en de kennis te toetsen bij toepassen van consulentschap en door het geven van onderwijs.	Consulentschap, optreden als geneesmiddel expert, geven van onderwijs	EPA 5	Zie verderop in dit document
Aan het einde van de differentiatie is de AIOS zelfstandig in	Optreden als geneesmiddel expert, wetenschappelijk	EPA 5	Zie verderop in dit document

staat een TDM monografie te schrijven van een antimicrobieel middel	schrijven, delen van kennis		
<b>ABcie</b>			
Aan het einde van de differentiatie is de AIOS zelfstandig in staat een advies voor de antibioticacommissie op te stellen voor opname of verwijdering van een antimicrobieel middel.	Optreden als geneesmiddel expert, aandragen van voorstellen voor aanpassing (geneesmiddel)beleid	EPA 1 t/m 6	Zie verderop in dit document
Aan het einde van de differentiatiefase is de AIOS zelfstandig in staat de activiteiten van de ABcie te leiden en stelt een jaarplan op om de activiteiten van de ABcie te monitoren en te verbeteren.	Optreden als geneesmiddel expert, evalueren en optimaliseren van de processen waarlangs zorg is ingericht	EPA 2, 3, 6, 8, 9	Zie verderop in dit document
Aan het einde van de differentiatiefase is de AIOS zelfstandig in staat om gebruiksgegevens van antibiotica te vervolgen/ interpreteren en hierover te rapporteren.	Optreden als geneesmiddel expert	EPA 2, 3, 6, 8, 9	
Aan het einde van de differentiatie heeft de AIOS kennis van de principes van resistentieontwikkeling tegen antimicrobiële middelen en het voorkómen daarvan door maatregelen op het niveau van individu en maatschappij.	Optreden als geneesmiddel expert, aandragen van voorstellen voor aanpassing (geneesmiddel)beleid	EPA 2, 3, 6, 8, 9	Zie verderop in dit document
<b>A-team</b>			
Aan het einde van de differentiatiefase is de AIOS zelfstandig in staat de activiteiten	Optreden als geneesmiddel expert, evalueren en optimaliseren van de	EPA 1 t/m 6	Zie verderop in dit document

van het A-team te leiden en stelt een jaarplan op om de activiteiten van het A-team te monitoren en te verbeteren.	processen waarlangs zorg is ingericht		
Aan het einde van de differentiatiefase is de AIOS in staat activiteiten bv m.b.t. toedienen van antibiotica thuis te coördineren en nieuwe projecten uit te rollen.	Consulentschap, optreden als geneesmiddel expert, evalueren en optimaliseren van de processen waarlangs zorg is ingericht	EPA 1, 2, 5, 6, 8	Zie verderop in dit document
Aan het einde van de differentiatiefase is de AIOS in staat de jaarlijkse Punt Prevalentie Meting te coördineren.	Evaluëren en optimaliseren van de processen waarlangs zorg is ingericht	EPA 1 t/m 6, 8	Zie verderop in dit document
Aan het einde van de differentiatiefase is de AIOS in staat om TDM en consulentschap rondom HIV uit te voeren.	Consulentschap, optreden als geneesmiddel expert, geven van onderwijs	EPA 1, 2, 3, 5, 6, 10	Zie verderop in dit document



MDO Hematologie, IC bespreking	52 52	Consulent Consulent	
<b>Te geven onderwijs zoals</b>			
PK/PD onderwijs antimicrobiële middelen, aan arts-assistenten; verpleegkundigen, apothekers assistenten	50	Kennis overdragen	
<b>Te volgen cursussen, symposia, congressen: zoals</b>			
SWAB symposium; NVAMM symposium; SWAB e-learning module <a href="http://int.medlearning.nl/landingpages/swab">http://int.medlearning.nl/landingpages/swab</a> <a href="#">Antibiotica gebruik bij kinderen</a> 1 congres naar keuze Boerhaave cursus infectieziekten; ID week, Eccmid, HIV Masterclass;	80	Toehoorder	
<b>Te lezen literatuur vaste uren zoals</b>			
Relevante tijdschriften zoals: AAC, CID, Lancet ID, JAC; SWAB visiedocument lezen en bespreken; Nethmap rapport lezen en bespreken The pharmacist's guide to antimicrobial therapy and stewardship by sarah M. Wierzchiewicz, Carrie Sincak	216	Bestuderen	
<b>Refereerbijeenkomsten/ Journal clubs vast uren</b>			
Refereren ; onderwijs apothekers (farmacotherapieoverleg en journal club); regionaal	40	Kennis uitwisselen	
<b>Totaal</b>	<b>2250</b>		

## Bewaking voortgang, evaluatiemomenten

<b>Hoe wordt de voortgang bewaakt (hoe vaak periodiek overleg/evaluatie met wie)?</b>	2-Wekelijks voortgangsoverleg waarbij geplande werkzaamheden geëvalueerd worden.
<b>Hoe worden behaalde resultaten vastgelegd?</b>	Waar mogelijk wordt een schriftelijke rapportage vastgelegd, een logboek dient te worden bijgehouden.

## 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 beschikbare opleider 1:**

E.B.Wilms

Datum en handtekening opleider:

.....

**Naam beschikbare opleider 2:**

A.Sobels

Datum en handtekening opleider:

.....

**Naam specifiek deskundige 1:**

C. van Nieuwkoop

Datum en handtekening specifiek deskundige 1:

.....

**Naam specifiek deskundige 2:**

N.N.Cheung

Datum en handtekening specifiek deskundige 2:

.....

**Naam specifiek deskundige 3:**

R.Cuperus

Datum en handtekening specifiek deskundige 3:

.....

**Naam specifiek deskundige 4:**

D. van Lammeren

Datum en handtekening specifiek deskundige 4:

.....

**Naam specifiek deskundige 5:**

R.van der Meer

Datum en handtekening specifiek deskundige 5:

.....

**Naam opleider:**

Datum en handtekening  
opleider:

.....

.....

**en/of**

**Naam plv. opleider:**

Datum en handtekening  
plv. opleider:

.....

.....

\* 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.

