**Aanvraag tot erkenning als opleidingscentrum in het aandachtsgebied klinische farmacologie**

Vragen te beantwoorden door de opleiders (geregistreerd klinisch farmacologen). Beide hoofdopleiders dienen tenminste drie jaar als klinisch farmacoloog geregistreerd te zijn, waarbij er minimaal een arts en een apotheker opleider moeten zijn in de instelling en tenminste één daarvan is gepromoveerd op een klinisch farmacologisch onderwerp. Voor beide opleiders geldt dat zij minimaal één dag per week werkzaam moeten zijn in het opleidingscentrum. Voor de overige leden van het opleidingsteam geldt dat zij bij voorkeur een brede en gevarieerde expertise vertegenwoordigen.

N.B.: de NIV eist dat er twee internisten in het opleidingsteam zitten.

**I PERSONALIA OPLEIDERS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Opleider (arts-achtergrond)** | **Opleider (apotheker-achtergrond)** |
| Naam en voornamen |  |  |
| Geboortedatum |  |  |
| Adres, postcode, woonplaats |  |  |
| MSc/doctoraalexamen (datum, universiteit) |  |  |
| Eventuele postacademische opleiding |  |  |
| Hieraan gekoppelde registratie (datum) |  |  |
| Registratie in aandachtsgebied klinische farmacologie (datum) |  |  |
| Promotiedatum, universiteit |  |  |
| Titel proefschrift |  |  |
| Functie van de opleider (hoogleraar, hoofddocent, etc.) |  |  |
| Heeft de opleider een voltijdsaanstelling in deopleidingsinstelling: ja/nee Zo nee, waar en voor hoeveel tijd worden elders werkzaamheden verricht |  |  |
| Overige opleidingen waarbij de opleider betrokken is |  |  |

**II OVERIGE LEDEN VAN HET OPLEIDINGSTEAM**

Welke geregistreerde klinisch farmacologen naast de opleiders maken deel uit van het opleidingsteam?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Naam en Voornamen** | **Titel** | **Functie** | **Heeft de klinisch farmacoloog een** **voltijdsaanstelling in het opleidingscentrum: ja/nee** **Zo nee, waar en voor hoeveel tijd worden elders werkzaamheden verricht** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**III OPLEIDINGSCENTRUM**

1. Naam organisatie/instituut/ziekenhuis:

2. Heeft het instituut waarvan de opleiding deel uitmaakt nog andere opleidingsbevoegdheden en zo ja welke?

3. Is het opleidingscentrum een zelfstandige (sub)vakgroep? ja / nee

 Zo nee, onder welke afdeling valt deze in de/het organisatie/instituut/ziekenhuis?

4. Geef in onderstaande tabel aan met welke afdelingen er afspraken zijn gemaakt om te participeren in de opleiding klinische farmacologie en in hoeverre op deze afdelingen een klinisch farmacoloog werkzaam is.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Afdeling** | **Naam contactpersoon afdeling waarmee afspraken zijn gemaakt** | **Indien hier een klinisch farmacoloog werkzaam is, vul hieronder de naam in** |
| Ziekenhuisapotheek |  |  |
| Interne Geneeskunde |  |  |
| Geriatrie |  |  |
| Kindergeneeskunde |  |  |
| Intensive Care |  |  |
| Cardiologie |  |  |
| Nefrologie |  |  |
| Hematologie |  |  |
| Overige afdelingen:  |  |  |

5. Heeft de Inwendige Geneeskunde en/of ziekenhuisapotheek een opleidingsbevoegdheid (vanuit NIV of NVZA) voor de aantekening klinische farmacologie?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Is er reeds een opleidingsbevoegdheid?**[ja/nee/aangevraagd] | **Naam opleider** |
| Inwendige geneeskunde (NIV) |  |  |
| Ziekenhuisapotheek (NVZA) |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

6. Op welke farmacotherapeutische gebieden hebben de deelnemende stafleden-klinisch farmacologen speciale deskundigheid? Bijvoorbeeld:

 antibiotica : ja / nee wie:

 cardiovasculaire middelen : ja / nee wie:

 respiratoire middelen : ja / nee wie:

 geriatrische farmacologie : ja / nee wie:

 oncolytica : ja / nee wie:

 andere (welke) : ja / nee wie:

 Waaruit blijkt de deskundigheid van de stafleden?

 klinische taak : ja / nee gemiddeld hoeveel % van de werkweek :

 publicaties : ja / nee aangeven in CV

 docentschap : ja / nee omvang en invulling uiteenzetten

 commissiewerk : ja / nee omvang en invulling uiteenzetten

7. Heeft het instituut/ziekenhuis een eigen laboratorium voor farmacokinetiek/dynamiek/farmacogenetica?

 ja / nee

 Indien nee: welke onderdelen zijn uitbesteed en wie is verantwoordelijk voor de interpretatie van de uitslagen richting de behandelaar?

8. Welke bepalingen van geneesmiddelenconcentraties zijn beschikbaar in de instelling/het ziekenhuis en over welke geneesmiddelen worden doseeradviezen in het kader van TDM of in onderzoeksverband gegeven?

9. Heeft de opleiding vaste relaties met een afdeling algemene of basisfarmacologie? ja / nee

10. Zijn er gemeenschappelijke werkbesprekingen? ja / nee

11. Nemen de leden van de twee afdelingen regelmatig deel aan elkaars werkbesprekingen?

 ja / nee

12. Zijn er farmacotherapeutische commissies in de (geaffilieerde) instituten (ziekenhuis/apotheek)?

 ja / nee. Zo ja, welke?

13. Beschikt de bibliotheek van de instelling over één of meerdere literatuur-search-systemen?

 ja / nee. Zo ja, welke?

14. Zijn er literatuurbesprekingen waar de recente ontwikkelingen in het vakgebied gerefereerd worden?

 ja / nee. Wat is de frequentie van deze besprekingen?

15. Wordt door de opleiding een farmacotherapeutische bespreking/cursus verzorgd voor opleidingskandidaten? ja / nee. Beschrijf inhoud en omvang bespreking/cursus:

16. Nemen leden van de opleiding actief deel aan de wetenschappelijke mededelingendag van de Nederlandse Vereniging voor Klinische Farmacologie en Biofarmacie? ja / nee

 Zo ja, aantal voordrachten vanuit de afdeling in de laatste 5 jaar:

17. Welke zijn de hoofdlijnen van onderzoek waarbinnen de opleidingskandidaten klinische farmacologie binnen het kader van hun opleiding kunnen deelnemen?

18. Zijn er onderzoekbesprekingen ? ja / nee

19. Wat is de frequentie van deze onderzoekbesprekingen?

20. Zijn er in de instelling nog verdere mogelijkheden voor onderwijs op klinisch-farmacologisch gebied, zoals

 - een cursus farmacokinetiek ? ja / nee

 - een stage in de ziekenhuisapotheek of op de afdeling klinische farmacie? ja / nee

21. Werken de leden van de opleiding mee aan clinical trials? ja / nee

22. Wordt er volgens ICH-GCP gewerkt? ja/nee

23. Nemen de leden van het opleidingsteam deel aan de METC? ja/nee

24. Nemen de opleidelingen in hun opleiding deel aan de METC? ja/nee

25. Is het BROK examen verplicht voor het opleidingsteam: ja/nee

26. Hebben een of meerdere leden van het opleidingsteam zich didactisch geschoold (zoals Teaching-the-Teacher cursus of basis/senior kwalificatie onderwijs)? ja/nee

 Zo ja, welke cursussen/kwalificaties?

27. Lijst van wetenschappelijke publicaties, posters en voordrachten in de afgelopen 5 jaar vanuit de afdeling (lijst met artikelen en abstracts vermelden in bijlage 1)

28. Opleidingsprogramma toegevoegd (bijlage 2)

**IV ONDERTEKENING**

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (plaats en datum)

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (naam opleider in aandachtsgebied Klinische Farmacologie)

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (handtekening)

**Bijlage 1:**

**Lijst van wetenschappelijke publicaties, posters en voordrachten in de afgelopen 5 jaar vanuit de afdeling**

**Bijlage 2:**

**Opleidingsprogramma**

**Bijlage 3:**

**CV’s opleiders**