



Aanvullingen in inwendige geneeskunde, deel 2 (D012835)

Wegens Covid19 kan mogelijk afgeweken worden van de onderwijs- en evaluatievormen. Dergelijke afwijkingen zullen via Ufora worden gecommuniceerd.

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

Studiepunten 10.0 Studietijd 250 u Contacturen 90.0 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2020-2021

A (semester 2)	(geen onderwijstaal Gent opgegeven)	hoorcollege	20.0 u
		begeleide zelfstudie	70.0 u

Lesgevers in academiejaar 2020-2021

Vogelaers, Dirk	GE35	Verantwoordelijk lesgever
Dhondt, Annemieke	GE35	Medelesgever
Offner, Fritz	GE35	Medelesgever
T'Sjoen, Guy	GE35	Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2020-2021

	stptn	aanbodsessie
Master of Medicine in de specialistische geneeskunde (afstudeerrichting inwendige geneeskunde)	10	A

Onderwijstalen

Trefwoorden

Inwendige geneeskunde, urgentiegeneskunde, intensieve zorgen, cardiologie, longziekten, gastro-enterologie, nierziekten, geriatrie, medische oncologie, hematologie, endocrinologie en metabole ziekten, reumatologie

Situering

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

Inhoud

De ASO verdiept zich verder in een breed aantal domeinen binnen het specialisme nodig voor de toepassingen in de praktijk die vermeld worden in de stages en betrekking hebben op de eindtermen. Tevens dient de ASO te functioneren met toenemende zelfstandigheid en complexiteit gestoeld op wetenschappelijke basis. De ASO verruimt zijn kennis over volgende ziektebeelden:

Cardiologie:

- Infectieuze endocarditis
- Cardiogene shock
- Cardiale problemen tijdens de zwangerschap: aritmieën, hypertensie, hartfalen

Dermatologie:

- Vasculitis en cutane manifestaties van systeemlijden (o.a. purpura)
- Meest frequente huidtumoren en kaposi sarcoma
- Huidmanifestaties van metabole aandoeningen
- Huidmanifestaties van maligniteit

Endocrinologie:

- Bijnierpathologie
- Hypofysepathologie
- Calciumhomeostase
- Endocrinologie van de menstruele stoornissen, gonadale en seksuele disfunctie, hirsutisme

Diabetes:

- Multidisciplinaire behandeling en educatie van een patiënt met diabetes inclusief het begrip van de pathofysiologie van type 1, type 2 en secundaire diabetes en de invloed hiervan op de behandeling

- De diabetische voet en complicaties

Gastro-enterologie:

- Klinische presentaties, investigatie, diagnose en basisprincipes van de gastro-intestinale en hepato-bilio-pancreatische tumoren

- Differentieeldiagnose malabsorptie

- Indicaties voor dieet en nutritioneel advies o.a. bij gluten enteropathie: principes van dieet; indicatie van nasogastrische sonde, nutritionele supplementen, enterale en parenterale nutritie

- Gastro-intestinale manifestaties van systeemziekten en systemische manifestaties van gastro-intestinale aantastingen

- Aandoeningen van de buikwand en het peritoneum

Geriatric:

- Vaardigheden bij de aanpak van complexe multiële handicaps en beperkingen bij patiënten op oudere leeftijd

- Begrip en herkenning van (niet)specifieke problemen van de ouderling: val, urinaire incontinentie/constipatie, cognitieve deterioratie/delirium, immobiliteit, sociale aftakeling, drukpunten en ulceraties, infecties bvb. MRSA Clostridium difficile, enteritis, malnutritie

- Aandacht voor diagnostiek en behandeling van specifieke leeftijdsgebonden risico's zoals CVA, hypertensie, Parkinson ziekte, dementia, artrose, osteoporose

- Nevenwerking van farmacologische behandeling bij de ouderling: farmacokinetiek en farmacodynamische veranderingen met leeftijd en ziekte; interacties van multiële farmaca, iatrogen geïnduceerde ziekte, compliantie van de ouderling - Presentatie en behandeling van psychiatrische aandoeningen, primair of secundair bij de ouderling

Hematologie:

- Myelodysplastische en myeloproliferatieve syndromen

- Thrombotische en haemorrhagische diathese

- Trombofilie

- Behandeling van infectie en bloeding bij patiënt met beenmergplasie

- Hematologische oncologie

- Begrippen van het klinisch verloop van stamceltransplantatie

Infectieziekten:

- Principes van hospital acquired infecties

- Evaluatie van de acute ziekten bij de HIV-patiënten

- HIV-infecties, ethische implicaties van de HIV-test

- Urogenitale en seksueel overdraagbare ziekten

Klinische farmacologie:

- Medicamenteuze interacties

- Probleem van medicatie bij de bejaarde en de zwangere

- Acute intoxicaties met farmaca en toxische producten

- Behandeling van opiaataddictie

- Advies i.v.m. drugontwenning

- Maligne hyperthermie

Longziekten:

- Mediastinale massa/longtumoren

- Longmanifestaties van systeemziekten

Nefrologie:

- Chronische nierinsufficiëntie

- Dialyse

- Niertransplantatie

- Nierziekten:

o Incidentie en voornaamste etiologische factoren

o Interstitiële nefropathieën

o Tumoren van de nier en urinewegen

o Het nefrotisch syndroom

o Erfelijke nefropathieën waaronder polycystische nieraandoening, met aangepaste genetische screening en familiale screening

o Indicaties en complicaties van nierbiopsie o Renale complicaties van systeemziekten, SLE, vasculitis

Neurologie:

- Behandeling van deze meest frequente neurologische aandoeningen zoals weergegeven hierboven, correcte doorverwijzing naar de meest gespecialiseerde diensten of paramedische diensten wanneer aangewezen voor revalidatie Medische

Oncologie:

- Principes van kankertherapieën: chemotherapie, radiotherapie en hormonale therapie

- Concepten van adjuvante, palliatieve en curatieve therapieën voor maligniteiten

- Principes van staging - Behandeling van oncologische urgenties ten gevolge van de onderliggende ziekte of therapie: hypercalciëmie, vena cava superior syndroom, ergcompressie, harttamponade, neutropene infectie, tumorlysis syndroom

Palliatieve zorgen:

- Kennis van de wetgeving inzake voorschrift vna gecontroleerde farmaca - Kennis van aangepaste pijntherapie - Kennis van de wetgeving inzake euthanasie

- Mogelijkheden van palliatieve thuiszorg en opvang in palliatieve zorgcentra

Reumatologie

- Kennis van classificatie, klinische karakteristieken, laboratoriumbevindingen en pathofysiologie van de gewrichtsaantastingen, hun natuurlijk beloop, fysische en psychologische impact van inflammatoire gewrichtsaantasting en degeneratieve gewrichtsaantastingen in het bijzonder:

- o Reumatoïde artritis
- o Osteo-artritis
- o Ankyloserende spondylitis, reactieve artritis, psoriasis artritis, artritis geassocieerd met inflammatoire darmaantasting
- o SLE, Sjögren syndroom, poly- en dermatomyositis, sclerodermie (en systemische sclerose) o Vasculitis met inbegrip van arteritis temporalis en polymyalgie rheumatica
- o Jicht, pseudojicht en chondrocalcinosis
- o Reumatische manifestaties van ziekten die behoren tot andere medische specialiteiten, kanker, diabetes, virale infecties (inclusief AIDS)
- o Osteoporose, oseaomalacie en ziekte van Paget

Klinische immunologie en allergie:

- Vasculitis
- Immundeficiëntie
- Voedingsallergie

Acute interne geneeskunde: Definitief beleid en behandeling van: Anafylaxie, Acute hartfalen, Aritmie, Acute coronaire syndromen, Hypertensieve crisis, Shock, Hyper/hypothermie, Syncope, Aneurysma aortae (aneurysma aortaruptuur, aneurysma dissectans), Acute ischemie van een lidmaat, Coma diabeticum, Hypoglykemie, Thyreotoxische crisis, Myxoedeemcoma, Addisonse crisis, Acute buik/peritonitis, Acute leverfalen, Acute pancreatitis, Acute gastro-enteritis, Bloedverlies tractus digestivus, Ascites, Ileus, Verwikkelde cholelithiasis, Appendicitis/diverticulitis, Trombopenie, Leukopenie, Bloedingsneiging, Epistaxis, Polycytemie/leucocytose, Hyperviscositeitsyndroom, Tumorlysis syndroom, Infecties van het centrale zenuwstelsel, Pneumonie/luchtweginfecties, Sepsis (shock), Pyelonefritis, Endocarditis, Respiratoire insufficiëntie, ARDS, Astma, Pneumothorax, Longembolie/veneuze trombose, Coma, CVA/TIA, Intoxicaties/overdosis, Epilepsie, Acute nierinsufficiëntie, Niersteenkoliëk, Stoornissen zuur-base-evenwicht, Stoornissen elektrolyten, Jicht, Acute artritis, Vena cava superior syndroom, Myelumcompressie, intracranieële overdruk, Pericardtamponade, Hypercalciëmie

De ASO kan dit aanvullen met een portfolio. Keuzevakken: te kiezen uit de nationale geaccrediteerde vergaderingen in de Wetenschappelijke Vereniging voor Inwendige Ziekten of hun deelgebieden.

Begincompetenties

Het volgtijdelijkheidsrapport kan je downloaden op <https://oasis.ugent.be/oasis-web/curriculum/voorkennisvancursus?cursuscode=D012835&taal=nl>.

Met succes gevolgd hebben van het opleidingsonderdeel "Aanvullingen in inwendige geneeskunde, 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.
- 5 Voorbereiden op de opleiding in de bijzondere beroepsbekwaamheid o.a. hematologie, endocrinologie, nefrologie, etc.

Creditcontractvoorwaarde

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

Examencontractvoorwaarde

Dit opleidingsonderdeel kan niet via examencontract gevolgd worden

Didactische werkvormen

Begeleide zelfstudie, hoorcollege

Leermateriaal

Nota's en powerpoint presentatie hoorcolleges
Proceedings, referentieartikels, referentieboeken, e-learning

Referenties

Kumar/Clarck Clinical Medicine Harrison Principles of Internal Medicine

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Vraagstelling naar de voorsteller via elektronische of directe weg; vraagstelling naar de directe stagebegeleider op dagdagelijkse basis.

Evaluatiemomenten

periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Schriftelijk examen met open vragen, schriftelijk examen met meerkeuzevragen, mondeling examen, portfolio

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Schriftelijk examen met open vragen, schriftelijk examen met meerkeuzevragen, mondeling examen, portfolio

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Niet van toepassing

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.

De score voor het schriftelijk en het mondeling gedeelte wordt gecombineerd en eventueel wordt er gedelibereerd. Vervolgens wordt een "geslaagd" / "niet geslaagd" resultaat gegeven.