Minor Interne Geneeskunde: van symptoom naar diagnose

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam van de minor:** | Interne Geneeskunde: van symptoom naar diagnose |
| **Taal:** | Nederlands |
| **Penvoerende opleiding:** | Erasmus MC; Faculteit Geneeskunde, Afdeling Interne Geneeskunde (IG) |
| **Andere opleidingen die een bijdrage leveren aan de minor:** | Erasmus MC; Faculteit Geneeskunde  Afdelingen: Interne Geneeskunde, Klinische Geriatrie, Hematologie, Oncologie, Reumatologie, Cardiologie, Maag-, darm-, en leverziekten, Longgeneeskunde en Radiologie Binnen de Interne Geneeskunde nemen deel: Acute Geneeskunde, Nierziekten, Niertransplantatie, Allergologie, Immunologie, Endocrinologie, Ouderengeneeskunde, Vasculaire Geneeskunde, Infectieziekten |
| **Toegang** | Studenten geneeskunde Erasmus MC |

**Inhoud**De interne geneeskunde zal zich in deze minor in de volle breedte presenteren. Hierbij zullen wij de verschillende ziektebeelden vanuit de patiënten-presentatie benaderen. Door de benadering vanuit de symptomen van de patiënt wordt klinisch denken benadrukt en zal de patiënt ook in het onderwijs centraal staan. Het onderwijs wordt met name gegeven door artsen. Zo zal bij de studenten een goed beeld ontstaan van de diversiteit van het vakgebied van de interne geneeskunde. De student krijgt de gelegenheid om patiënten met klachten op gebied van de interne geneeskunde te benaderen. Hierbij zal het gebruik van anamnese en lichamelijk onderzoek centraal staan. Maar ook het gebruik van rationele aanvullende diagnostiek en therapie zal uitgebreid worden besproken. Naast de differentiaties binnen de interne geneeskunde zullen ook aanpalende specialismes zoals MDL, longgeneeskunde en reumatologie aan bod komen. Verder is er ruime mogelijkheid om mee te lopen in de kliniek. Dit vereist van de student een (inter)actieve, gemotiveerde en professionele houding, immers, in de kliniek ziet een patiënt niet het verschil tussen een student en een arts.

**Leerdoelen**De student leert vanuit de presentatie van de patiënt de waarde van anamnese en lichamelijk onderzoek. De student leert een zinvolle differentiaal diagnose te maken en bepaalt de verdere diagnostische stappen. Door deze benadering zal de student leren waarom de interne geneeskunde als moedervak ook in de moderne hooggespecialiseerde geneeskunde essentieel is. De student leert verder te kijken dan één orgaan. Ook het brede spectrum aan therapeutische interventies van reanimatie tot monoklonale antistoffen komt aan de orde. Als laatste is er ook aandacht voor de verdere ontwikkeling van een professionele houding van de student ten tijde van colleges en klinische activiteiten.

#### Specifieke kenmerken Deze verdiepende minor is toegankelijk voor derdejaars Bachelorstudenten Geneeskunde.

#### Organisatie

#### Maximum aantal studenten dat deel kan nemen: 30

#### Minimum aantal studenten dat deel kan nemen: 15

#### Aantal contacturen per week: minimaal 12 uur

#### Aantal uren zelfstudie per week: 16 uur

**Overzicht modules**De minor wordt opgebouwd a.d.h.v. de volgende concept weekindeling:

**Wat is een CAL?**

In een CAL wordt een klinische vraag beantwoord aan de hand van literatuuronderzoek. Door kritisch naar publicaties te kijken, wordt een PICO beantwoord en een advies gegeven voor de klinische praktijk.

Week 1: De patiënt met dyspnoe  
Week 2: De acuut zieke patiënt

Week 3: De oudere patiënt  
Week 4: De patiënt met allergische symptomen

Week 5: De patiënt met een nierziekte en elektrolytstoornissen  
Week 6: De patiënt met malaise, buikklachten en gewichtsverandering

Week 7: De patiënt met een maligniteit   
Week 8: De patiënt met koorts

Week 9: De patiënt met symptomen van de moderne lifestyle

Week 10: Eindpresentaties en eindtentamen

#### Onderwijsmateriaal

#### Het onderwijsmateriaal horend bij de module zal via Canvas aangeleverd worden.

#### ****Contacturen****

#### De minor zal wekelijks minimaal 12 contacturen aanbieden, dus 120 uur in 10 weken. De contacturen zijn doorgaans gepland op maandagochtend (9.00u tot 12.30u) en dinsdag-, woensdag- donderdag- en vrijdagmiddag van 13.00u tot 17.00u. Deze tijdstippen kunnen per week iets verschillen. Op de overige dagdelen kunnen de studenten zich inschrijven voor klinische activiteiten, zoals meelopen op de polikliniek, dialyse, endoscopie, dagbehandelcentrum of deelnemen aan bedside teaching.

#### Toetsing en eindbeoordeling

#### De eindbeoordeling bestaat uit 4 onderdelen:

#### Eindtentamen (40%)

#### Critical appraisal of the literature (CAL) (25%)

#### Presentatie over de CAL (25%)

#### Professioneel functioneren (10%)

#### De CAL wordt schriftelijk uitgewerkt en wordt in groepjes van 3 studenten gemaakt. De presentatie van de CAL wordt met hetzelfde groepje gehouden. De CAL wordt door een tutor begeleid en de onderwerpen worden in de eerste week bekend gemaakt via Canvas.

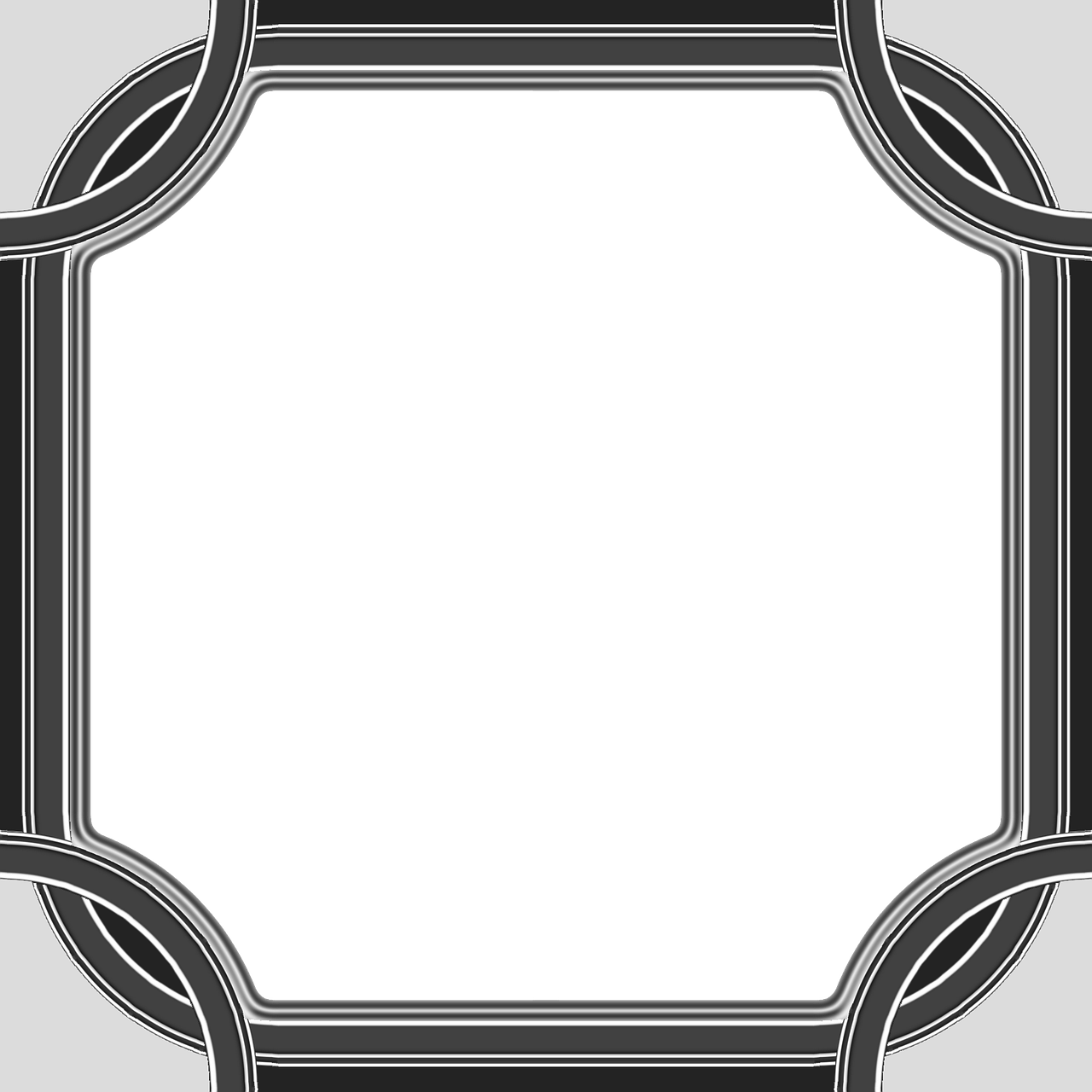
#### Afsluitend volgt het schriftelijk tentamen, bestaande uit open en gesloten vragen. Er is een oefententamen beschikbaar via Canvas.

Al het plenaire onderwijs binnen deze minor is verplicht. Daarnaast dient de student tenminste 8 extra activiteiten te hebben gevolgd, en een voldoende (5,5) op alle afzonderlijke onderdelen van de minor hebben behaald.

**Contactinformatie:**Algemene vragen via email: [minor.interne@erasmusmc.nl](mailto:minor.interne@erasmusmc.nl) of via de minor contactpersonen.

**Contactpersonen:**Patricia Eikemans-Verwer, internist - acute geneeskunde, [p.verwer@erasmusmc.nl](mailto:p.verwer@erasmusmc.nl)

Christian Oudshoorn, Internist –ouderengeneeskunde, [c.oudshoorn@erasmusmc.nl](mailto:c.oudshoorn@erasmusmc.nl)



Interne geneeskunde is de hoeksteen van de geneeskunde

Gedegen kennis hiervan is voor iedere arts essentieel