



Geachte meneer/ mevrouw,

Misschien heeft u het al vernomen via de media. Lifelines is gestart met het NEXT onderzoek, waarbij 1500 zwangere Lifelines deelnemers tijdens en na hun zwangerschap worden gevolgd, evenals hun toekomstige kind gedurende het eerste levensjaar. In deze nieuwsbrief willen wij u graag informeren over het doel en de achtergrond van dit NEXT onderzoek. Tevens geven we aan welk onderzoek zal worden verricht met de materialen en gegevens die in het NEXT-onderzoek worden verzameld. U vindt hier ook meer informatie over de startdatum en overige informatie over deelname.

Lifelines start onderzoek onder zwangere vrouwen en hun kind: Lifelines NEXT

Hoe verloopt de gezondheid voor moeder en kind gedurende de zwangerschap en het jaar daarna? Speelt de omgeving, leefstijl of juist erfelijke aanleg hierbij een rol? Er is al veel onderzoek naar gedaan, maar nog steeds zijn er vragen. Onder de naam Lifelines NEXT wordt daarom vanaf oktober een groot onderzoek gedaan naar het verloop van de zwangerschap en de gezondheid van moeder en kind. Het onderzoek is een samenwerking van de afdelingen Verloskunde, Kindergeneeskunde en Genetica van het UMCG en Lifelines.

De komende twee jaar worden naar schatting 1.500 zwangere Lifelines-deelneemsters vanaf de derde maand van de zwangerschap gevolgd. Daarnaast wordt er ook gekeken naar de gezondheid van de baby in het eerste levensjaar.

Doel Lifelines NEXT



Doel van het onderzoek is om te kijken waarom de ene mens in de loop van zijn leven een chronische ziekte (bijvoorbeeld astma) krijgt, en de andere niet. Factoren die hierin meespelen zijn leefstijl, erfelijke aanleg en de omgeving van moeder en kind. Eerder onderzoek wijst uit dat de basis voor gezondheid van het kind al tijdens de zwangerschap en in de eerste levensjaren wordt gelegd. Het volgen van moeder en kind wordt gedaan door het verzamelen van biomateriaal (o.a. bloed, ontlasting en moedermelk) en het invullen van vragenlijsten over o.a. de leefsituatie, gezondheid, leefstijl, voeding en relatie moeder - kind.

[Voorbeeld van onderzoek](#)



Met gegevens van Lifelines NEXT kan waardevol onderzoek worden gedaan. Zo gaat geneticus Sasha Zhernakova van het UMCG onderzoek doen naar de invloed van bacteriën en virussen op de gezondheid van de baby. Zij onderzoekt daarbij hoe darmflora van jonge baby's wordt gevormd. Bij de geboorte hebben baby's een beperkt aantal bacteriën en virussen in hun darmen. Gedurende hun eerste levensjaar wordt dit uitgebreid en wordt de darmflora stabiel. Zhernakova onderzoekt hoe de ontwikkeling van virussen en bacteriën de gezondheid van de baby zal beïnvloeden. Ze kijkt hierbij zowel naar de genetische factoren als naar omgevingsfactoren als inenting en ziektes. Voor dit onderzoek heeft zij een speciale subsidie, een 'Starting Grant', van de European Research Council (ERC) ontvangen. De subsidie is bedoeld om getalenteerde wetenschappers vijf jaar lang te ondersteunen bij hun onderzoek.

Planning

In oktober is het onderzoek gestart onder zwangere Lifelines deelnemers uit de provincie Groningen. Daarna komen ook de andere twee provincies aan de beurt:

- Vanaf 1 november start Lifelines NEXT in de provincie Fryslân
- Per 1 december start Lifelines NEXT ook in Drenthe.

Deelname



Lifelines deelnemers die tot en met de twaalfde week zwanger zijn kunnen meedoen en starten met Lifelines NEXT. Aanmelding gaat via het servicebureau van Lifelines of via de verloskundige, gynaecoloog of huisarts. Vervolgens is er contact met Lifelines over het vervolg. Vanwege de inhoud en planning van het onderzoek is deelname aan Lifelines NEXT niet mogelijk voor vrouwen die al meer dan twaalf weken zwanger zijn.




Om mee te kunnen doen vragen we u om voor jezelf (en later uw aankomende baby('s)) een toestemmingsverklaring te ondertekenen (samen met uw partner).

De verloskundige of gynaecoloog en de huisarts zijn en blijven verantwoordelijk voor de medische begeleiding tijdens de zwangerschap, de bevalling en daarna. Lifelines verzamelt biomateriaal (o.a. bloed, ontlasting en moedermelk) en vragenlijsten over o.a. de leefsituatie, gezondheid, leefstijl, voeding en relatie moeder - kind.



Vragen?

Hebt u vragen over Lifelines NEXT? Dan kun je telefonisch of via de mail contact opnemen met het Servicebureau van Lifelines. Wij zijn op werkdagen te bereiken: van maandag tot en met donderdag van 7.45 uur tot 20.00 uur en op vrijdag van 7.45 uur tot 17.00 uur, op telefoon: **050-3611113** of via email: onderzoek@lifelines.nl

 www.lifelines.nl |  lifelines@umcg.nl |  (050) 361 11 13

Lifelines | Postbus 30.001 | 9700 RB Groningen