

Revalidatie en kinesitherapie van het respiratoire stelsel (D001794)

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 4.0 **Studietijd 108 u** **Contacturen** 45.0 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2020-2021

B (semester 2)	Nederlands	Gent	hoorcollege	20.0 u
			werkcollege	17.5 u

Lesgevers in academiejaar 2020-2021

Derom, Eric	GE35	Verantwoordelijk lesgever
Van Hoof, Tom	GE38	Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2020-2021

Bachelor of Science in de revalidatiewetenschappen en de kinesitherapie	stptn	aanbodssessie
	4	B

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

Obstructieve, restrictieve en infectieuze longaandoeningen, bronchusdeformaties, respiratoire insufficiëntie, ademhalingsoefeningen, expectoratie, hyperventilatiesyndroom, respiratoire revalidatie, inhalatietherapie, perioperatieve kinesitherapie, ziekenhuisinfecties, spirometrie

Situering

Dit opleidingsonderdeel bouwt voor op het voordien verworven inzicht in de anatomie en fysiologie van het respiratoire stelsel.

De doelstelling ervan is

- 1) competentie te verwerven in de technieken die essentieel zijn in de behandeling van acute aandoeningen bij patiënten met obstructieve/restrictieve respiratoire aandoeningen of respiratoire infecties en hun uitvoering;
- 2) competentie te verwerven in het opstellen van een behandelingsplan voor deze aandoeningen. Door de wetenschappelijke onderbouw van bovenvermelde technieken aan te bieden, wordt de student in deze materie competent.

Inhoud

- Topografische anatomie van het respiratoire stelsel.
- Pathokinesiologie van de ademhaling.
- Anamnese, inspectie en klinisch onderzoek bij een patiënt met een respiratoire aandoening.
- Frequent voorkomende respiratoire aandoeningen.
- Spirometrie, geïsoleerde piekstroømmeting (inclusief indicaties en interpretatie)
- Inhalatietherapie, gebruik van inhalatoren.
- Inleiding tot rookstop.
- Gedifferentieerde ademhalingsoefeningen.
- Thoraxmobiliserende oefeningen.
- Sputumevacuerende en volumerecruiterende technieken ter bevordering van het mucustransport
- Het voorkomen van overdracht van ziekenhuisinfecties.
- Respiratoire revalidatie en de technieken van reconditionering bij patiënten met respiratoire aandoeningen.
- Het integreren van de aangeleerde behandelingstechnieken in een behandelingsplan

op basis van een casus.

- Invasieve en niet-invasieve ventilatie.

Begincompetenties

Grondige kennis van de anatomie en fysiologie van het respiratoire stelsel en in de kinesiofysiologie van de ademhaling.

Met succes gevolgd hebben van de volgende opleidingsonderdelen of de erin beoogde competenties op een andere manier hebben verworven: 'Algemene menselijke fysiologie', 'Biochemie' en 'Cytologie en histologie'.

Het opleidingsonderdeel wordt dus opgenomen in het curriculum indien het samen wordt opgenomen met de volgende opleidingsonderdelen: 'Inspanningsfysiologie' of indien deze competenties reeds op een andere manier verworven werden.

Eindcompetenties

- 1 De student beschikt over een basiskennis van de topografische anatomie van het respiratoire stelsel.
- 2 De student beschikt over een basiskennis in de pathokinesiofysiologie van de ademhaling.
- 3 De student beschikt over een basiskennis van de longaandoeningen waarmede de kinesitherapeut beroepshalve mee zal geconfronteerd worden.
- 4 De student beschikt over een basiskennis van de spirometrie (interpretatie en uitvoering).
- 5 De student beschikt over een basiskennis in de technieken van reconditionering bij longpatiënten en te verwachten resultaten van respiratoire revalidatie.
- 6 De student beschikt over een basiskennis van de invasieve en niet-invasieve ventilatie.
- 7 De student beschikt over een basiskennis van de principes van rookstop.
- 8 De student heeft inzicht in en de vaardigheid tot uitvoering van de respiratoire anamnese en het respiratoire klinisch onderzoek.
- 9 De student heeft inzicht in en bezit de vaardigheid tot uitvoering van de kinesitherapeutische behandelingstechnieken ter bevordering van het mucustransport en ter volumerecrutering bij acute en chronische respiratoire aandoeningen in een ambulante setting en in het hospitaalmilieu, inclusief de intensieve zorgen afdeling.
- 10 De student bezit inzicht in en heeft de vaardigheid tot uitvoering van de gedifferentieerde ademhaling en thoraxmobiliserende oefeningen.
- 11 De student heeft inzicht in en bezit de vaardigheid tot het integreren van de hogervermelde aangeleerde behandelingstechnieken in een behandelingsprotocol.
- 12 De student heeft inzicht in en bezit de vaardigheid tot het aanleren van de inhalatietherapie en "geïsoleerde" piekstroommeting aan een patiënt.
- 13 De student heeft inzicht in en bezit de vaardigheid tot het toepassen van de essentiële maatregelen met betrekking tot het voorkomen van overdracht van ziekenhuisinfecties.

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

Hoorcollege, werkcollege

Toelichtingen bij de didactische werkvormen

Hoorcollegas, workshops, kijkstages, practica in de snijzaal en het fysiologisch laboratorium.

Leermateriaal

Syllabus bezorgd door de lesgevers aan de studenten, Nederlands. Videoclips op het multimediaplatform.

Referenties

"Revalidatie bij chronisch obstructieve longziekten Gosselink, R. / Decramer, M". Prijs 59.95 euro.

KNGF-richtlijnen

BVP video's over inhalatietherapie

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Minerva. Afspraak na telefonisch of e-mail contact. Inhaalles (voor theoretische lessen en werkcolleges).

Evaluatiemomenten

periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Schriftelijk examen, mondeling examen, vaardigheidstest

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Schriftelijk examen, mondeling examen, vaardigheidstest

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie**Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie**

Niet van toepassing

Toelichtingen bij de evaluatievormen

Schriftelijk examen met gesloten boek, vaardigheden en casus via een mondeling examen met gesloten boek en schriftelijke voorbereiding (casus).

Eindscoreberekening

- Het eindresultaat is het gemiddelde van het partim theorie (50%) en het partim praktijk (50%).
- Wanneer men minder dan 8/20 heeft voor één van de onderdelen kan men niet meer slagen voor het geheel van het opleidingsonderdeel. Indien het mathematische eindresultaat toch een getal van 10 of meer op 20 zou zijn, wordt het definitieve eindresultaat teruggebracht tot 9/20.
- Wanneer men een 8/20 of een 9/20 heeft voor één van de onderdelen, kan men enkel slagen indien het gemiddelde hoger ligt of gelijk is aan 12/20. Is het mathematisch eindresultaat groter of gelijk aan 10/20 en kleiner dan 12/20, dan wordt het definitieve eindresultaat teruggebracht tot 9/20.

Faciliteiten voor werkstudenten

Faciliteiten worden niet verstrekt.