Programma, doelen en beschrijving van het online deel.

**Doel**

Na de cursus heeft de deelnemer inzicht in het onderzoek en de behandeling van patiënten met longaandoeningen.

**Subdoelen**

Na de cursus:
- kent de deelnemer de basisprincipes van de longmechanica en weet hoe je longmechanische aspecten kan meten;
- kan een longfunctieonderzoek interpreteren;
- kan de klinische verschijnselen van verschillende longziekten (COPD, astma, mucoviscidose, interstitieel longlijden, pulmonale hypertensie, bronchiëctasieën) herkennen;
- kent behandelingen die voor longpatienten kunnen toegepast worden;
- kan een klinisch respiratorisch onderzoek uitvoeren;
- heeft inzicht in de interferentie van verschillende ziektebeelden met elkaar.

De basiscursus is blended van vorm. Voorafgaand aan de eerste cursusdag doorlopen de cursisten een onlinedeel. Onderstaand de volgorde met tijdsinvestering van het online deel. Na ieder onderdeel kan de cursist doorklikken naar het volgende scherm. Alle webcasts blijven beschikbaar en kan via het menu boven nogmaals bekeken worden.

Van de Ademmechanica, Longfunctie onderzoek en gastransport wordt de uitgeschreven bijlage toegevoegd. Ook de kennistoetsvragen worden in een bijlage toegevoegd.

De inhoudelijke webcastst COPD, Astma, Interstitieel longlijden, Bronchiectasieen, Pulmonale hypertensie en Cystic Fibrosis worden de volgende thema’s besproken:

\*Pathofysiologie
\*longfysiologische afwijkingen
\*diagnostiek en behandeling (medicamenteus niet medicamenteus)
\*risicofactoren
\*classificatie
\*prognose

1. Webcast Ademmechanica, dr. Carel Roos, longarts. Duur 1uur 20 minuten
2. Kennistoetsvragen
3. Webcast Longfunctieonderzoek, dr. Carel Roos, longarts. Duur 52 minuten
4. Kennistoetsvragen
5. Webcast Gastransport deel 1, dr. Carel Roos, longarts. Duur 1 uur
6. Webcast Gastransport deel 2, dr. Carel Roos, longarts. Duur 32 minuten.
7. Kennistoetsvragen
8. Webcast COPD, prof. dr. Wim Janssens, longarts KU Leuven. Duur 46 minuten
9. Webcast Astma, dr. Johan Wempe, longarts UMCG. Duur 47 minuten.
10. Webcast Interstitieel longlijden, dr. Jelle Miedema en dr. Marlies Wijsbeek, longartsen Erasmus MC. Duur 28 minuten
11. Webcast Bronchiectasieen, dr. Nick ten Hacken, longarts UMCG.  Duur 30 minuten
12. Webcast Pulmonale hypertensie, dr. Anco Boonstra, longarts Amsterdam UMC. Duur 32 minuten
13. Webcast Cystic Fibrosis, dr. Monique Reijers, longarts Radboud UMC. Duur 45 minuten
14. Lijst bekend veronderstelde begrippen (als bijlage toegevoegd)
15. Door te lezen hoofdstukken en richtlijn

Prof. dr. Daniel Langer, fysiotherapeut, bewegingswetenschapper en cursusleider
Frans (F.N.) Lanting, Nederlands Paramedisch Instituut

Totaalduur webcasts: 8,5 uur

Toetsvragen: 1,5 uur

Lijst bekend veronderstelde begrippen: 1 uur

Te bestuderen Hoofdstukken 1, 3 (paragraaf 3.1 tot en met paragraaf 3.2.3) en 7 van het boek ‘Revalidatie bij chronische obstructieve longziekten’ 1 uur.

 richtlijn COPD: 1 uur

Totaal : 13 uur.