

Leereenheid II

Spirometrieassistent

Locatie:	Albeda College; Rosestraat 1103; Rotterdam
Tijdstip:	9.00-12.00 uur en 13.00-16.00 uur
Data:	01-04-2009, 08-04-2009, 15-04-2009, 22-04-2009, 06-05-2009, 13-05-2009, 27-05-2009.
Doel van de scholing:	<p>Aanreiken van kennis en inzicht met betrekking tot de blaastest waarbij de patiënt tot een zo goed mogelijke prestatie gestimuleerd wordt om de inhoud van de longen te meten.</p> <p>Het onderzoek wordt verricht ten behoeve van diagnosestelling, ter controle en bijstelling in een behandelplan en sportkeuringen.</p>
Doelgroep:	Verpleegkundigen/doktersassistenten MBO niveau 3 of 4 met een geldig diploma.
Aantal dagdelen	13 eventueel 14 i.v.m. herkansing
Prijs:	€1091,-
Certificaat:	Bij deelname van minimaal 12 dagdelen, het behalen van de afsluitende opdracht en het afsluiten van de praktijk met een voldoende, wordt een certificaat uitgereikt.
Bijzonderheden:	Dagonderwijs inclusief lunch
Inschrijving:	Tot uiterlijk 1 maand voor aanvang van de bijscholing.
Aantal:	Minimaal 12 cursisten.
Accreditatie:	Deze scholing is geaccrediteerd door de V&VN



Lesdag 1 01-04-09

Dagdeel 1

Introductie en inleiding van de lesstof. Tevens uitleg over de structuur en functie van de long en de spirometrie en de FV-curve.

09.00-10.00 Introductie (Docent: Pieter Kraan)

10.00-12.00 Inleiding/structuur en functie van de long (Docent: Dr. Stam)

Doel

Het doel van dit dagdeel is om inzicht te krijgen in de opleiding en de lesstof. Tevens moet de cursist de functie en de structuur van de longen kunnen benoemen.

Inhoud

In het eerste deel van dit dagdeel wordt uitgelegd hoe de scholing in elkaar zit. Daarna zal er uitleg geven worden door een longfysioloog over de structuur en de functie van de longen. De uitleg geschiedt in de vorm van een onderwijsleergesprek.

Dagdeel 2

Uitleg over de FV-curven en de referentiewaarden.

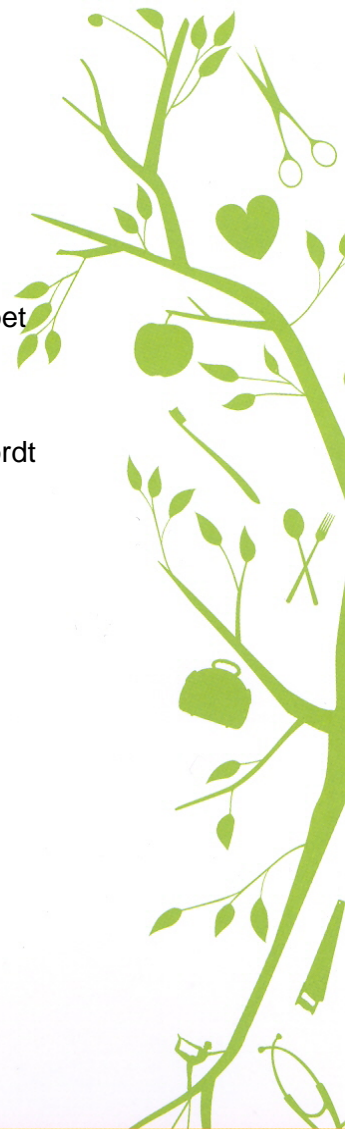
13.00-16.00 Uitleg over de FV-curven en referentie waarden (Docent: Dr. Stam)

Doel

Na dit dagdeel weet de cursist hoe de FV-curven en de referentiewaarden geïnterpreteerd moeten worden. Tevens weet de cursist welke apparatuur gebruikt moet worden om de flow te meten.

Inhoud

In dit dagdeel wordt uitleg gegeven over de FV-curven en de referentiewaarden. Er wordt aan de hand van casussen uitgelegd hoe de curve gelezen moet worden en welke referentiewaarden daarbij horen. Om de flow te meten wordt verschillende apparatuur gebruikt. De volgende apparatuur wordt besproken: peakflowmeter, flowtransducer Fleisch type, hittedraad anemometer.



Lesdag 2 08-04-09

Dagdeel 1

Uitleg over de FV-curven en de referentiewaarden.

9.00-12.00 Uitleg over de FV-curven en referentie waarden. (Docent: Dr. Stam)

Doel

Na dit dagdeel weet de cursist hoe de FV-curven en de referentiewaarden geïnterpreteerd moeten worden. Tevens weet de cursist welke apparatuur gebruikt moet worden om de flow te meten.

Inhoud

In dit dagdeel wordt uitleg gegeven over de FV-curven en de referentiewaarden. Er wordt aan de hand van casussen uitgelegd hoe de curve gelezen moet worden en welke referentiewaarden daarbij horen. Om de flow te meten wordt verschillende apparatuur gebruikt. De volgende apparatuur wordt besproken: peakflowmeter, flowtransducer Fleisch type, hittedraad anemometer.

Dagdeel 2

Uitleg over volume, stroomsterkte, meting en bespreken van valkuilen bij het meten en interpreteren.

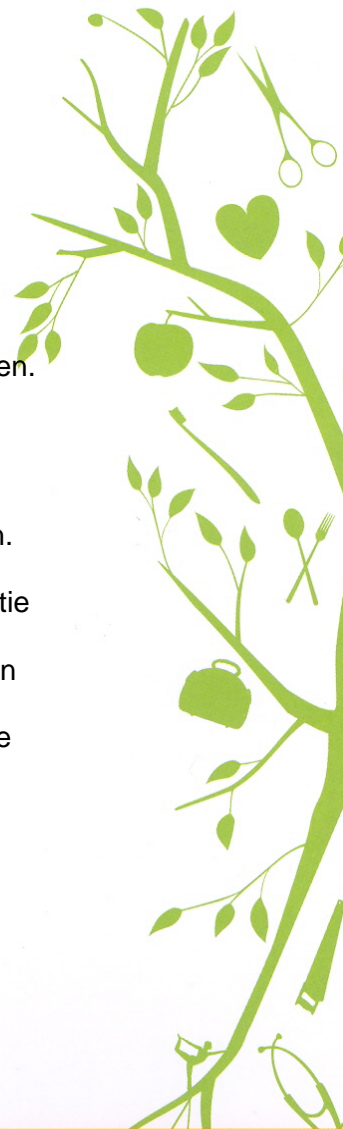
13.00-16.00 Praktijk rekenen. (Docent: mw. Aalders)

Doel

Na dit dagdeel weet de cursist welke apparatuur gebruikt wordt om longvolume te meten. Tevens kan de cursist de valkuilen benoemen bij het meten en interpreteren van longvolumes.

Inhoud

In de les wordt uitleg gegeven over de verschillende apparaten die longvolumes meten. De volgende spirometers passeren de revue: natte spirometer en droge spirometer. Bij de interpretatie van de gemeten waarde moet men blijven beseffen dat de longfunctie deel uitmaakt van het diagnostische pakket. Het blijft moeilijk om met alleen de longfunctiewaarde een diagnose te stellen. Dit aspect zal aan de hand van voorbeelden in de les besproken worden. Tevens is er tijd voor een responsiecollege dat wil zeggen antwoorden op vragen uit de behandelde stof tot nu toe.



Lesdag 3 15-4-09

Dagdeel 1

In dit dagdeel wordt besproken hoe de spirometrische bepalingen in de huisartsenpraktijk uitgevoerd moeten worden.

9.00-12.00 Meetapparatuur en interpretatie en valkuilen koppeling huisartsenpraktijk.
(Docent: Dr. Stam)

Doel

Na dit dagdeel weet de cursist hoe een spirometrische bepaling in de huisartsenpraktijk wordt uitgevoerd.

Inhoud

Aan de hand van een aantal casussen zal er worden uitgelegd hoe de patiënten met luchtwegklachten geselecteerd worden in de huisartsenpraktijk. Al geruime tijd is er een standaard voor het Nederlands Huisartsen Genootschap (NHG-standaard) voor de behandeling van astma en COPD. In deze standaard wordt, om de indruk van de ernst van de afwijking, om veranderingen te vervolgen en om medicatie beter in te kunnen stellen, aanbevolen om zelf spirometrische bepalingen uit te voeren. Tijdens deze les zal hierop ingegaan worden.

Dagdeel 2

Oefenen van praktijksituaties aan de hand van door de firma's beschikbaar gestelde spirometers.

13.00-16.00 Oefening met spirometers (Docent: mw. Aalbers)

Doel

Na dit dagdeel weet de cursist de patiënt te stimuleren om goed te blazen.

Inhoud

Aan de hand van een aantal casussen zal geoefend worden in het blazen. Tevens wordt er aandacht besteedt aan de sociaal communicatieve vaardigheden die nodig zijn om een patiënt optimaal te laten presteren. Er wordt geoefend met spirometers die door de firma beschikbaar zijn gesteld.



Lesdag 4 22-04-09

Dagdeel 1

In dit dagdeel worden aan de hand van casussen enkele klinische voorbeelden besproken.

9.00-12.00 Oefening casuïstieken (Docent: Dr. Stam)

Doel

Na dit dagdeel heeft de cursist inzicht in een aantal klinische voorbeelden.

Inhoud

Er zullen in dit dagdeel een aantal klinische casussen geschetst worden waarover gediscussieerd kan worden.

Dagdeel 2

Dit praktijkdagdeel behandelt het beoordelen van spirometrie.

13.00-16.00 Praktijkles (Docent: mw. Aalders)

Doel

Na dit dagdeel heeft de cursist kennis en inzicht in het beoordelen van een geblazen spirometrie.

Inhoud

Met de beschikbaar gestelde spirometers zal er geoefend worden in het beoordelen van een geblazen spirometrie.

De docent laat voorbeelden zien en geeft uitleg over de verschillende technieken. Tevens wordt besproken welke medicamenten gebruikt kunnen worden ter verbetering van de longfunctie.



Lesdag 5 06-05-09

Dagdeel 1

Tijdens dit dagdeel wordt de structuur en functie van de longen en de longafwijkingen besproken. Tevens wordt er ingegaan op de medicatie bij obstructieve longaandoeningen.

9.00-12.00 Medicamenten en de effecten (Docent: Dr. Hoek)

Doel

Na dit dagdeel kan de cursist de relevante longafwijkingen benoemen met de daarbij behorende structuur en functie. Tevens weet de cursist welke medicijnen gebruikt worden bij de obstructieve longaandoeningen.

Inhoud

Deze les is een verdieping van dagdeel 1. Er worden een aantal longafwijkingen besproken zoals: COPD, inspiratoire obstructie, restrictieve stoornissen, ziekte van de long, ziekte van de borstkast/longvliezen en afwijkingen buiten de borstkast. De diverse soorten medicamenten ter verbetering van de longfunctie zullen besproken worden. De docent richt zich alleen op medicatie bij obstructieve longaandoeningen. Deze valt in twee groepen te verdelen: de symptoombestrijders en de ontstekingsremmers.

Dagdeel 2

Tijdens dit dagdeel worden een aantal klinische voorbeelden besproken en zal er aandacht besteed worden aan het inhaleren van medicatie en patiënten-voorlichting.

13.00-15.00 Bespreking klinische voorbeelden (Docent: Dr. Hoek)

15.00-16.00 Inhaleren van medicatie en patiënten voorlichting (Docent:mw. den Hartog)

Doel

Na dit dagdeel heeft de cursist kennis en inzicht in klinische voorbeelden en is in staat om voorlichting te geven bij het inhaleren van medicatie.

Inhoud

Met praktijkvoorbeelden worden de bovenstaande leerdoelen behandeld.



Lesdag 6 13-05-09

Dagdeel 1

Tijdens dit dagdeel wordt een herhaling gegeven van de behandelde stof.

9.00-12.00 Herhaling behandelde stof (Docent: Dr. Stam)

Doel

Na dit dagdeel kan de cursist de behandelde stof implementeren in de praktijk.

Inhoud

Er zal een responsiecollege geven worden. Vooraf zal de cursist zich moeten voorbereiden. De gehele leerstof passeert in vogelvlucht de revue. Vragen die er zijn worden besproken.

Dagdeel 2

Uitleg over juridische aspecten en inhalatietechnieken.

13.00-14.00 De juridische aspecten (Docent: dhr. Simons)

14.00-16.00 Herhaling en beantwoording vragen uit de praktijk (Docent: mw. Aalbers)

Doel

Na het deel juridische aspecten weet de spirometrieassistent welke bevoegdheid, verantwoordelijkheid en aansprakelijkheid zij heeft.

Tevens kan de cursist benoemen welke inhalatietechnieken er zijn.

Inhoud

In de les over juridische aspecten wordt uitleg gegeven over hoe de verschillende wetten en termen geïnterpreteerd moeten worden in het kader van het beroep spirometrieassistent. De Wet BIG en de Wet op de kwaliteit van de zorginstellingen wordt uitgelegd. Aan de hand van voorbeelden wordt uitleg gegeven over: verlengde arm constructie, voorbehouden handelingen, zelfstandig bevoegd, onzelfstandig bevoegd en protocollen.

In het tweede deel van dit dagdeel is er ruimte om vragen te beantwoorden uit de praktijk gerelateerd aan inhalatie technieken.



Lesdag 7 27-05-09

Dagdeel 1

Dit dagdeel omvat de theoretische toets en de evaluatie.

9.00-12.00 Toets en afsluiting (Docent: Dr. Stam)

Doel

Na dit dagdeel kan de cursist de gehele theorie toepassen in de praktijk. Tevens kan de cursist aangeven waar de opleiding bijgestuurd moet worden dan wel gehandhaafd moet worden.

Inhoud

Beide modules worden schriftelijk getoetst. Dit houdt in dat er een tentamen diagnostische zorg en technieken wordt afgenomen en een tentamen bestaande uit anatomie, pathologie en fysiologie.

Aansluitend aan de tentamens volgt een schriftelijk en een mondelinge evaluatie.

Dit onder het genot van een gezamenlijke lunch.

Wanneer aan alle eisen is voldaan zal het certificaat worden opgestuurd.



MEDISCHE ONDERSTEUNENDE OPLEIDING

Informatie:

Mw. Monique Peppel
Docent - Coördinator bij- en nascholingen
Verpleegkundige Vervolg Opleidingen
Tel: (010) 290 1486
E-mail: M.Peppel@albeda.nl

Mw. Johanneke van der Lans
Docent - Coördinator bij- en nascholingen
Verpleegkundige Vervolg Opleidingen
Tel: (010) 290 1487
E-mail: J.vanderLans@albeda.nl

Aanmelden

Aanmelden van cursisten kan via het formulier op de website. Ook kunt u een e-mail naar het secretariaat sturen:

Secretariaat:

Emmy Bijlsma-van de Water
E-mail: E.vandewater@albeda.nl
Tel: (010) 290 1535

Scholing op maat

Deze scholing of andere scholingen kunnen wij ook als incompany training aanbieden. Heeft u interesse in scholing op maat? U kunt altijd vrijblijvend contact opnemen.

Annuleringsvoorwaarden

Indien de leidinggevende van de afdeling een afgesproken bijscholing annuleert, of het afgesproken aantal cursisten vermindert, is hij de volgende kosten verschuldigd:

- Bij annulering van de 28^e dag tot de 14^e dag voor aanvang van de bijscholing € 50 per cursist.
- Bij annulering van de 14^e dag tot de 7^e dag voor aanvang van de bijscholing 50% van het totaalbedrag per cursist.
- Bij annulering vanaf de 7^e dag voor aanvang van de bijscholing 100% per cursist.

Indien een leidinggevende van een afdeling een cursist terugtrekt voor aanvang van een bijscholing, dan kan deze leidinggevende een andere cursist, zonder meerkosten, laten instromen.

In bijzondere gevallen kunnen in overleg naar redelijkheid en billijkheid afwijkende afspraken gemaakt worden.

Annulering van de bijscholing

Indien het Albeda College zich genoodzaakt ziet de bijscholing te annuleren op grond van onvoldoende inschrijvingen, ontvangen de aangemelde cursisten en de betrokken leidinggevendenden daarvan zo spoedig mogelijk bericht.

Lesmateriaal

Het lesmateriaal van de eerste lesdag wordt voor aanvang van de bijscholing aan de cursisten toegezonden. Lesmateriaal voor volgende lesdagen zal op de eerste lesdag worden uitgereikt.

Verzuim

Indien een cursist door omstandigheden verhinderd is, dient deze zich tijdig af te melden bij het secretariaat van de Bijscholingen VVO (tel. 010 290 1535).

