

Naam Opleidingsinstelling: Erasmus MC

Erkend door SRC ZF als opleidingsinstelling d.d. : 01-02-2022

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.

Psychiatrie

Begeleiding

Vermeld hieronder de naam van de interne begeleider(s) vanuit de ziekenhuisapotheek en de specifieke deskundige interne begeleiders in die beschikbaar zijn voor de differentiatie (**zie Uitvoeringsreglement Beoordeling differentiatie met checklist**). De interne begeleider(s) en specifieke deskundige interne begeleiders dienen tevens (aantoonbaar) verbonden te zijn aan de opleidingsinstelling voor minimaal 8 uur per week.

	Naam	Functie	Opleidingsinstelling
Interne begeleiders (ziekenhuisapothekers) minstens 2	dr. L. Nijstad	Ziekenhuisapotheker Kinder- en Jeugdpsychiatrie	Erasmus MC
	dr. R.J. Zaal	Ziekenhuisapotheker thema Hersenen & Zintuigen	Erasmus MC
Specifiek deskundige interne begeleider(s) minstens 2	Dr. S. Dieleman	Psychiater, opleider	Erasmus MC
	Dr. M.B. Hofstra	Kinder- en Jeugdpsychiater, opleider	Erasmus MC
	Dr. B. Dierckx	Kinder- en Jeugdpsychiater, klinisch farmacoloog	Erasmus MC
Overige begeleider	prof.dr. B.C.P. Koch	Ziekenhuisapotheker-klinisch farmacoloog	Erasmus MC
	Dr. B. de Winter	Ziekenhuisapotheker TDM	Erasmus MC
	C. Bethlehem	Ziekenhuisapotheker toxicologie	Erasmus MC
Aanvullende wensen/eisen om tot de differentiatie toegelaten te worden:		n.v.t.	
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):	Relevante EPA's:
AIOS vult de rol van farmaceutisch en farmacotherapeutisch medebehandelaar* op de afdeling psychiatrie in en heeft zich ontwikkeld in de benodigde competenties	Invullen van de rol als apotheker bij de psychiatrie, toegroeiend naar zelfstandigheid	Interne begeleiders tijdens kwartaalevaluaties en eindgesprek	1 tot en met 10
AIOS beheerst de theorie over pathofysiologie en het ziektebeloop van de meest voorkomende psychiatrische aandoeningen	Kennis over de meest voorkomende ziektebeelden, onderwijs geven	KPR, EBD en opleidingsmomenten beoordeeld door interne	1,2,3,4

(depressie, schizofrenie, bipolaire stoornis, angststoornissen) en onderwijst anderen hierin		begeleiders of psychiater of AIOS psychiatrie	
AIOS beheerst de theorie over de farmacologie van psychofarmaca en onderwijst anderen hierin	Kennis over werking en bijwerkingen van psychofarmaca, onderwijs geven	KPR door interne begeleider, psychiater, verpleegkundig specialist, student of patiënt	10
AIOS kent de DSM-IV en belangrijkste meetinstrumenten om ziektes in beeld te brengen	Kennis over diagnostiek	N.v.t.	1,2,3,4,10
AIOS voert bij een psychiatrie patiënt een medicatiebeoordeling uitvoeren en adviezen formuleren			1,2,4
AIOS adviseert over TDM aanvragen en resultaten	Toepassing van TDM binnen de psychiatrie	KPR, EBD door Brenda de Winter of a psychiater of AIOS psychiatrie	5, 2
AIOS adviseert over verwachte symptomen, diagnostiek, initiële opvang, toxicologische onderzoek en beleid bij toxicologische consultvragen bij TS en post mortem	Toepassen van toxicologie binnen de psychiatrie	KPR, EBD door Corine Bethlehem psychiater of AIOS psychiatrie	6, 2
AIOS adviseert over farmacogenetica aanvragen, resultaten en consequenties voor farmacotherapie	Toepassen van farmacogenetica binnen de psychiatrie	KPR, EBD door Brenda de Winter of psychiater of AIOS psychiatrie	5,2
AIOS voert intercollegiale consulten mbt complexe psychiatrische patiënten tijdens (dag)diensten en MDO's en	Toepassen van kennis in de praktijk, inclusief advisering over switch- of afbouwschema's (incl juiste toedieningsvorm) en gebruik van psychofarmaca rondom zwangerschap, bevalling en borstvoeding	KPR, EBD door ziekenhuisapotheker, psychiater of AIOS psychiatrie	2,7
De AIOS geeft adequate voorlichting aan patiënten	Verzorgen van psycho-educatie	KPR door ziekenhuisapotheker, verpleegkundig specialist of patiënt	1, 10
De AIOS evalueert en optimaliseert het medicatiebeleid (assortiment, medicatieproces) op de afdeling, onder andere aan de hand van management rapportages en dashboards	Ontwerpen en implementeren van medicatiebeleid	KPR door ziekenhuisapotheker	9

* De AIOS neemt hierbij taken waar van de afdelingsapotheker, zoals die functie in het Erasmus MC is ingericht. De AIOS is vast aanspreekpunt (consulent) voor de afdeling met als doel farmacotherapie voor de individuele patiënt en de farmaceutische zorg te optimaliseren, gericht op kwaliteit en doelmatigheid.

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/ contactperson en	Relevante EPA's
Projecten				
Medicatiebewaking optimaliseren	80	Ontwerp en implementatie	Interne begeleiders	3,8,9
Medicatiebeleid optimaliseren	80	Ontwerp en implementatie	Interne begeleiders	8,9
TDM, toxicologie of farmacogenetica monografie opstellen	50	Uitvoering	Specifiek deskundige ziekenhuisapothekers	5,6,8
Case report	100	(co)auteur	Interne begeleiders of specifiek deskundige	10
Onderwijs ontwikkelen	100	Uitvoering	Interne begeleiders	10
LAREB melden bijwerking	5	Uitvoering	Specifiek deskundige ziekenhuisapothekers	2,3,10
Werk- of projectbesprekingen				
Toxicologiebespreking	20	Bijwonen en minimaal 1 casus presenteren	Specifiek deskundige ziekenhuisapothekers	6,10
FO ZAPO overleg	15	Bijwonen en projecten inbrengen	Interne begeleiders	3,8,9
Voortgangsgesprekken	10	Gespreksleider	Interne begeleiders	
Patiëntenbesprekingen				
Behandelplanbespreking en (1x per maand, op verschillende afdelingen)	15	Bijwonen en farmacotherapeutische adviezen inbrengen	Begeleiders en deskundigen	2,4
Afdelingsoverdracht (op maandag, tenminste 1x per maand, op verschillende afdelingen)	15	Bijwonen en farmacotherapeutische adviezen inbrengen	Begeleiders en deskundigen	2
POP psychiatrie bespreking (Esther Knijff)	15	Bijwonen van minimaal 6 POP besprekingen, minimaal 10 patiënten	Specifiek deskundigen	2,3,4,5,6

Unitoverleg wekelijks bijwonen, op verschillende afdelingen	50	Bijwonen en farmacotherapeutische adviezen inbrengen nav medicatiebeoordeling	Begeleiders en deskundigen	2,4
Klinische stages				
Meelopen op een volwassenen en een kinderafdeling	40	Meelopen	Specifiek deskundige psychiaters	2
Consultatieve dienst psychiatrie (RJ Osse) Tenminste 4 verschillende diensten, tenminste 1x per maand	40	Meelopen en actieve bijdrage casussen	Specifiek deskundigen	1,2,3,4,5,6
Meelopen acute interne geneeskunde/SEH voor intoxicaties (J Alsmā)	20	Meelopen en actieve bijdrage casussen	Interne begeleiders	1,2,3,4,5,6
Stage farmacogenetica	40	Meelopen, verslaglegging leerpunten, advisering over psychiatrische patiënten	Deskundigen en afdelingen AKC	5
Farmacogenetica-overleg apotheek/AKC	40	Bijwonen en minimaal 1 keer casus of referaat presenteren	Deskundigen en begeleiders, afdeling AKC	5,10
Externe stage bij ziekenhuisapotheker verbonden aan een instelling (ASZ, MSZ, Parnassia) die medicatiereview doet	20	Uitvoeren medicatiebeoordeling en advisering tijdens bespreking met behandelaren	Interne begeleider	2,4
Meelopen met psychiater in perifere instelling of ambulante psychiatrische zorg (enkele dagen)	20	Meelopen en advisering	Specifiek deskundige psychiater	2,4
Activiteiten				
Medicatiebegeleiding en consulten tijdens dagdienst, te verdelen over periode op volwassenen afdeling en een kinderafdeling	225	Zelfstandig uitvoeren	Interne begeleiders	2,3
Medicatiebeoordeling	80	Uitvoeren en advisering aan psychiater (tijdens bespreking)	Interne begeleiders	4,2
Psycho-educatie op verschillende afdelingen	20	Bijwonen en toewerken naar zelfstandig verzorgen	Interne begeleiders	10
Onderwijs verzorgen	40	Aansluiten bij onderwijsmomenten op de afdeling (indien relevant) en onderwijs verzorgen (maandagmiddag) Onderwijs aan geneeskundestudenten verzorgen en updaten	Interne begeleiders	10

		Onderwijs geven aan AIOS inplannen en verpleegkundigen.		
Als tussensupervisor fungeren voor jongerejaars AIOS	50	Onder supervisie superviseren van jongerejaars AIOS of studenten op medicatiebegeleiding, medicatiebeoordeling, consultvoering of onderwijs	Interne begeleiders en specifiek deskundigen	2,3,4,10
Deelname SIG	10	Deelnemen	Interne begeleiders	9,10
Onderwijs en nascholing				
Bijwonen onderwijsmomenten van AIOS psychiatrie	10	Deelnemen	Specifiek deskundige psychiaters	10
Relevante nascholing op gebied van psychiatrie, bijvoorbeeld Jaarsymposium Psychiatrie, Kinder- en Jeugd Psychiatrie of Verslaving	20	Deelnemen	Interne begeleider en deskundige pscychiaters	10
Cursus motivational interviewing	20	Deelnemen en toepassen	Interne begeleider	10
Totaal aantal aan te bieden uren	1250			

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.

Er dienen minimaal 5 concrete eindproducten te zijn gedefinieerd. Indien mogelijk dient een eindproduct aangeboden te worden aan expertisegroepen binnen het werkteerrein (bijv. TDM monografie aan TTF). Een wetenschappelijk artikel behoort ook tot de eindproducten, tenzij er dispensatie is verleend voor wetenschappelijk onderzoek. De eindproducten zijn specifiek toegeschreven aan de differentiatie.

Case report
Toxicologie/TDM monografie
Onderwijs herziening
Optimalisatie medicatiebewaking
Optimalisatie medicatiebegeleiding
EPA niveau 5 behaald voor tenminste 2 EPA's (2,3,4,10)

Bewaking voortgang, evaluatiemomenten

Hoe wordt de voortgang bewaakt (hoe vaak periodiek overleg/evaluatie met wie)?	1 x per 2-4 weken overleg met 1-2 vaste interne begeleiders. Er is minimaal 1 x per kwartaal contact met het begeleidingsteam. Minimaal 3 maanden per afdeling, verdelen over volwassenen en kinderen, mag ook door elkaar lopen.
Hoe worden behaalde resultaten vastgelegd?	KPR en bekwaamverklaringen, 360-graden feedbackronde

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 interne begeleider 1:

Datum en handtekening interne begeleider 1:

dr. L. Nijstad

 12-06-2023**Naam beschikbare interne begeleider 2:**

Datum en handtekening interne begeleider 2:

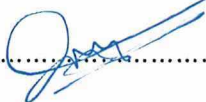
dr. R.J. Zaal

 8-6-23**Naam specifiek deskundige interne begeleider 1:**

Datum en handtekening

specifiek deskundige interne begeleider 1:

dr. S. Dieleman

 13-06-2023**Naam specifiek deskundige interne begeleider 2:**

Datum en handtekening

specifiek deskundige interne begeleider 2:

dr. M.B. Hofstra

.....

Naam specifiek deskundige interne begeleider 3:

Datum en handtekening

specifiek deskundige interne begeleider 3:

dr. B. Dierckx

.....

Naam overige begeleider 1:

Datum en handtekening

overige begeleider 1:

prof. dr. B.C.P. Koch

 08-06-2023**Naam overige begeleider 2:**

Datum en handtekening

overige begeleider 2:

dr. B. de Winter

.....

Naam overige begeleider 3:

Datum en handtekening

overige begeleider 3:

drs. C. Bethlehem

 08-06-2023**Naam opleider:**

Datum en handtekening

opleider:

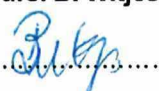
dr. R.J. Zaal

 8-6-23**Naam plv. opleider:**

Datum en handtekening

plv. opleider:

drs. B. Witjes

 12-6-'23

* 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.