

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 IV.

Oncologie

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, klinisch farmacoloog, aandachtshouder oncologie	Naam: dr. M. van Nuland	Tergooi MC
	Ziekenhuisapotheker, epidemioloog, opleider	Naam: dr. P.D. van der Linden	Tergooi MC
Specifiek deskundige interne begeleider(s) Ten minste 2, verbonden aan opleidingsinstelling	Internist-oncoloog, klinisch farmacoloog	Dr. A.E.C.A.B. Willemsen Motivatie: waarom deze specifiek deskundige: Deskundig in farmacologie binnen oncologische zorg.	Tergooi MC
	Internist-oncoloog, opleider interne geneeskunde	Drs. M.E.M. Rentinck Motivatie: waarom deze specifiek deskundige: Deskundig in oncologische zorg en tevens opleider van interne geneeskunde	Tergooi MC
Overige begeleiders		Motivatie: waarom deze specifiek deskundige:	
Aanvullende eisen om tot de differentiatie toegelaten te worden:		Er zijn geen aanvullende eisen om tot de differentiatie toegelaten te worden	
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:	EPA	Beoordelaars/beoordeling (hoe, wie en wanneer):
AIOS beheerst de theorie over pathofysiologie en ziektebeloop van 3 maligniteiten waarvan ten minste 1 hematologische en 1 solide maligniteit	Consulent oncologie/optreden als geneesmiddelexpert, geven van onderwijs, bestuderen van richtlijnen/literatuur	EPA2 – Intercollegiale farmaceutische consultvoering m.b.t. de individuele complexe patiënt	Bespreken, feedback en KPB door M. van Nuland en A.E.C.A.B. Willemsen gedurende differentiatie
AIOS kent het oncologisch proces in het ziekenhuis (klinisch en poliklinisch)	Consulent oncologie /optreden als geneesmiddelexpert, geven van onderwijs, bestuderen van richtlijnen/literatuur, leren kennen zorgpaden oncologie in Tergooi	EPA1 – Consultvoering met en advisering van een complexe patiënt* of diens ouders/begeleiders EPA3 – Uitvoeren medicatiebewaking en -begeleiding en naar aanleiding daarvan interveniëren\adviseren bij de individuele patiënt	Toelichting zorgpaden, beoordeling, feedback en KPB door M. van Nuland eerste 2 maanden van differentiatie
AIOS beheerst de theorie over therapie (al dan niet medicamenteus) van 3 maligniteiten waarvan ten minste 1 hematologische en 1 solide maligniteit	Consulent oncologie /optreden als geneesmiddelexpert, lezen van richtlijnen/literatuur	EPA2 – Intercollegiale farmaceutische consultvoering m.b.t. de individuele complexe patiënt	Behandelrichtlijnen en casuïstiek bespreken met M. van Nuland en A.E.C.A.B. Willemsen gedurende differentiatie
AIOS kent de bijwerkingen van verschillende soorten veel toegepaste chemotherapie	Consulent oncologie /optreden als geneesmiddelexpert, lezen van richtlijnen/literatuur	EPA1 – Consultvoering met en advisering van een complexe patiënt* of diens ouders/begeleiders EPA2 – Intercollegiale farmaceutische consultvoering m.b.t. de individuele complexe patiënt	Bespreken van bijwerkingen met M. van Nuland en A.E.C.A.B. Willemsen + lezen literatuur over bijwerkingen oncologische medicatie gedurende differentiatie
AIOS kent de handelingen rondom chemotherapie voor verpleegkundigen	Meekijken op de afdeling oncologie met verpleegkundigen	EPA2 – Intercollegiale farmaceutische consultvoering m.b.t. de individuele complexe patiënt EPA7 – VTGM en bereiding voor een individuele patiënt	Afstemmen en nabespreken met A.E.C.A.B. Willemsen gedurende differentiatie

AIOS kan zelfstandig nieuwe kuurprotocollen beoordelen	Optreden als geneesmiddelexpert	EPA9 – ontwerpen en implementeren van medicatiebeleid	Kuurprotocollen opstellen kwalificatie door M. van Nuland gedurende differentiatie
De AIOS is zelfstandig in staat de bouw van nieuwe kuurprotocollen in het cytostatica voorschrijfprogramma te beoordelen	Optreden als geneesmiddelexpert	EPA9 – ontwerpen en implementeren van medicatiebeleid	Kuurprotocollen opstellen kwalificatie door M. van Nuland gedurende differentiatie
De AIOS kent de belangrijkste supportieve care richtlijnen en kan op individueel patiëntniveau advies geven in de dagelijkse praktijk.	Consulent oncologie /optreden als geneesmiddelexpert, lezen van richtlijnen supportieve care	EPA1 – Consultvoering met en advisering van een complexe patiënt* of diens ouders/begeleiders EPA2 – Intercollegiale farmaceutische consultvoering m.b.t. de individuele complexe patiënt EPA4 – Het uitvoeren van een medicatiebeoordeling en het opstellen van een behandelplan bij een complexe patiënt	Behandelrichtlijnen en casuïstiek bespreken met G.M. Boeke
De AIOS is in staat een plaatsbepaling van een oncologisch geneesmiddel voor te bereiden en te bespreken in de geneesmiddelencommissie (interpreteren van literatuur)	Consulent oncologie /optreden als geneesmiddelexpert, lezen van richtlijnen/literatuur	EPA9 – ontwerpen en implementeren van medicatiebeleid EPA10 - Presenteren, begeleiden en onderwijs geven	Beleid afstemmen met J.J. vd Wildt en M.E.M. Rentinck gedurende differentiatie
AIOS heeft inzicht in de inkoop van oncologische middelen	Optreden als geneesmiddelexpert	EPA9 – ontwerpen en implementeren van medicatiebeleid	Beoordeling en bespreking J.A.J. van der Schaar + deelname dure geneesmiddelcommissie
De AIOS heeft inzicht in de (add-on) vergoedingssystematiek van oncologische middelen	Optreden als geneesmiddelexpert	EPA9 – ontwerpen en implementeren van medicatiebeleid	Beoordeling en bespreking J.A.J. van der Schaar + deelname dure geneesmiddelcommissie
De AIOS kent de richtlijnen omtrent biosimilars en kan de implementatie en toepassing van biosimilars in de praktijk ondersteunen/bevorderen	Kennen zorgpad rondom biosimilars, samenwerking.	EPA2 – Intercollegiale farmaceutische consultvoering m.b.t. de individuele complexe patiënt EPA9 – ontwerpen en implementeren van medicatiebeleid	Beoordeling en bespreking J.A.J. van der Schaar
AIOS communiceert adequaat met oncologen en	Optreden als geneesmiddel expert,	EPA2 – Intercollegiale farmaceutische	Bespreken, feedback en KPB door M. van Nuland,

oncologie verpleegkundigen en indien van toepassing patiënten	kennisoverdracht, samenwerking	consultvoering m.b.t. de individuele complexe patiënt	A.E.C.A.B. Willemsen gedurende differentiatie
AIOS organiseert het werk consistent en gestructureerd, met oog voor kwaliteit en efficiëntie, en rekening houdend met grenzen in tijd, middelen en mensen/medewerkers	Organisatie, optreden als geneesmiddel expert, time management	EPA8 – Managen en uitvoeren van een medicatie-gerelateerd (deel) project	Bespreken tijdens tweewekelijks overleg met M. van Nuland gedurende differentiatie
AIOS handelt in maatschappelijk belang door goed gebruik van oncolytica te bevorderen en incidenten en risico's te voorkomen	Optreden als geneesmiddel expert, maatschappelijk handelen	EPA8 – Managen en uitvoeren van een medicatie-gerelateerd (deel) project	Bespreken tijdens tweemaandelijks overleg met opleidingsteam oncologie
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	Wetenschap, professionaliteit	EPA2 – Intercollegiale farmaceutische consultvoering m.b.t. de individuele complexe patiënt EPA8 – Managen en uitvoeren van een medicatie-gerelateerd (deel) project	Bespreken tijdens tweemaandelijks overleg met opleidingsteam oncologie
AIOS ondersteunt de patiëntenzorg op integrale en betrokken wijze, overeenkomstig hetgeen professioneel en ethisch verantwoord wordt geacht binnen de beroepsgroep	Professionaliteit	EPA2 – Intercollegiale farmaceutische consultvoering m.b.t. de individuele complexe patiënt EPA8 – Managen en uitvoeren van een medicatie-gerelateerd (deel) project	Afstemmen en nabespreken met A.E.C.A.B. Willemsen gedurende differentiatie
AIOS kent de plaats van TDM en farmacogenetica bij de voornaamste gebruikte oncologische geneesmiddelen in het ziekenhuis en is in staat monitorings- en behandeladviezen te formuleren.	Consulent oncologie /optreden als geneesmiddelexpert	EPA5: Beoordelen en begeleiden van TDM of farmacogenetica aanvragen	Bespreken, feedback en KPB door M.H. Butterhoff en A.E.C.A.B. Willemsen gedurende differentiatie
De AIOS heeft kennis van het effect van therapieontrouw op de uitkomst van de behandeling met (orale) oncolytica en kent patient-specifieke en geneesmiddel-specifieke kenmerken die hier invloed op hebben	Consulent oncologie /optreden als geneesmiddelexpert	EPA1- Consultvoering met en advisering van een complexe patiënt* of diens ouders/begeleiders EPA3 – Uitvoeren medicatiebewaking en -begeleiding en naar aanleiding daarvan interveniëren\adviseren	Bespreken, feedback en KPB door F. Korving

		bij de individuele patiënt EPA4 – Het uitvoeren van een medicatiebeoordeling en het opstellen van een behandelplan bij een complexe patiënt	
De AIOS is in staat uitgifte van oncologische geneesmiddelen aan de patiënt te begeleiden in de poliklinische apotheek	Optreden als geneesmiddelexpert, kennisopverdracht, communicatie	EPA1- Consultvoering met en advisering van een complexe patiënt* of diens ouders/begeleiders EPA4 – Het uitvoeren van een medicatiebeoordeling en het opstellen van een behandelplan bij een complexe patiënt	Bespreken, feedback en KPB door F. Korving

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			
Opdrachten uit MDOs/patiëntbesprekingen	150	Uitvoerend	M. van Nuland, Dienstdoende apotheker
Literatuuronderzoek n.a.v. klinisch-oncologische vraagstukken	100	Uitvoerend	M. van Nuland, P.D. van der Linden
Beleid wijziging m.b.t. interne protocollen (anti-emetica, co-medicatie, hydratieschema's e.d.)	50	Uitvoerend	M. van Nuland, A.E.C.A.B. Willemsen, M.E.M. Rentinck
Obv historische data evalueren van huidig beleid	100	Uitvoerend	M. van Nuland, A.E.C.A.B. Willemsen, M.E.M. Rentinck
Aanspreekpunt voor oncologische vragen uit de kliniek	100	Uitvoerend	M. van Nuland, Dienstdoende apotheker

Implementatie beleid t.a.v. TDM of farmacogenetica	50	Uitvoerend	M.H. Butterhoff, A.E.C.A.B. Willemsen
Wetenschappelijk onderzoek op het gebied van oncologie	750	Uitvoerend	M. van Nuland, P.D. van der Linden
Klinische stage oncologie (dagbehandeling, verpleegafdeling, polikliniek)	40	Uitvoerend	A.E.C.A.B. Willemsen
Beoordelen kuurprotocollen	40	Uitvoerend	M. van Nuland
Deelname DICA geneesmiddelen voor doelmatige inzet oncologische medicatie	40	Uitvoerend/leidend	P.D. van der Linden
Stage kinderoncologie/celtherapiefaciliteit	500	Uitvoerend	P.D. van der Linden
Werk- of projectbesprekingen			
Maandelijks voortgangsgesprek	24	Uitvoerend	Hele opleidingsteam oncologie
Dure geneesmiddelcommissie	10	Deelnemer (voorbereidend indien mogelijk/gewenst)	J.A.J. van der Schaar
Patiëntenbesprekingen (bij klinische differentiatie)			
MDO oncologie/hematologie/palliatie	200	Consulent medicatiebewaking en medicatiereview	M. van Nuland, A.E.C.A.B. Willemsen, M.E.M. Rentinck
Overdracht interne geneeskunde	25	Toehoorder	A.E.C.A.B. Willemsen
Te geven onderwijs			
Onderwijs staf ziekenhuisapotheek (klinisch farmacologie bespreking)	20	Kennisoverdracht	P.D. van der Linden
Onderwijs oncologie verpleegkundigen	15	Kennisoverdracht	M. van Nuland
Onderwijs AIOS interne (oncologie stage)	15	Kennisoverdracht	M.E.M. Rentinck
Te volgen cursussen, symposia, congressen			
Tenminste één oncologisch congres óf oncologische specialisatiecursus	8	Deelnemer	Hele opleidingsteam oncologie
Te lezen literatuur			
Bijhouden oncologische tijdschriften, o.a.: - Lancet oncology - Journal of clinical oncology - JAMA oncology - Annals of oncology - The oncologist	150	Bestuderen	A.E.C.A.B. Willemsen

Lokale behandelrichtlijnen en protocollen bestuderen en kennen	50	Bestuderen	A.E.C.A.B. Willemsen
Landelijke normen en richtlijnen: - Oncoline - Pallialine - Soncos - Hovon - Veldnorm cytostatica - Zorgpad oncologie	50		A.E.C.A.B. Willemsen
Refereerbijeenkomsten/ Journal clubs			
Journal club (wekelijks)	50	Kennis uitwisselen	P.D. van der Linden
Maandelijks FTV/CAT bespreking (UMCU/Tergooi)	15	Kennis uitwisselen	P.D. van der Linden
Overige activiteiten			
-			
Totaal aantal aan te bieden uren minimaal*	2552		

Bewaking voortgang, evaluatiemomenten

Hoe wordt de voortgang bewaakt (hoe vaak periodiek overleg/evaluatie met wie)?	2-Wekelijks voortgangsoverleg met dagelijkse begeleiding. Eens per 2 maanden voortgangsoverleg met de hele opleidingsgroep oncologie waarbij geplande werkzaamheden geëvalueerd worden.
Hoe worden behaalde resultaten vastgelegd?	Waar mogelijk wordt schriftelijk een 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 interne begeleider 1:

Datum en handtekening interne begeleider 1:

Merel van Nuland

22-08-2024

Naam interne begeleider 2:

Datum en handtekening interne begeleider 2:

Paul van der Linden

22-08-2024

Specifiek deskundige interne begeleider 1:

Datum en handtekening interne begeleider 3:

Annelieke Willemsen

22-08-2024

Specifiek deskundige interne begeleider 2:

Datum en handtekening interne begeleider 3:

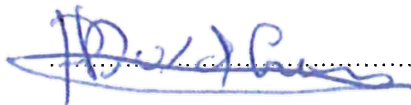
Marjolein Rentinck

22-08-2024

Naam opleider: Paul van der Linden

26-08-2024

Datum en handtekening
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.

Formulier SRC-ZF dd. december 2023