

Problemen van longen, bloedvormende organen en nieren (D013005)

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

Studiepunten 8.0

Studietijd 240 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2025-2026

A (semester 1)

Nederlands

Gent

hoorcollege

Lesgevers in academiejaar 2025-2026

Offner, Fritz

GE35

Verantwoordelijk lesgever

Brusselle, Guy

GE35

Medelesgever

De Moerloose, Barbara

GE35

Medelesgever

Devreese, Katrien

GE32

Medelesgever

Dhondt, Annemieke

GE35

Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2025-2026

stptn

aanbodssessie

Educatieve Master of Science in de gezondheidswetenschappen (afstudeerrichting medische wetenschappen)

8

A

Master of Medicine in de geneeskunde

8

A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

Bloedvormende organen, Longen, Nieren: Epidemiologie, Preventie, Ziektebeelden, Diagnostiek, Therapie, Revalidatie, Palliatie, Gezondheidsvoorlichting, Gezondheidseconomische aspecten

Situering

Multidisciplinair probleem georiënteerd onderwijs i.v.m. ziekte-toestanden van bloedvormende organen, longen en nieren i.k.v. de gestelde eindtermen

Inhoud

Hoorcolleges en klinische lessen waarbij de volgende onderwerpen aan bod komen:

De student is van het bestaan op de hoogte en weet in algemene termen

wat het inhoudt: bronchusruptuur, allergische aandoeningen luchtwegen, longcontusie, bronchiëctasieën, ARDS (adult respiratory distress syndroom), longontsteking door opportunistische infecties, longabces, longfibrose, interstitiële longafwijkingen, mediastinitis, mesotheliom, tumoren van de thoraxholte, pleura-empyeem, ionenstoornissen en acidose, myelodysplasie, subtypes acute leukemie, myeloproliferatieve aandoeningen met name myelofibrose en gemegde vormen, lymfomen (Burkitt, mantelcel, marginale zone), trombopathie, diffuse intravasale stolling en TTP, ziekte van Waldenström, amyloidose, immuundeficiëntie, chromosomenafwijking als oorzaak van hematologische maligniteiten

De student heeft een grondige kennis van het ziektebeeld: aspiratie, corpora aliena, laryngitis, tracheitis, acute bronchitis, chronische bronchitis, asthma bronchiale, chronisch obstructief longlijden, aspiratiepneumonie, verkoudheid, griep en verkoudheid met koorts, atelectase, respiratoire insufficiëntie, hyperventilatiesyndroom, pneumonie, tuberculose, longempyeem, longembolie, longinfarct, longcarcinoom, metastasen in long, sarcoidose, pleuritis, sicca en exsudativa, spontane pneumothorax, spanningspneumothorax, slaapgebonden ademhalingsstoornissen, acute nierschade, chronisch nierlijden, nefrotisch syndroom, nefritisch syndroom, cystische nieraandoeningen (ADPKD), diabetische nefropathie, renaal vaatlijden en hypertensie, pyelonefritis, anemie, leukopenie, polycythemie, trombopenie, thrombocytose, stollingscreening inclusief hemofilie

en Z van von Willebrand, trombofilie, leukemie (chronisch myeloïed en lymfatisch), lymfoom (Hodgkin, diffuus grootcellig en folliculair NHL), monoclonale gammopathie en multipel myeloom, agranulocytose/neutropene koorts

De student kan de diagnose herkennen als een deel van het diagnostisch

landschap: aspiratie, corpora aliena, atelectase, longempyeem, longembolie, longcarcinoom, metastasen in long, spontane pneumothorax, spanningspneumothorax, acute nierschade, chronische nierlijden, nefrotisch syndroom, nefritisch syndroom, cystische nieraandoeningen (ADPKD), renaal vaatlijden, polycythemie, trombopenie, hemofilie, leukemie, lymfoom, allergische aandoeningen luchtwegen, longcontusie, bronchiëctasieën, ARDS (adult respiratory distress syndroom), longontsteking door opportunistische infecties, longabces, mesothelioom, tumoren van de thoraxholte, pleura-empyeem, acute nierbeschadiging, chronische nierlijden, renovasculair lijden, renale bijwerkingen van medicatie, bijwerkingen van medicatie bij patiënten met nierlijden, renovasculair lijden, interstitiële nefritis, ionenstoornissen en acidose, stollingsscreening met hemofilie, ziekte van von Willebrand, diffuse intravasale stolling, TTP, myelodysplasieën, ziekte van Waldenström, immuundeficiëntie, chromosomenafwijking als oorzaak van hematologische maligniteiten

De student heeft een grondige kennis van diagnosemiddelen: respiratoire insufficiëntie, slaapgebonden ademhalingsstoornissen, diabetische nefropathie, lymfocytose (incl B-CLL) monoclonale gammopathie incl multipel myeloom, agranulocytose/neutropene koorts, trombofilie.

De student kan zelf de diagnose stellen in eigen beheer: laryngitis, tracheitis, acute bronchitis, asthma bronchiale, chronisch obstructief longlijden, verkoudheid, griep en verkoudheid met koorts, hyperventilatiesyndroom, pneumonie, pleuritis, sicca en exsudativa, pyelonefritis, anemie

De student kent de therapie in algemene termen en kan gericht

doorverwijzen: allergische aandoeningen luchtwegen, longcontusie, bronchiëctasieën, ARDS (adult respiratory distress syndroom), tuberculose, longontsteking door opportunistische infecties, mesothelioom, pleura-empyeem, aspiratie, corpora aliena, longempyeem, longembolie, longcarcinoom, metastasen in long, pneumothorax, spontaan, spanningspneumothorax, acute nierschade, chronische nierlijden, nefrotisch syndroom, nefritisch syndroom, cystische nieraandoeningen, nierfunctievervangende therapie, ionenstoornissen en acidose, polycythemie, hemofilie, leukemie (zowel alarmtekens van acute leukemie als prognose van chronische leukemieën), lymfoom, myeloom.

De student heeft een grondige kennis van de therapeutische opties en

kan gericht doorverwijzen: respiratoire insufficiëntie, slaapgebonden ademhalingsstoornissen, diabetische nefropathie, alarmtekens bij multipel myeloom, agranulocytose/neutropene koorts

De student kan zelf de therapie instellen: laryngitis, tracheitis, acute bronchitis, asthma bronchiale, chronisch obstructief longlijden, verkoudheid, griep en verkoudheid met koorts, hyperventilatiesyndroom, pneumonie, pleuritis, sicca en exsudativa, pyelonefritis, chronisch nierlijden, anemie

Introductie voor beeldvormende technieken (radiologie, echografie, ...)

- Overzicht specifieke beeldvormingstechnieken voor hart, longen en nieren (RX, echo, CT, hoge resolutie-CT, MR, angio, IVP, MRUrografie, MRAngiografie).
- Specifieke diagnostiek

Farmacotherapie: ontwikkelen van een "evidence based" formularium

Begincompetenties

Dit blok bouwt verder op bepaalde eindcompetenties van het blok "Cardiovasculair stelsel, ademhaling, nier en urinewegen"

Eindcompetenties

- 1 Grondige kennis hebben van de meest courante ziekten van het ademhalingsstelsel, nieren, bloed en bloedvormende organen
- 2 Globale kennis hebben van meer zeldzame ziekten van het ademhalingsstelsel, nieren, bloed en bloedvormende organen
- 3 Aan de hand van de symptomen, de anamnese en het klinische onderzoek een vermoedelijke diagnose en differentiële diagnose stellen van de klachten waarmee patiënten zich presenteren.
- 4 Relevante bijkomende en economisch verantwoorde onderzoeken aanvragen en

- interpreteren die de diagnose bevestigen of uitsluiten
- 5 De behandeling instellen van de meest courante ziekten van het ademhalingsstelsel, nieren, bloed en bloedvormende organen
 - 6 Grondige kennis hebben van de therapeutische opties van minder courante ziekten van het ademhalingsstelsel, nieren, bloed en bloedvormende organen en gericht doorverwijzen.
 - 7 Advies verstrekken over de oorzaak van de ziekte, de rationale voor de behandeling, het te verwachten effect en eventuele nevenwerkingen en de controle na behandeling.
 - 8 De acute presentatie kennen van een aantal ziekten van het ademhalingsstelsel, nieren, bloed en bloedvormende organen, een adequate diagnose stellen en de eerste therapeutische urgentiemaatregelen instellen.

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

Werkcollege, Hoorcollege

Studiemateriaal

Geen

Referenties

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Blokcommissievoorzitter:
onbepaald

Evaluatiemomenten

periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Schriftelijke evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Mondelinge evaluatie, Schriftelijke evaluatie

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Examen in de tweede examenperiode is mogelijk

Eindscoreberekening

De cursus bestaat uit 3 partims:

- 1 pneumologie (40%)
- 2 nefrologie (30%)
- 3 hematologie (30%).

Indien de student slaagt voor alle partims dan is het eindresultaat gelijk aan het gewogen gemiddelde van deze partims. Zodra een student drie of meer tekortpunten* heeft kan hij/zij niet meer slagen voor het geheel van het opleidingsonderdeel. Indien het rekenkundig gemiddelde toch een cijfer van 10 of meer op 20 zou zijn, wordt dit teruggebracht tot het hoogste niet-geslaagd cijfer (9/20).

Een student die zich bewust onttrekt aan een onderdeel van de evaluatie kan niet meer slagen voor het geheel van het opleidingsonderdeel. Indien de eindscore een cijfer van 8 of meer op 20 zou zijn, wordt dit teruggebracht tot het hoogste niet-delibereerbare cijfer (7/20).

*tekortpunten: Tekortpunt(en) zijn het aantal punten dat een student te kort heeft om de helft te halen op 20, en dit per partim.