UNIVERSITEIT GENT

Studiefiche

Vanaf academiejaar 2025-2026

Theoretische vorming in klinische biologie, deel 2 (D013432)

Cursusomvang *(nominale waarden; effectieve waarden kunnen verschillen per opleiding)*

Studiepunten 10.0 **Studietijd 250 u**

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2025-2026

A (Jaar)	Nederlands	Gent	hoorcollege
			zelfstandig werk

Lesgevers in academiejaar 2025-2026

Devreese, Katrien	GE32	Verantwoordelijk lesgever
BOELENS, JERINA	GE32	Medelesgever
Bonroy, Carolien	GE32	Medelesgever
Hofmans, Mattias	GE32	Medelesgever
PADALKO, ELIZAVETA	GE32	Medelesgever
Stove, Veronique	GE32	Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2025-2026	**stptn**	**aanbodsessie**
Master of Medicine in de specialistische geneeskunde(afstudeerrichting klinische biologie)	10	A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

laboratoriumdiagnostiek, microbiologie, klinische scheikunde, hematologie, management en organisatie

Situering

Dit opleidingsonderdeel draagt bij tot het continueren en het verwerven van meer gespecialiseerde medische kennis, het verder ontwikkelen van probleemoplossend vermogen en het toepassen ervan in de praktijk.

Inhoud

Verdieping in de toxicologie:
- Drugtesten (oa specifieke technieken en matrices)
- Dopingcontrole
- Therapeutische drugmonitoring

Verdieping in de medische microbiologie:
- Intestinale parasieten
- Mycologie en mycobacteriën
- Antibiotica en resistentie
- Virologie/infectieuze microbiologie/moleculaire diagnostiek

Verdieping in de klinische chemie:
- Auto-immuun serologie: indicaties voor het aanvragen van autoimmuunserologie, meetmethodes, met inbegrip van test validaties en opvolging kwaliteitsindicatoren, in de autoimmuunserologie, interpretatie van testresultaten autoimmunserologie geïllustreerd ahv. casuïstiek
- Specifieke topics in de klinische chemie met focus op laboratoriumdiagnostiek gespecialiseerde testen
- Metabole aandoeningen: rol laboratoriumdiagnostiek in de diagnosestelling van metabole ziekten: aanwijzingen vanuit de routine diagnostiek, kort overzicht gespecialiseerde testen en casuïstiek.

- Hormonologie: Aanvraag en interpretatie steroidhormonen en hun voorlopers

Verdieping in de hematologie:

-Primaire immuundeficiënties: labodiagnostiek: indicaties, mogelijkheden en interpretatie

-Maligne hematologie: Cytomorfologisch onderzoek van beenmerguitstrijkjes. flowcytometrische analysen van (zeldzame) leukemieën en lymfomen, inclusief MRD-analyses, moleculaire hematologie

-Diagnostiek van hemoglobinopathieën en RBC-afwijkingen

-Hemostase: diagnostiek van stollingspathologie bloedingen en trombose. Focus op meer gespecialiseerde testen voor diagnostiek van bloedingsdiathesen en trombosenеiging.

Management en organisatie

-Kwaliteitsbeheersing in routine lab: Analyse van de methodologische en diagnostische aspecten van een klinisch diagnostische test. Opstellen en of bijwerken standard operating procedure (SOP) en validatiedossiers In dit opleidingsonderdeel wordt meer toelichting gegeven bij de rol van laboratoriumtesten in het diagnostisch proces, de diagnostische onzekerheid, referentiewaarden en de diagnostische performantie van een test. Tevens wordt overlopen hoe standard operating procedures en validatiedossiers opgesteld en beheerd worden in het routine klinisch laboratorium.

- Aankopen en aanbestedingen
- Verdeling van patiëntengegegevens via eHealth
- Financieel en personeelsbeheer
- Nomenclatuur in de klinische biologie: met bespreking van de vereisten voor het lab en de prestatieverlener, evolutie naar forfaitarisatie in de klinische biologie, ambulante versus gehospitaliseerde facturatie, bespreking van de verschillende artikelnummers klinische biologie en toelichting van begrippen zoals onderaanneming, supplementen, accreditering en conventionering.

Begincompetenties

Het volgtijdelijkheidsrapport kan je downloaden op oasis.ugent.be?cursuscode=D013432&taal=nl.

Met succes gevolgd hebben van "Aanvullingen in klinische biologie, deel 1" of “Theoretische vorming in klinische biologie, deel 1”

Eindcompetenties

1 De acquisitie van een meer gespecialiseerde en diepgaande kennis in het domein van het specialisme verder zetten.
2 De verworven wetenschappelijke kennis en methodiek binnen het domein van het specialisme (wetenschappelijke attitude van de patiëntenzorg) toepassen.
3 Als mede-aanspreekpunt voor externen (huisartsen en specialisten) fungeren gebaseerd op de opgebouwde expertise.
4 Werken aan de kwaliteitsverbetering van het specialisme.

Creditcontractvoorwaarde

Toelating tot dit opleidingsonderdeel via creditcontract is mogelijk na gunstige beoordeling van de competenties

Examencontractvoorwaarde

Dit opleidingsonderdeel kan niet via examencontract gevolgd worden

Didactische werkvormen

Hoorcollege, Zelfstandig werk, Stage

Toelichtingen bij de didactische werkvormen

Volgende lessen kunnen gevolgd worden:

- lessen specifiek gegeven voor deze cursus
- lesopnames van lessen gegeven voor deze cursus
- webinars aanbevolen door de lesgevers
- lessen gegeven in het kader van de manama Klinische Biologie van de FFW

Studiemateriaal

Geen

Referenties

Medische vakliteratuur, handboeken, guidelines en SOP

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Overleg met lesgever (afspraak of via e-mail)

Evaluatiemomenten

periodegebonden en niet-periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Mondelinge evaluatie, Participatie, Werkstuk

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Examen in de tweede examenperiode is mogelijk

Toelichtingen bij de evaluatievormen

De evaluatie vindt plaats op het einde van de opleiding.

Eindscoreberekening

De finale evaluatie vindt plaats op het einde van de opleiding.
Een "geslaagd" / "niet geslaagd" resultaat wordt gegeven in functie van participatie binnen de hoorcolleges