

Revalidatie en kinesithérapie van het cardiovasculaire stelsel (D012209)

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

Studiepunten 5.0

Studietijd 135 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2024-2025

A (semester 2)

Nederlands

Gent

hoorcollege
practicum

Lesgevers in academiejaar 2024-2025

Demeyer, Heleen

GE37

Verantwoordelijk lesgever

TIMMERMANS, FRANK

GE35

Medelesgever

Van Hoof, Tom

GE38

Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2024-2025

[Bachelor of Science in de revalidatiewetenschappen en de kinesithérapie](#)

stptn

aanbodsessie

5

A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

Cardiovasculaire anatomie, cardiaal onderzoek, cardiologie, cardiale revalidatie met inbegrip van diabetes.

Situering

Bouwend op de principes van de algemene fysiologie, pathofysiologie, anatomie en histologie zoals gedefinieerd in de eindtermen van het 1e Bachelorjaar wordt grondige inzage verworven in de cardiologie, de topografische anatomie van het cardiovasculair systeem en de revalidatie en kinesitherapeutische technieken, methoden en toepassingen voor het betreffende interventiedomein.

Inhoud

- Topografie van hart en bloedvaten.
- Hypertensie.
- Arrythmiën.
- Hartfalen.
- Kleplijden.
- Syncope
- Atheromatose (coronair, carotis, perifere vaatlijden)
- Pacemakers en defibrillatoren
- congenitale hartziekte
- Sport en het hart
- Diagnostiek (ECG, cyclo-ergometrie)
- Diabetes (type1 en type 2)
- Obesitas
- Rationale voor kinesithérapie bij cardiovasculaire en metabole patiënten.
- Methodes voor en interpretatie van het meten van inspanningscapaciteit.
- Rol van de kinesithérapeut in primaire en secundaire preventie van cardiovasculaire en metabole aandoeningen.
- Uitdiepen van kinesithérapeutische technieken met betrekking tot cardiale revalidatie.
- Uitdiepen van kinesithérapeutische technieken met betrekking tot revalidatie van patiënten met metabole aandoeningen.

Begincompetenties

Eindcompetenties

- 1 Kennis hebben van de klinische anatomie en pathofysiologie die de diverse cardiale aandoeningen veroorzaken alsook inzicht hebben in de pathofysiologie van diabetes.
- 2 Onderkennen van de symptomen en algemene lijnen van medische en paramedische therapieën van de frequentst in de kinesitherapeutische praktijk voorkomende cardiale en metabole aandoeningen.
- 3 De fysische mogelijkheden van een patiënt met een gegeven cardiaal en metabool ziektebeeld begrijpen, evalueren en gebruiken als basis voor een omvattend kinesitherapeutisch behandelingsplan.
- 4 Praktische vaardigheden verworven hebben om de bloedvaten te palperen, bloeddruk te meten in rust en tijdens stress (ic inspanning), interpreteren van inspanningstesten (maximaal en functioneel).
- 5 Adequaat interpreteren van ECG in rust en inspanningadequately .
- 6 Het opstellen van een trainingsprogramma voor patiënten met diverse cardiale en metabole aandoeningen.

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, Practicum

Studiemateriaal

Geen

Referenties

- Geen.

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Individueel contact met de titularis en medeleesgevers na afspraak. De titularis kan ook via e-mail bevraagd worden.

Evaluatiemomenten

periodegebonden en niet-periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Vaardigheidstest, Schriftelijke evaluatie met meerkeuzevragen, Schriftelijke evaluatie met open vragen, Schriftelijke evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Vaardigheidstest, Schriftelijke evaluatie met meerkeuzevragen, Schriftelijke evaluatie met open vragen

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Niet van toepassing

Eindscoreberekening

Het examen wordt opgedeeld in twee delen: theorie en praktijk.

Het eindresultaat is het gewogen gemiddelde van het partim theorie en het partim praktijk. Wanneer men minder dan 9/20 heeft voor één van de onderdelen kan men niet meer slagen voor het geheel van het opleidingsonderdeel. Indien het eindresultaat toch een getal van tien of meer op twintig zou zijn, wordt dit teruggebracht tot 9/20.

Indien de student de taken geïntegreerd in de voorbereidende leerpad op de praktijklessen niet uitvoert wordt 1 punt op 20 afgetrokken van de deelscore voor praktijk.

