

The Mystery of Creation

*Het effect van de genen, gezondheid en leefstijl van ouders
op de eerste 1001 levensdagen van het kind*



Wat maakt ons wie we zijn? Wie wordt niet zwanger? Hoe ontstaan aangeboren afwijkingen, vroeggeboorte en pre-eclampsie? Wat zijn de lange termijn gevolgen van gecompliceerde zwangerschappen?

Wist je dat meer dan 80% van negatieve reproductieve uitkomsten wordt veroorzaakt door omgevingsfactoren van (aanstaande) moeders en vaders. Denk aan medicatie, bepaalde voeding of infecties. Maar ook socio-economische en erfelijke factoren spelen een belangrijke rol. Al deze determinanten hebben een belangrijke invloed op het verloop van zwangerschappen en de maternale en foetale gezondheid, maar ook op de gezondheid van moeders en hun kinderen in het latere leven, zelfs die van de daarop volgende generaties.

Onze minor geeft jou als toekomstig arts inzicht in de wonderlijke wereld van de humane reproductie en geeft je een bredere blik op belangrijke beïnvloedende determinanten. Dit inzicht geeft je tools om een belangrijke rol te kunnen nemen het voorkómen en behandelen van vruchtbaarheids- en zwangerschapsproblemen, ook in de context van het kunnen voorkomen van ziektes later in het leven. Denk hierbij aan hart- en vaatziekten, diabetes maar ook psychosociale problematiek.

Helpt een gezonde leefstijl nu écht voor een gezonde zwangerschap?

Hoe beïnvloedt obesitas het krijgen van een gezond kind negatief?

Wat is de invloed van psychosociale omstandigheden op de gezondheid van een kind? Wat is prenatale diagnostiek en foetale chirurgie?

Wat kunnen we tegenwoordig allemaal met veel te vroeg geboren kinderen?

Hoe zorg je voor een kind met een chronische ziekte of een hartafwijking?

Wat is de invloed van globalisering en de veranderende bevolkingssamenstelling op de verloskundige zorg en uitkomsten?

Wil jij meer kennis verwerven over deze onderwerpen en in je professionele toekomst een belangrijke bijdrage leveren aan de gezondheid van de toekomstige generaties?

Wil je daarin begeleid worden door docenten met passie voor deze materie?

Schrijf je dan in voor de MINOR “**The Mystery of Creation**”

Hoofdthema:

De invloed van genen, gezondheid en leefstijl van (aanstaande) vaders en moeders op de vruchtbaarheid, het verloop en de uitkomst van een zwangerschap en daarmee op de gezondheid van een pasgeborene.

Opbouw:

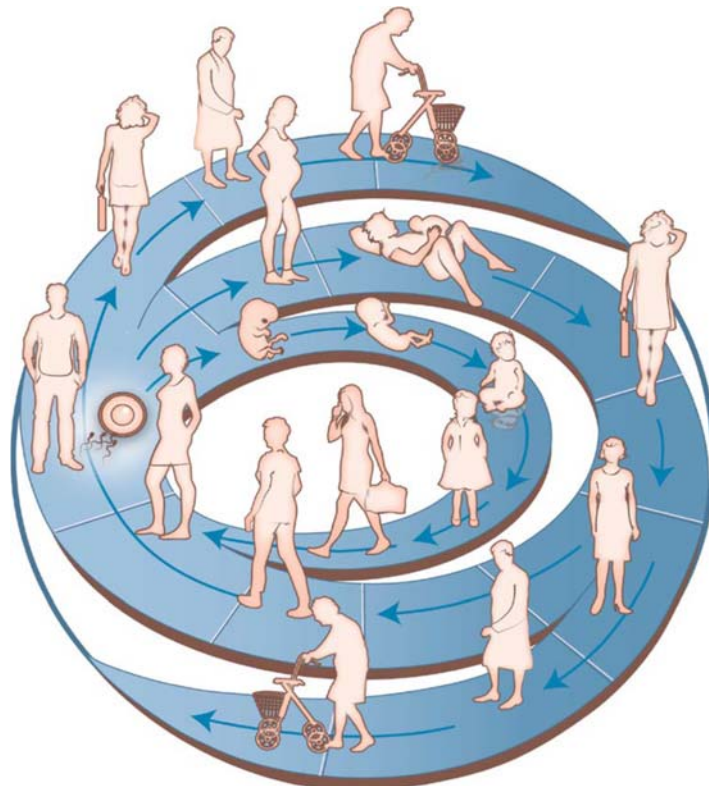
Thematisch (in weekthema's) met

op **maandag** theoretisch en praktisch onderwijs over voortplantingsgeneeskunde,

op **dinsdag** theoretisch en praktisch onderwijs over verloskunde en

op **woensdag** theoretisch en praktisch onderwijs over neonatologie.

Op **donderdag** en **vrijdag** is er ruimte voor meeloopmomenten (bijwonen klinische besprekingen, visites, meeloopdagen in de kliniek, etc) en er is voldoende ruimte voor zelfstudie.



Weekthema's:

Week 1: Introductie

- Inleiding in de Voortplantingsgeneeskunde/Verloskunde/Neonatologie

Week 2: Conception & Foetal Health

- Beïnvloeding van leefstijl, voeding voor pasgeborenen, kookworkshop

Week 3 & 4: Birth and the neonatal period

- Foetale therapie, prenatale diagnostiek en echo, neonatale hersenontwikkeling, Obstetric Emergency Training, Neonatal Life Support

Week 5: Reproductive Health

- Kunstmatige voortplantingstechnieken en ethiek, IVF lab

Week 6: Maternale adaptatie zwangerschap

- Pre-conceptiezorg, Endoscopie (skilslab)

Week 7&8: Psychosociale kwetsbaarheid

- Grootstedelijke perinatale gezondheid, verslaving, armoede, Veilig Thuis, globalisering, ethiek

Week 9: Capita selecta

- afsluiten longitudinale opdracht, bespreken proeftentamen

Week 10: Toetsing

- Tentamen, afwerken scriptie, afsluitend symposium met presentaties studenten