



Nederlandse Associatie voor
**Community Genetics en
Public Health Genomics**

NACGG Bijeenkomst

Toepassingen van genetica buiten de gebaande paden

Vrijdag 1 juni 2018

13.30 – 17.00 uur

(inloop vanaf 13.00 uur)

Let op andere locatie: Mammoni, Mariaplaats 14 (1^e etage), Utrecht

www.mammoni.nl

Snelle ontwikkelingen in genetica vinden ook plaats buiten het vakgebied klinische genetica. Altijd al meer willen weten? Laat u in korte tijd bijpraten over verschillende actuele onderwerpen.

–Eén van de onderwerpen die aan bod komt betreft nieuwe mogelijkheden voor behandeling door **gene editing** (CRISPR-cas9). Gene editing biedt hoop voor mensen met een zeldzame erfelijke aandoening en hun families; maar hoe staat het met deze ontwikkelingen? Is het hope of hype?

–Per patiënt een eigen mini-orgaantje kweken buiten het lichaam en dat gebruiken om geneesmiddelen te testen, bijvoorbeeld bij patiënten met een zeldzame genetische aandoening. Dat klinkt als een geweldige (dierproefvrije) manier om het effect in die specifieke patiënt te kunnen voorspellen. Er zitten echter ook ethische aspecten aan **organoids technologie**. Bijvoorbeeld: hoe kun je organoids op een ethisch verantwoorde manier bewaren? En hoe kijken patiënten naar 'hun' organoids?

–Gelijke kansen in de sport vraagt om dopingcontroles. Bij **genetische doping**, of gendoping, wordt er ingegrepen in de erfelijke eigenschappen om prestaties te verbeteren. Hoe werkt gendoping precies? En is het op te sporen?

–Tot slot wordt ingegaan op de vraag waarom sommigen van ons gelukkiger zijn dan anderen. Welke rol speelt genetica hierbij? **Is geluk erfelijk bepaald?**

Kortom, tijdens deze bijeenkomst worden vier nieuwe ontwikkelingen die net iets verder gaan dan de gebruikelijke genetische toepassingen nader belicht door discussie met het publiek aan de hand van een introductie op het thema door vier sprekers: wat kunnen we komende jaren verwachten?



Programma

- 13.00 **Inloop** (koffie & thee)
- 13.30 **Opening**
Dr. Lidewij Henneman, voorzitter
- 13.40 **Genome editing voor Duchenne spierdystrofie: tussen hype en hoop**
Prof.dr. Annemieke Aartsma-Rus, LUMC
- 14.20 **Mini-orgaantjes of gewoon wat cellen? De ethiek van organoids**
Prof.dr. Annelien Bredenoord, Julius Centrum UMCU
- 15.00 Theepauze
- 15.20 **De stand van zaken rond gendoping**
Prof.dr. Hidde Haisma, UMCG
- 16.00 **Verschillen in geluk; wat is de rol van genetica?**
Prof.dr. Meike Bartels, VU
- 16.40 **Uitreiking NACGG Innovatieprijs en afsluiting**
- 17.00 **Borrel**

www.nacgg.nl

volg ons ook op [LinkedIn](#) en [twitter](#)

****Accreditatie wordt aangevraagd bij de VKGN.**