

Naam Opleidingsinstelling: VieCuri MC

Erkend door SRC ZF als opleidingsinstelling d.d. : 01-10-2018

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 III.

Trombose & Hemostase

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. P.K.C. Janssen	Ziekenhuisapotheker, opleider	VieCuri MC; MUMC ⁺
	E.A. van Dijk	Ziekenhuisapotheker, plaatsvervangend opleider	VieCuri MC
Specifiek deskundige begeleider(s) minstens 2	S. Dittrich	Ziekenhuisapotheker, aandachtsgebied stolling	VieCuri MC
	Dr. A. Dielis	Internist – Vasculair geneeskundige	VieCuri MC
Aanvullende eisen om tot de differentiatie toegelaten te worden:		Er zijn geen specifieke eisen nodig voor een AIOS	
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):
AIOS heeft kennis van de klinische (patiënt, pathofysiologie, ziektebeloop) achtergronden van de meest voorkomende ziektebeelden binnen de trombose en hemostase, zoals diep veneuze trombose, trombo-embolie, atriumfibrilleren en acuut coronair syndroom, inclusief twee minder voorkomende ziektebeelden naar keuze.	Kennis over pathofysiologie, ziektebeloop, patiëntkarakteristieken en patiëntervaringen. Canmeds: Kennis en wetenschap	Kwartaalevaluatie; P. Janssen / A. Dielis
AIOS beheerst de theorie over therapie (al dan niet medicamenteus) van de meest voorkomende ziektebeelden binnen de trombose en hemostase, en twee minder voorkomende naar keuze.	Kennis over werking, bijwerkingen, interacties, contra-indicaties geneesmiddelen en niet-medicamenteuze behandelingen. Canmeds: Kennis en wetenschap	Kwartaalevaluatie; P. Janssen / A. Dielis
AIOS is inhoudelijk in staat de kennis over farmacotherapie zoals genoemd in de leerdoelen toe te passen in de dagelijkse farmaceutische praktijk.	Toepassen in dagelijkse praktijk van kennis Canmeds: Kennis en wetenschap Professionaliteit Communicatie	KPB en/of kwartaalevaluatie; P. Janssen/S. Dittrich/ A. Dielis
AIOS heeft kennis van de klinische werkwijzen en processen van artsen en verpleegkundigen rondom behandeling met antitrombotica en haemostatica.	Kennis over klinische werkwijzen van artsen en verpleegkundigen. Canmeds: Kennis en wetenschap	Kwartaalevaluatie; P. Janssen / A. Dielis
AIOS heeft kennis van de recente richtlijnen en literatuur rondom behandeling met antitrombotica en haemostatica, zoals European Society of Cardiology (ESC) richtlijnen en Landelijke Standaard Ketenzorg Antistolling (LSKA).	Kennis over de recente richtlijnen en literatuur. Canmeds: Kennis en wetenschap	KPB en/of kwartaalevaluatie; P. Janssen/S. Dittrich/ A. Dielis
AIOS is in staat om expert en aanspreekpunt te zijn voor de apotheek (o.a. apothekers en apothekersassistenten) en de kliniek op het gebied van trombose en hemostase.	Leren communiceren en kennis toe te passen in de praktijk. Canmeds: Kennis en wetenschap Professionaliteit Communicatie	KPB en/of kwartaalevaluatie; P. Janssen/S. Dittrich/ A. Dielis
AIOS is in staat om bij te dragen aan het opstellen van richtlijnen/protocollen op het gebied van de medicamenteuze behandeling van trombose en hemostase.	Leren om protocollen op te stellen voor lokaal beleid. Canmeds: Kennis en wetenschap Communicatie Samenwerken	KPB en/of kwartaalevaluatie; P. Janssen/S. Dittrich/ A. Dielis
AIOS is in staat om op adequate wijze te communiceren met artsen, verpleegkundigen en patiënten over het gebruik van antitrombotica en haemostatica.	Leren communiceren op een adequate manier Canmeds: Communicatie	KPB en/of kwartaalevaluatie; P. Janssen/S. Dittrich/ A. Dielis

	Professionaliteit Organisatie	
AIOS is in staat om onderwijs en onderzoek op het gebied van trombose en hemostase te verzorgen c.q. uit te voeren.	Leren om onderwijs te geven en wetenschap te bedrijven. Canmeds: Kennis en wetenschap Communicatie Organisatie	Kwartaalevaluatie; P. Janssen/ A. Dielis
AIOS organiseert het werk consistent en gestructureerd, met oog voor kwaliteit en efficiëntie, en rekening houdend met grenzen in tijd, middelen en mensen/medewerkers.	Leren organiseren met oog voor kwaliteit en efficiëntie Canmeds: Organisatie Samenwerking Communicatie	KPB en/of kwartaalevaluatie; P. Janssen/ L. van Dijk/S. Dittrich / A. Dielis
AIOS is zelfstandig in staat voor een nieuw antitromboticum en haemostaticum ziekenhuisbeleid af te stemmen in samenwerking met artsen.	Vaardigheid: overzicht kunnen maken van relevantie van een nieuw antitrombotisch middel voor de klinische praktijk en daarin een keuze kunnen maken. Canmeds: Samenwerking Kennis en wetenschap Professionaliteit Communicatie Maatschappelijk handelen	KPB en/of kwartaalevaluatie; L van Dijk/ P. Janssen/S. Dittrich / A. Dielis
AIOS heeft inzicht in de inkoop van antitrombotica en haemostatica.	Kennis opdoen van specifieke inkoop Canmeds: Samenwerking Communicatie Professionaliteit Maatschappelijk handelen	KPB en/of kwartaalevaluatie; L. van Dijk/ P. Janssen
AIOS handelt in maatschappelijk belang door goed geneesmiddelengebruik en therapietrouw te bevorderen en incidenten en risico's te voorkomen.	Leren maatschappelijk te denken en te handelen Canmeds: Maatschappelijk handelen	KPB en/of kwartaalevaluatie; P. Janssen/ L. van Dijk/S. Dittrich/A. Dielis

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			
Projectopdrachten vanuit het stollingscentrum of de apotheek (poliklinisch, ziekenhuisapothek of externe instellingen). (Dit kan 1 project of meerdere projecten zijn, afhankelijk van de gekozen projecten). Voorbeelden: - Literatuursearch t.b.v. klinisch vraagstuk - Beleidswijziging m.b.t. patiëntvoorlichting, uniformering protocollen etc. doorvoeren - Medicatiebewaking klinisch en poliklinisch optimaliseren - Opzetten (onderdeel van) zorgpad per ziektebeeld - Behandelaarschap ('Stolling-apotheker') - Registratieonderzoek op het gebied van trombose en hemostase	900	Leider	S. Dittrich/A. Dielis/ P. Janssen/L. van Dijk
Werk- of projectbesprekingen			
Vergadering kernteam stolling	50	Deelnemer	S. Dittrich
Vergadering stollingscommissie	10	Toehoorder	S. Dittrich
F(T)TO stolling	20	Deelnemer	S. Dittrich
Patiëntenbesprekingen (bij klinische differentiatie)			
Vaatbespreking	50	Consulent ziekenhuisfarmacie	A.Dielis
Overdracht interne geneeskunde	80	Consulent ziekenhuisfarmacie	A.Dielis
Optioneel: diverse MDO's, grote visite interne geneeskunde, diverse poliklinieken	50	Consulent ziekenhuisfarmacie	A.Dielis/S. Dittrich
Klinische stages (minimaal 3 van onderstaande)	150	Uitvoerder	A.Dielis
Trombosedienst			
Interne geneeskunde			
Cardiologie			
Vaatchirurgie			
Orthopedie			
Neurologie			

Hematologie			
Te geven onderwijs	50	Uitvoerder	S. Dittrich /P. Janssen
Onderwijs, bijvoorbeeld aan artsen, verpleegkundigen, collega-apothekers, apothekersassistenten, medewerkers trombosediens			
Voorlichting patiënten			
Te volgen cursussen, symposia, congressen	100	Deelnemer	P. Janssen
Vascular Rounds			
Relevante PUOZ cursussen			
Optioneel: (inter)nationaal congres trombose en hemostase			
Te lezen literatuur	40	Uitvoerder	S. Dittrich
Relevante richtlijnen op het gebied van trombose en hemostase			
Relevante wetenschappelijke literatuur op het gebied van trombose en hemostase			
Refereerbijeenkomsten/ Journal clubs	40	Uitvoerder en deelnemer	P. Janssen
Refereren ziekenhuisapotheek			
Refereerbijeenkomsten overige vakgroepen			
Overige activiteiten (optioneel)			
Klinische stage(s) extern	160	Uitvoerder	P. Janssen
Bijwonen overleg SIG hematologie	20	Deelnemer/toehoorder	S. Dittrich
Totaal aantal aan te bieden uren minimaal*	1720		

* 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.

Onderstaande eindproducten zijn afhankelijk van de uitgevoerde projecten tijdens de differentiatie:
(Geüpdate) lokale richtlijnen/protocollen
Projectplan en resultaten pilot
Presentaties t.b.v. onderwijs

Bewaking voortgang, evaluatiemomenten


<p>Hoe wordt de voortgang bewaakt (hoe vaak periodiek overleg/evaluatie met wie)?</p>	<p>De competenties en eindtermen worden op drie momenten (1x per 6 maanden) in de differentiatie beoordeeld met een 'Kwartaal evaluatie formulier ELOZ III' door de begeleider ziekenhuisapotheker en/of de begeleider arts. De eindevaluatie dient door beide begeleiders uitgevoerd te worden.</p> <p>Daarnaast vindt er maandelijks een opleidingsoverleg plaats met de begeleider ziekenhuisapotheker en/of de begeleider arts, waarin de voortgang wordt bewaakt.</p>
<p>Hoe worden behaalde resultaten vastgelegd?</p>	<p>Naast de afgeleverde eindproducten die afhankelijk zijn van de uitgevoerde projecten, wordt een verslag opgesteld volgens het uitvoeringsbesluit differentiaties. Daarnaast wordt er een portfolio bijgehouden.</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:

 26/11/2018**Naam beschikbare opleider 2:**

Datum en handtekening opleider:

 27/11/2018
E.A. van Byle**Naam specifiek deskundige 1:**

Datum en handtekening specifiek deskundige: 1

 A. Diehl
27/11/2018**Naam specifiek deskundige 2:**

Datum en handtekening specifiek deskundige 2:

 S. Dietrich
27-11-2018

* 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.

