

The sooner the better

Optimalisatie van de start van het leven



Hoe kunnen we de uitkomsten van de humane voortplanting optimaliseren? Hoe is de vruchtbaarheid te optimaliseren? Wat is de invloed van omgevingsfactoren, socio-economische determinanten, afkomst en erfelijkheid op de uitkomst van zwangerschappen? 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, mentale 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 wereld van de humane reproductie en geeft je een bredere blik op belangrijkste determinanten die hier invloed op hebben. 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?

Wat is de invloed van psychosociale omstandigheden en de socio-economische status op de ontwikkeling van een foetus en de uiteindelijk gezondheid van de mens?

Wat zijn de invloeden van global health inequalities op de globale zwangerschapsuitkomsten, maar ook op de Nederlandse zwangerschapsuitkomsten?

Wat zijn de mogelijkheden van prenatale screening, prenatale diagnostiek en foetale chirurgie?

Wat kan de snelle vooruitgang in de genetische diagnostiek bijdragen aan een veilige geboortezorg?

Wat zijn de ontwikkelingen in de zorg voor te vroeg geboren kinderen?

Hoe zorg je voor een kind met een chronische ziekte of een hartafwijking, hoe bereid je je hier als ouders prenataal op voor?

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

Wat is de rol van innovatief wetenschappelijk onderzoek hierin?

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 hier in begeleid worden door docenten met passie voor deze materie?

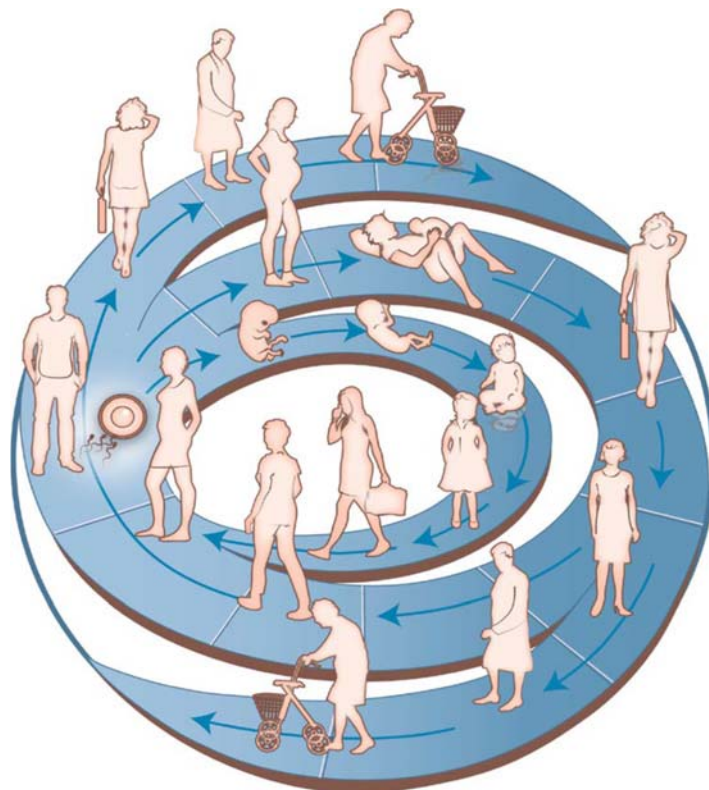
Schrijf je dan in voor de MINOR “The sooner the better – optimalisatie van de start van het leven”

Hoofdthema:

Voortplanting, zwangerschap en vroeg neonatale ontwikkeling in een pathofysiologisch, socio-economisch en globaal perspectief.

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, skillslab laparoscopische ingrepen, 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