



Cystic fibrosis: CFTR biologie deel 2 – Nieuwe therapeutische mogelijkheden

Auteur:

Dr. B. Arets, kinderarts-pulmonoloog, CF Centrum UMC Utrecht

Review:

Prof. dr. C.K. van der Ent, hoogleraar Kinderlongziekten, kinderarts-pulmonoloog, UMC Utrecht

Algemene cursusinformatie

De reeks 'Cystic fibrosis' bestaat uit een aantal afzonderlijke e-learnings. De leerstof wordt grotendeels gepresenteerd in de vorm van weblectures, die worden afgewisseld met toetsvragen, schriftelijke leerstof en casuïstiek. Bij elke e-learning hoort ook een aparte eindtoets.

Elke e-learning uit de reeks 'Cystic fibrosis' behandelt een bepaald aspect van de aandoening. U kunt zelf bepalen welke e-learnings u volgt. Wel is het aan te raden om te starten met de nascholing 'Cystic fibrosis: CFTR biologie deel 1', aangezien deze nascholing de basis vormt voor de overige e-learnings over cystic fibrosis. De e-learning 'Cystic fibrosis: CFTR biologie deel 2 – Nieuwe therapeutische mogelijkheden' neemt een kleine twee uur in beslag.

Inhoud

Algemene cursusinformatie

Leerdoelen

Inleiding

Het meten van de CFTR-functie

Behandelprincipes deel 1 – Gentherapie

Behandelprincipes deel 2 – Klasse I- en klasse III-mutaties

Behandelprincipes deel 3 – Klasse II-mutaties

Behandelprincipes deel 4 – Klasse IV-mutaties

Resumerend

Personalised medicine

Referenties

Leerdoelen

Na afloop van de e-learning:

- kent u de mogelijkheden van CFTR-modulatie
- begrijpt u wat CFTR-modulatietherapie inhoudt voor de klinische uitkomsten van patiënten met cystic fibrosis
- begrijpt u de positie van CFTR-modulatietherapie in het huidige therapeutische arsenaal
- kent u de toekomstige CFTR-gerichte therapieën

Inleiding

In deze nascholing laat Bert Arets u kennismaken met een nieuwe methode om CFTR-functie te meten. Het betreft een revolutionaire methode, die pas recent is ontwikkeld en van groot belang kan zijn voor patiënten met cystic fibrosis. De auteur gaat in op nieuwe therapeutische mogelijkheden en laat u zien hoe de effecten van die therapeutische mogelijkheden bepaald kunnen worden met die nieuwe meetmethode.

Vervolgens wordt een overstap naar de toekomst gemaakt, naar 'personalised medicine'. Er wordt besproken hoe de individuele patiënt het beste behandeld kan worden op basis van zijn eigen kenmerken en op basis van zijn eigen stoornis.

Accreditatie

De cursus is bedoeld voor de volgende doelgroepen:

- Kinder(long)artsen
- Longartsen
- Ziekenhuisapothekers

Om de accreditatiepunten te krijgen, moet u een voldoende score behalen voor zowel de toetsvragen tijdens de cursus als de eindtoets (70% van de vragen correct beantwoorden). De accreditatiepunten worden automatisch in GAIA bijgeschreven.

De e-learning is mede mogelijk gemaakt door een unrestricted educational grant van Vertex Pharmaceuticals BV.