

Naam Opleidings instelling:

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.

Oncologie

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)

	Naam	Functie	Opleidingsinstelling
Interne begeleiders (opleiders) minstens 2	Loes Visser	Ziekenhuisapotheker / opleider	HagaZiekenhuis
	Joris Uges	Ziekenhuisapotheker / hoofd ziekenhuisapotheek / Beoogd plv. opleider	HagaZiekenhuis
Specifiek deskundige begeleider(s) minstens 2	Annemieke Sobels	Ziekenhuisapotheker oncologie/hematologie	HagaZiekenhuis
	Danny Houtsma	Internist – oncoloog	HagaZiekenhuis
Aanvullende eisen om tot de differentiatie toegelaten te worden:	Geen.		
Maximaal aantal AIOS dat de differentiatie tegelijk kan volgen in de opleidingsinstelling:			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:	Beoordelaars/Beoordeling (hoe, wie en wanneer):
De AIOS beheerst de theorie over <i>pathofysiologie en ziektebeloop</i> van borstkanker, darmkanker, longkanker, prostaatkanker en twee minder voorkomende kankersoorten naar keuze	Farmacotherapeutische kennis	In maandelijkse evaluatie door inhoudsdeskundigen + inhoudelijke toets
De AIOS beheerst de theorie over <i>therapie</i> (al dan niet medicamenteus) van borstkanker, darmkanker, longkanker, prostaatkanker en twee minder voorkomende kankersoorten naar keuze	Farmacotherapeutische kennis	In maandelijkse evaluatie door inhoudsdeskundigen + inhoudelijke toets

De AIOS kent de bijwerkingen van verschillende soorten veel toegepaste chemotherapeutica	Farmacotherapeutische kennis	In maandelijkse evaluatie door inhoudsdeskundigen
De AIOS kent de handelingen rondom chemotherapie voor verpleegkundigen		In maandelijkse evaluatie door inhoudsdeskundigen
De AIOS is zelfstandig in staat een VTGM protocol voor een nieuw oncologisch middel op te stellen	VTGM	Door VTGM-apotheker + ziekenhuisapotheker oncologie + KPB
De AIOS is zelfstandig in staat voor een nieuw oncologisch middel ziekenhuisbeleid af te stemmen in samenwerking met oncologen	Samenwerken	In maandelijkse evaluatie door inhoudsdeskundigen
De AIOS heeft inzicht in de inkoop, vergoeding en budgettering van oncologische middelen	Management	Evaluatie door ziekenhuisapotheker DGM en hoofd ziekenhuisapotheek
De AIOS is inhoudelijk in staat de kennis over farmacotherapie zoals genoemd in de eindtermen toe te passen in de dagelijkse oncologisch-farmaceutische praktijk	Inbreng bij MDO	Tijdens MDO's door inhoudsdeskundigen/ oncologen + CAT
De AIOS communiceert adequaat met oncologen, oncologie verpleegkundigen en patiënten.	Communicatie	Tijdens MDO's door inhoudsdeskundigen/ oncologen + KPB
De AIOS handelt in maatschappelijk belang door goed geneesmiddelengebruik en therapietrouw te bevorderen en incidenten te voorkomen en risico's te minimaliseren.	Patiëntengesprek Afhandeling VIM meldingen	In maandelijkse evaluatie door inhoudsdeskundigen + KPB
De AIOS handelt wetenschappelijk verantwoord en werkt mee aan innovatie van het vakgebied, met inachtneming van de grenzen van eigen bekwaamheid en het op peil houden van de eigen deskundigheid		In kwartaal evaluatie door inhoudsdeskundigen en opleiders + KPB
De AIOS ondersteunt de patiëntenzorg op integere en betrokken wijze, overeenkomstig hetgeen professioneel en ethisch verantwoord wordt geacht binnen de beroepsgroep		In kwartaal evaluatie door inhoudsdeskundigen en opleiders + KPB

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 differentiatie programma dat de AIOS maakt aan bod komen.

Onderdelen differentiatie

Activiteiten	Aantal uren	Taken/ verantwoordelijkheden AIOS	Begeleiding/ contactpersonen
Voortgangsgesprekken			
Maandelijks evaluatie	12	Bewaken voortgang projecten	
Eindevaluatie	2	Afronden differentiatie	
Projecten			
Ziekenhuisapotheek	Wekelijks 3 uur	Nakijken van VTGM cytostatica tijdens de dagdienst	
	Wekelijks 3 uur	Medicatiebewaking afdeling interne/oncologie tijdens dagdienst	
	Wekelijks 3 uur	Is het aanspreekpunt in de ziekenhuisapotheek voor vragen over cytostatica	
	16 uur	Handelt VIM meldingen af die over cytostatica gaan	
	16 uur	Deelname aan inkoopgesprekken voor oncologische middelen	
	16 uur	Betrokken bij begrotingsgesprekken cytostatica	
Poliklinische apotheek	24 uur	Organisatie aflevering orale oncolytica en co-medicatie	
		Voeren van ten minste 5 uitgiftegesprekken orale oncolytica aan de balie, waarvan 2 onder supervisie	
Visite interne geneeskunde	Wekelijks 3 uur	Woont tijdens de differentiatie de interne visite bij en heeft daarbij een actieve bijdrage. Ten minste 3x onder supervisie van de opleider	
Grote visite oncologie	Wekelijks 3 uur	Deelname en actieve bijdrage. Ten minste 3x onder supervisie van de opleider	
Complicatiebespreking oncologie	Wekelijks 1 uur	Participatie namens ziekenhuisapotheek	
Polibespreking oncologie	Wekelijks 1	Deelname en actieve bijdrage. Ten	

	uur	minste 2x onder supervisie van de opleider	
Haga Oncologie commissie	16 uur	Participatie namens de ziekenhuisapothek	
MDO immuuntherapie	Wekelijks 1 uur	Participatie namens de ziekenhuisapothek	
MDO palliatieve zorg	Wekelijks 1 uur	Deelname en actieve bijdrage. Tenminste 3x onder supervisie van de opleider	
Cytostatica commissie	24 uur	Participatie namens de ziekenhuisapothek	
MDO specifieke kanker (bijv gyn/uro)	Wekelijks 2 uur	Participatie namens de ziekenhuisapothek	
MDO medicatieoptimalisatie	Wekelijks 1 uur + 10 uur	Deelname aan MDO. Voert tenminste 5 medicatiereviews uit bij geriatrische oncologische patiënten, waarvan 2 onder supervisie	
Onderwijs			
Oncologisch onderwerp aan apothekersassistenten	8 uur	Geeft tenminste 2 maal onderwijs aan de apothekersassistenten	
Staf ziekenhuisapothek	8 uur	Geeft tenminste 2 maal onderwijs aan de apothekers tijdens stafoverleg of farmacotherapieoverleg	
Onderwijs AIOS interne	4 uur	Bespreekt tenminste 1 maal een oncologisch onderwerp tijdens het onderwijs voor de vakgroep interne	
Onderwijs patiënten	4 uur	Is betrokken bij een patiëntenbijeenkomst of de ontwikkeling van voorlichtingsmateriaal voor patiënten.	
Onderwijs verpleegkundigen	4 uur	Geeft tenminste 1 maal onderwijs aan de (oncologie)verpleegkundigen	
Projecten en onderzoek			
Opzetten en uitvoeren registratieonderzoek	6 maanden	Opzetten en uitvoeren registratieonderzoek op oncologisch gebied	
Abstracts/posters	16 uur	Indienen van tenminste 2 abstracts bij oncologische congressen (nationaal of internationaal)	
Beoordelen nieuwe therapie voor oncologische indicatie	8 uur	Samen met de oncoloog tenminste 3 aanvragen voor behandeling met nieuwe therapie voor de geneesmiddelcommissie indienen	

Evaluatie nieuwe therapie	16 uur	Op basis van data de uitkomsten van tenminste 2 nieuwe oncologische therapieën evalueren	
Opzetten farmacotherapeutisch zorgpad	40 uur	In samenwerking met het behandelteam een farmacotherapeutisch zorgpad voor een oncologische indicatie ontwikkelen en implementeren	
VTGM oncolytica	10 uur	Opstellen van tenminste 3 VTGM protocollen voor oncologische middelen en vrijgifte van ten minste 3 nieuwe behandelprotocollen.	
Dosisadviezen	20 uur	Op basis van farmacogenetica of bloedspiegels adviezen geven over individuele dosisaanpassingen van oncolytica	
Projectopdrachten vanuit de afdeling oncologie en apotheek (poliklinisch of ziekenhuisapothek)	60 uur	Voorbeelden: <ul style="list-style-type: none"> - Literatuursearch tbv klinisch vraagstuk - Beleid wijziging mbt patiënt voorlichting, uniformering antiemetica protocollen, etc. doorvoeren - Medicatiebewaking klinisch en poliklinisch (dagbehandeling, poliklinische apotheek) optimaliseren - Implementatie nieuw beleid t.a.v. TDM of farmacogenetica - Inventariseren en indien nodig verbeteren therapietrouw bij oncolytica - Casereport nav Klinische casus 	
Suggesties voor cursussen, congressen			
ASCO annual meeting Of ESMO yearly Congress	1 week	Deelname aan een van beide congressen	
NVMO Nederlandse Oncologiedagen	2 dagen	Deelname	
Suggesties: <ul style="list-style-type: none"> - European Cancer Congress - Masterclass in Oncologie Pharmacy van ESOP - European Congress Oncology Pharmacy - Indicatiespecifiek congres (bijv ASCO-GU of PROSCA) 	3 dagen	Deelname	
Te lezen literatuur			

DeVita ea; Cancer	16 uur	Voor zelfstudie en naslagwerk	
Vd Velde ea; Oncologie	16 uur	Voor zelfstudie en naslagwerk	
Kumar&Clarke; Clinical Medicine	16 uur	Voor zelfstudie en naslagwerk	
Medische oncologie	8 uur	Voor oordelen van commissie BOM	
Journal of Clinical Oncology	2 uur	Is op de hoogte van de belangrijke recent gepubliceerde studies	
Annals of Oncology	2 uur	Is op de hoogte van de belangrijke recent gepubliceerde studies	
New England Journal of Medicine	2 uur	Is op de hoogte van de belangrijke recent gepubliceerde studies	
Lancet Oncology	2 uur	Is op de hoogte van de belangrijke recent gepubliceerde studies	
Webcasts NVMO website	2 uur	Voor zelfstudie	
Activiteiten buiten het ziekenhuis			
NVZA-SIG oncologie	16 uur	Bijwonen van tenminste 2 vergaderingen van de SIG oncologie	
Commissie BOM	8 uur	Bijwonen van tenminste 1 vergadering van de commissie BOM	
Refereerbijeenkomsten/ Journalclubs			
Refereren apotheek en/of oncologie	8 uur	Bijwonen en actief participeren aan refereren van de ziekenhuisapotheek en de afdeling oncologie	
Journalclub ziekenhuisapotheek	8 uur	Deelname en presentatie	
Refereren oncologie bij researchbespreking	8 uur	Deelname en presentatie	
Totaal aantal aan te bieden uren*	1540		

* 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.

Farmacotherapeutische zorgpad
Geïmplementeerde werkwijze TDM oncolyticum
2 abstracts + posters
VTGM protocollen cytostatica

Bewaking voortgang, evaluatiemomenten

Hoe wordt de voortgang bewaakt (hoe vaak periodiek overleg/evaluatie met wie)?	Maandelijks voortgangsbesprekingen met beide inhoudsdeskundigen, elk kwartaal is ook opleider aanwezig bij het gesprek Eindevaluatie met inhoudsdeskundigen en opleider
Hoe worden behaalde resultaten vastgelegd?	In het portfolio

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:

Loes Visser.....

Naam beschikbare opleider 2:

Datum en handtekening opleider:

Joris Uges.....

Naam specifiek deskundige 1:

Datum en handtekening specifiek deskundige: 1

Annemieke Sobels.....

Naam specifiek deskundige 2:

Datum en handtekening specifiek deskundige 2:

Danny Houtsma

*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

