

Revalidatie en kinesitherapie bij kinderen met pneumocardiovasculaire aandoeningen (D002343)

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 3.0 **Studietijd** 90 u **Contacturen** 30.0 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2020-2021

A (semester 1) Nederlands Gent hoorcollege 23.75 u

Lesgevers in academiejaar 2020-2021

De Wolf, Daniël	GE35	Verantwoordelijk lesgever
Calders, Patrick	GE37	Medelesgever
SCHELSTRAETE, PETRA	GE35	Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2020-2021

	stptn	aanbodssessie
Master of Science in de revalidatiewetenschappen en de kinesitherapie (afstudeerrichting revalidatiewetenschappen en kinesitherapie bij kinderen)	3	A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

(Inspannings)fysiologie, mucoviscidose, obesitas, diabetes, astma, congenitale hartaandoeningen, lichaamsbeweging, respiratoire revalidatie

Situering

Fysiologische en pathofysiologische aspecten van lichaamsbeweging bij het kind met chronische aandoening op respiratoir, cardiovasculair en metabool vlak.

Inhoud

Symptomatologie, diagnosestelling en behandelingsprincipes van long-, hart- en metabole aandoeningen waarmee de kinesitherapeut beroepshalve wordt geconfronteerd.

Spirometrie en piekstroombetaling, inhalatietherapie, preventie van nosocomiale infecties, peri-operatieve kinesitherapie, kunstmatige ventilatie.

Indicatie, te verwachten effecten en praktische uitvoering van kinesitherapeutische technieken ter bevordering van het mucustransport Algemene fysiologische en inspanningsfysiologische principes ivm ademhaling, hart en circulatie en aanpassingen bij verschillende kinderen en adolescenten

Begincompetenties

Basisprincipes van inspanningsfysiologie bij het kind.

Anatomie van de thorax met hart en longen

Kinesiologie en fysiologie van hart en longen

Ademhalingskinesitherapie

Cardiale kinesitherapie

In het bezit zijn van een Bachelor diploma in de Revalidatiewetenschappen en Kinesitherapie.

Eindcompetenties

1 Beheersen van algemene fysiologische en inspanningsfysiologische principes ivm ademhaling, hart en circulatie en metabole processen (obesitas, diabetes type 1 en 2) bij kinderen en adolescenten.

2 Beheersen van de respiratoire en cardiale anamnese en klinische onderzoek.

- 3 Beheersen van assessment van lichaamssamenstelling.
- 4 Beheersen van de kinesitherapeutische behandelingstechnieken ter bevordering van het mucustransport.
- 5 Beheersen van de pathokinesiologie van de ademhaling, hart en circulatie.
- 6 Beheersen van de spirometrie.
- 7 Beheersen van de technieken en te verwachten resultaten van respiratoire en cardiale revalidatie en de technieken van reconditionering bij long- en hartpatiënten en patiënten met metabole aandoeningen.
- 8 Inzicht hebben in de assessment van insulineresistentie en cardiovasculair risico.
- 9 Men moet in staat zijn om accuraat met andere zorgverleners over de patiënt te communiceren om ontbrekende informatie te verkrijgen die van belang is voor de behandeling van de patiënt om rekening te kunnen houden met andere aandoeningen die behandeling en resultaat kunnen beïnvloeden.
- 10 Men moet de afwijkingen waarmee de patiënt zich aanbiedt kennen met de restletsels en prognose. Bij de behandeling kan men afwijkingen ten opzichte van het verwachte resultaat correct interpreteren en zo nodig de patiënt verwijzen naar een specialist.

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

Toelichtingen bij de didactische werkvormen

lezing met zelfstudie van aangeleverde referenties

Leermateriaal

Syllabus digitaal bezorgd door de lesgevers aan de studenten. Er is geen studiekost.

Referenties

referenties worden digitaal aangeboden en jaarlijks aangepast

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

e-mailcontacten via Minerva

Evaluatiemomenten

periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Schriftelijk examen met meerkeuzevragen

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Mondeling examen

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Niet van toepassing

Toelichtingen bij de evaluatievormen

Het schriftelijk examen met meerkeuzevragen evalueert de verschillende onderdelen van de cursus gewogen volgens de lessen. Het examen is 1 geheel.

Eindscoreberekening

De eindscore voor dit opleidingsonderdeel is de mathematische optelsom van de deelpunten.

Faciliteiten voor werkstudenten

Mogelijkheid tot feedback buiten de werkuren