

Naam Opleidings instelling: Leids Universitair Medisch Centrum

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.

Ouderengeneeskunde

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	Mw. Dr. K.B. Gombert-Handoko	Ziekenhuisapotheker, sectiehoofd FPZ	LUMC
	Mw. Drs. V.M.M. Meijs	Poliklinische apotheker	LUMC
Specifiek deskundige begeleider(s) minstens 2	Mw. Dr. A.M. Oleksik	Internist ouderengeneeskunde	LUMC
	Dhr Dr. G. Willemsen	Internist ouderengeneeskunde	LUMC
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 kan worden opgedaan :	Beoordelaars/Beoordeling (hoe, wie en wanneer):
Kennis hebben en kunnen toepassen van farmacotherapie en richtlijnen (bij ouderen) voor in ieder geval, acuut coronair syndroom, angina pectoris, atriumfibrilleren, beroerte, cardiovasculair risicomangement, COPD, delier, dementie, depressie, diabetes, incontinentie en mictieproblemen, parkinson, perifeer vaatlijden, pijn, slaapproblemen en valpreventie.	Bestuderen leerboeken, e-learnings, literatuur, consulent MDO en poli ouderengeneeskunde, geven van onderwijs, doen van (TDM)dagdiensten en deelname KFO	KPB en/of CAT door interne of externe begeleider en kwartaalevaluatie
Kennen van de farmacokinetische en farmacodynamische veranderingen die optreden bij ouderen en hiermee rekening houden bij het geven van advies over doseren van geneesmiddelen.	Bestuderen leerboeken, e-learnings, literatuur, consulent MDO en poli ouderengeneeskunde, geven van onderwijs, doen van (TDM)dagdiensten en deelname KFO	KPB en/of CAT door interne of externe begeleider en kwartaalevaluatie
Kennis hebben van meest voorkomende interacties en contra-indicaties bij ouderen.	Bestuderen leerboeken, e-learnings, literatuur, consulent MDO en poli ouderengeneeskunde, geven van onderwijs, doen van (TDM)dagdiensten en deelname	KPB en/of CAT door interne of externe begeleider en kwartaalevaluatie

	KFO	
In staat zijn om therapie op maat te adviseren en indien nodig in staat om een magistrale bereiding met een geschikte toedieningsvorm te ontwikkelen bij bijv. slikproblemen.	Consulent MDO en poli ouderengeneeskunde, doen van dagdiensten	KPB
Het zelfstandig kunnen voorbereiden, uitvoeren en terugkoppelen van medicatiereviews i.s.m. de patiënt, specialist, huisarts en openbaar apotheek binnen een daarvoor gebruikelijk tijdspad. De bestaande farmacotherapie voor de individuele patiënt kunnen beoordelen op rationaliteit, effectiviteit, verdraagzaamheid, veiligheid en doelmatigheid in de context van de te behandelen aandoening, comorbiditeit, comedatie en overige relevante patiëntkenmerken.	Poli ouderengeneeskunde en medicatiereviews via poli-apotheek	KPB
Kennis hebben en kunnen toepassen van de belangrijkste richtlijnen m.b.t. ouderengeneeskunde en polyfarmacie; in ieder geval het VMS thema kwetsbare ouderen, de multidisciplinaire Richtlijn Polyfarmacie bij ouderen, start-stopp criteria en Beers criteria.	Poli ouderengeneeskunde en medicatiereviews via poli-apotheek	KPB
Kennis hebben en toepassen van richtlijnen voor het uitvoeren van klinisch geneesmiddelenonderzoek	Bestuderen wet- en regelgeving. Opzetten en uitvoeren registratieonderzoek	Review protocol, extended abstract en evt. manuscript.
Uitbreiden van communicatieve vaardigheden en samenwerking met patiënten, artsen, verpleegkundigen en apothekers(assistenten).	Consulent ouderengeneeskunde, doen van dagdiensten/TDM dagdiensten, uitvoeren projecten	Beoordeling: 360 graden feedback
Het geven van effectieve voorlichting aan patiënten over de toepassing van geneesmiddelen.	Poli ouderengeneeskunde en medicatiereviews via poli-apotheek	KPB
Het kunnen voorbereiden en geven van onderwijs voor artsen (in opleiding tot) specialist ouderengeneeskunde, verpleegkundigen en apothekers(assistenten)	Onderwijs verzorgen voor klinische les, refereren, praktische farmacotherapie, journalclub of opleiding	KPB
Inzicht verkrijgen in de financieringsstromen binnen de farmacie en de mogelijkheden verkennen voor de financiering van diverse projecten.	Bestuderen wet- en regelgeving.	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 uur 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			
Per AIOS te bepalen			
Voorbeelden: invoeren nieuw protocol m.b.t. medicatie, projecten op gebied van patiëntvoorlichting, medicatieveiligheid en bewaking.	100 uur	Uitvoering	Afh. van project intern of deskundig begeleider
Werk- of projectbesprekingen			
Voortgangsoverleg	Tweewekelijks, 26 uur	Monitoren eigen voortgang, voorzitter overleg	Intern en deskundig begeleider
Patiënten besprekingen			
MDO ouderengeneeskunde	Wekelijks, inclusief	Vorbereiden en deelname.	Intern en deskundig

	voorbereiding 125 uur	Consulent	begeleider
Poli ouderengeneeskunde	Wekelijks, inclusief voorbereiding 300 uur	Voorbereiden en deelname. Consulent	Deskundig begeleider
Medicatiereviews via poliapotheek	Wekelijks, bij 1 review per week 100 uur	Voorbereiden, bespreken, uitvoeren en terugkoppelen	Intern en deskundig begeleider
MDO palliatief team	Wekelijks, 50 uur	Deelname	Kim Gombert-Handoko
Consulent ouderengeneeskunde	Elke dag, ad hoc	Aanspreekpunt	Kim Gombert-Handoko
Te geven onderwijs			
Onderwijs apothekersassistenten	16 uur	Inhoud, voorbereiding en presentatie	Intern en deskundig begeleider
Onderwijs staf ziekenhuisapotheek	24 uur	Inhoud, voorbereiding en presentatie	Intern en deskundig begeleider
Onderwijs Co-assistenten Farmacie en/of geneeskunde	Ad hoc	Begeleiding bij deelname aan reviews	Kim Gombert-Handoko
Onderwijs AIOS/staf ouderengeneeskunde	24 uur	Inhoud, voorbereiding en presentatie	Intern en deskundig begeleider
Onderwijs verpleegkundigen	16 uur	Inhoud, voorbereiding en presentatie	Intern en deskundig begeleider
Te volgen cursussen, symposia, congressen			
2 cursussen van Ephor cyclus	16 uur	Deelname	-
Online cursus E-infuse; Zorg voor kwetsbare ouderen vanuit beschouwend perspectief	18 uur	Deelname	-
Congres	32-40 uur	Deelname	-
Te lezen literatuur			
Relevante richtlijnen, zie leerdoelen	100 uur	Studie	-
Refereerbijeenkomsten/ Journal clubs			
Praktische farmacotherapie ziekenhuisapotheek	Tweewekelijks, 15 uur		
Refereren ziekenhuisapotheek	Tweewekelijks, 15 uur	Deelname en presentatie	Intern begeleider
Journal club ziekenhuisapotheek	Maandelijks, 12 uur	Deelname en presentatie	Intern begeleider
Journal club ouderengeneeskunde	Wekelijks, 50 uur		
Refereren interne geneeskunde	Wekelijks, 50 uur		
Overige activiteiten			
Registratieonderzoek	750 uur	Uitvoering	Intern en deskundig begeleider
Participatie in SIG Geriatrie	40	Deelname	
Doen van dagdiensten/TDM diensten	400		
Optioneel: schrijven case report (indien mogelijkheid zich voordoet)	100		
Totaal aantal aan te bieden uren*	2369		

* 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.

Extended Abstract registratieonderzoek
Projectverslag
Verslaglegging van medicatiereviews
Ontwikkeld onderwijs en/of presentaties

Evt. case report

Bewaking voortgang, evaluatiemomenten

Hoe wordt de voortgang bewaakt (hoe vaak periodiek overleg/evaluatie met wie)?	2-wekelijks voortgangsoverleg afwisselend met interne en deskundig begeleider
Hoe worden behaalde resultaten vastgelegd?	Kwartaal evaluatie formulier ELOZ III en KPB's

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:	Mw. Dr. K.J.M. Schimmel 
Naam beschikbare opleider 2: Datum en handtekening opleider:	Mw. Dr. K.B. Gombert-Handoko  12/11/2018
Naam beschikbare opleider 3: Datum en handtekening opleider:	Mw. V.M.M. Meijs  22/11/2018
Naam specifiek deskundige 1: Datum en handtekening specifiek deskundige:	Mw. Dr. A.M. Oleksik 
Naam specifiek deskundige 2: Datum en handtekening specifiek deskundige:	Dhr dr. G Willemsen 

* 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