



CRISPR/Cas en Gene Editing - Het maakbare genoom

Donderdag 26 oktober 2017
LUMC



Inhoud

Het doel van deze cursus is het inzichtelijk maken van mogelijkheden en verwachtingen van de DNA editing-technologie in het biomedische veld.

Met de CRISPR/Cas-techniek kan in het laboratorium de genetische code in het DNA in levende cellen worden herschreven. Dit wordt aangeduid met 'DNA editing'. Naast CRISPR/Cas zijn er ook andere DNA editing-technieken beschikbaar. Deze technieken maken het mogelijk fouten in onze genen te corrigeren. Ook kunnen de fouten worden aangebracht die ervan verdacht worden ziekten te veroorzaken. Dergelijke cellen kunnen dan gebruikt worden voor bijvoorbeeld geneesmiddelenonderzoek.

Het corrigeren van de fouten in cellen kan worden gezien als een vorm van precisiegetherapie. In de lichaamscellen worden de genetische veranderingen die de ziekte veroorzaken immers gecorrigeerd. Het is ook een aantrekkelijke benadering die aandacht verdient bij de behandeling van aandoeningen die op dit moment nog niet behandelbaar zijn.

Hoewel het huidige klinisch onderzoek uitsluitend gericht is op de correctie van lichaamscellen, is het theoretisch ook mogelijk om genen in de kiembaan aan te passen. Met kiembaanmodificatie kunnen de genetische veranderingen worden overgedragen op het nageslacht. Dit brengt uiteraard nieuwe ethische vragen en dilemma's met zich mee.

Wilt u alvast iets meer lezen over CRISPR/Cas, dan verwijzen wij u graag naar [dit artikel](#) voor een helder en kort overzicht van het belang van de CRISPR/Cas technologie.

Doelgroepen

Kinderartsen, klinisch genetici, oogartsen, internisten, immuno-infectiologen, neurologen, artsen in opleiding en allen die geïnteresseerd zijn in het onderwerp.

Accreditatie

Nederlandse Internisten Vereniging (NIV)	6 punten
Nederlandse Vereniging voor Kindergeneeskunde (NVK)	6 punten
Vereniging Klinische Genetica Nederland	6 punten
Nederlands Oogheelkundig Gezelschap (NOG)	6 punten
Nederlandse Vereniging voor Neurologie (NVN)	in aanvraag

Volgens de nieuwe accreditatieregeling mogen artsen per herregistratieperiode geaccrediteerde nascholing buiten het eigen vakgebied volgen. Accreditatie-uren toegekend door een geneeskundig specialisme of artsenprofiel met een registratie bij de RGS kunnen meetellen als nascholing buiten het eigen vakgebied ten behoeve van de herregistratie als geneeskundig specialist of profielarts.

Meer informatie en inschrijving

Klik [hier](#) om u direct in te schrijven, of kijk op boerhaavenascholing.nl voor meer informatie.



Voor uw agenda

15 september 2017	Normatieve aspecten van de geneeskunde
21 september 2017	Kinderdeltadagen "Ontstekend!"
24 november 2017	ECG en ritmestoornissen bij kinderen

Dit is een uitgave van Boerhaave Nascholing

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met
 Boerhaave Nascholing, Leids Universitair Medisch Centrum
 Tel. 071 526 8500
boerhaavenascholing@lumc.nl



[@boerhaave lumc](https://twitter.com/boerhaave_lumc)