TOELICHTING ACCREDITATIE AANVRAAG

Symposium Medische Afdeling Thijmgenootschap 16 november 2017

**Sleutelen aan het fundament. Genetische manipulatie in de voortplantingstechnologie**

Dit symposium gaat over de technische, medische en ethische aspecten van nieuwe ontwikkelingen rond genetische manipulatie, zoals Crspr / Cas9.

Het doel van het symposium is dat de deelnemers naar huis gaan met kennis van de beginselen, (toekomstige) toepassingen alsmede de ethische aspecten van genetische manipulatie in de voortplantingstechnologie heden ten dage, en in de nabije toekomst.

**Doelgroep**

Medische beroepsbeoefenaars (artsen, verloskundigen, verpleegkundigen e.a.) of studenten, (vertegenwoordigers van) patiëntenverenigingen, en andere geïnteresseerde burgers.

**Leerdoelen**

Na afloop van het symposium hebben de deelnemers

*kennis van:*

a. de toekomstige) technische mogelijkheden van genetische manipulatie

b. de mogelijke toepassingen in de gezondheidszorg en de gevolgen hiervan voor patiënten / toekomstige ouders

c. ethische aspecten die hierbij een rol spelen

*inzicht in:*

a. de reikwijdte van deze ontwikkelingen

b. ethische overwegingen voor zowel artsen als toekomstige ouders om wel of niet gebruik te maken van deze technologische mogelijkheden

c. eigen standpunten ten aanzien van deze themathiek

Voor **programma** zie de uitnodiging in de bijlage.

Elke spreker zal zijn onderwerp met behulp van een powerpoint presentatie uiteenzetten gedurende ongeveer 20 minuten waarna telkens 10 minuten tijd is voor vragen. Aan het eind van het programma is er tijd voor discussie tussen de zaal en de vier inleiders.

Het betreft een algemeen vormend symposium waaraan geen pre- of post toets is verbonden.

Vorige jaren was er behoorlijke belangstelling van studenten en artsen in opleiding tot zulke uiteenlopende specialisten dat een toets die voor alle deelnemers relevant zou zijn niet goed denkbaar is.

**Onderwijskundige kwaliteiten van de organisatie en van de sprekers en samenvatting van hun lezingen.**

**Het bestuur van de medische afdeling van het Thijmgenootschap** bestaat uit 9 artsen van verschillende achtergrond, specialisme en leeftijd (tussen de 35 en 80 jaar), die elk ervaring hebben met onderwijs – sommigen in de basisopleiding geneeskunde (Prof.Wobbes, Prof. Van den Muijsenbergh) , de vervolgopleiding tot huisarts (Cunigonda Hol) of andere specialismen en verpleegkundigen (Dr.Ewald Mensink) of in post-academisch onderwijs (de overige leden van het bestuur). Bij het opstellen van het programma houden zij rekening met de onderwijskundige doelen en leerzaamheid van de verschillende bijdragen van de sprekers.

**Ilse Feenstra** werkt als klinisch geneticus bij de afdeling Genetica van het Radboudumc in Nijmegen. Haar aandachtsgebied is de reproductieve genetica, waarbij patiënten worden gezien die tegen problemen aanlopen in de verschillende reproductieve fasen. Er wordt daarbij intensief samengewerkt met de genetische laboratoriumspecialisten, de gynaecologen-perinatologen en de maatschappelijk werkers van ons team. Zij geeft onder meer onderwijs aan de huisartsenopleiding te Nijmegen.

 In de presentatie zal ik een beeld schetsen van de huidige mogelijkheden op het gebied van reproductieve genetica, zoals prenatale screening en diagnostiek. Daarnaast zal ik iets vertellen over pre-implantatie genetische diagnostiek in Nederland. Tot slot zullen we kijken naar de problematiek waarmee patiënten zich kunnen presenteren en wat de (toekomst)wensen zijn op het gebied van reproductieve genetica.

**Dr. Geert Hamer** is universitair docent bij het center for reproductive medicine van het Amsterdam Medisch Centrum waar hij onderzoek doet naar genetica bij embryo’s in relatie tot onvruchtbaarheid. Hij zal in zijn lezing uitleggen wat we verstaan onder genetische manipulatie van de voortplanting, welke technieken er zijn en welke ontwikkelingen we in de nabije toekomst kunnen verwachten. Hij zal dit in een voor hoog opgeleide leken begrijpelijke taal doen.

**Prof. dr. Hub Zwart**, hoogleraar filosofie van de natuurwetenschappen aan de Radbouduniversiteit bespreekt in zijn lezing welke filosofische vragen en gedachten worden opgeroepen door de huidige biotechnologische ontwikkelingen op het gebied van genetische manipulatie, in het bijzonder de CSPR-CAS9 techniek. Wat betekenen deze mogelijkheden voor ons mensbeeld? Hij is een zeer ervaren docent / spreker die een breed publiek vermag te boeien met zijn bespiegelingen

**Prof. Dr. Henk Jochemsen** bijzonder hoogleraar Christelijke Filosofie, Wageningen Universiteit; voormalig houder van de Lindeboomleerstoel voor medische ethiek bij het VUMc gaat in op de ethische vragen die worden opgeroepen door deze ontwikkelingen, het ingrijpen in het genoom al voor de geboorte. Het gaat hierom de ethische vragen waarvoor (toekomstige) ouders zich gesteld zien, als om ethische vragen voor betrokken professionals en om de maatschappij als geheel. Zo is het de vraag of we als maatschappij alle ‘afwijkingen’willen uitbannen, en wat de gevolgen zijn voor mensen die in de toekomst toch met een aangeboren ziekte te maken krijgen. Hij is een zeer ervaren docent en overtuigd spreker die het publiek tot nadenken aanzet.