

Feit

Gezondheid is een kwestie van vertrouwen

DE RESULTATEN
VAN ONS
ONDERZOEK



De uterus, ofwel de baarmoeder, is een zeer rekbaar, hol orgaan waarin de ongeboren baby kan groeien tijdens de zwangerschap. De uterus is opgebouwd uit sterke spieren die je niet bewust kunt aansturen en die samentrekken tijdens de menstruatie en de bevalling. Tijdens de menstruatie kunnen de baarmoederspieren abnormaal samentrekken en sterke krampen veroorzaken. In de zwangerschap kunnen abnormale en vroegtijdige contracties (samentrekkingen) leiden tot premature (voortijdige) weeën en bevalling. Een normale, gezonde zwangerschap duurt ongeveer 40 weken. Als een kind wordt voor de 37e week van de zwangerschap, wordt geboren spreekt men van een premature of vroegtijdige bevalling.

Microvoedingsstoffen ondersteunen het normale samentrekken van de baarmoeder

Volgens de United States Centers of Disease Control and Prevention (CDC) eindigde in 2013 11.4% van de zwangerschappen in de VS in een vroegtijdige bevalling. Ongeveer 35% de zuigelingensterfte in de VS is het gevolg van een vroeggeboorte.

De ontwikkeling van vitale organen, zoals de hersenen, longen en lever, vindt plaats in de laatste weken van de zwangerschap. Daarom kan een vroeggeboorte die plaatsvindt voordat deze organen volledig zijn ontwikkeld, ernstige gevolgen hebben voor zowel het kind als het gezin. Tot de complicaties op korte termijn behoren geelzucht, problemen aan de luchtwegen, zwak afweersysteem en infecties, waardoor de baby langer in het ziekenhuis moet blijven. Op lange termijn, kan vroeggeboorte leiden tot handicaps zoals blindheid, doofheid, hersenverlamming en andere neurologische problemen. Men schat dat vroeggeboorte in de VS, jaarlijks meer dan 26 miljard dollar kost aan ziektekosten. Factoren als tabaks-,



In de zwangerschap is een optimale hoeveelheid micronutriënten belangrijk voor het welbevinden van moeder en kind. Uit een studie van het Dr. Rath Institute blijkt dat specifieke micronutriënten vroegtijdige weeën kunnen voorkomen.

alcohol- en drugsgebruik, zwangerschap met meerlingen, verhoogde bloeddruk en diabetes tijdens de zwangerschap, verhogen de kans op een vroegtijdige bevalling. Vroeggeboorte kan meestal niet worden voorspeld, is moeilijk te stoppen en er zijn maar weinig medicijnen die toegediend kunnen worden om de zwangerschap langer in stand te houden. Daarnaast hebben deze medicijnen ook bijwerkingen.

De baarmoeder is relatief rustig tijdens het grootste deel van de zwangerschap. Vlak voor de bevalling worden de baarmoederspieren extreem gevoelig voor het hormoon oxytocine, wat de sterkste stimulant is voor het opwekken van weeën. Door oxytocine opgewerkte weeën, worden tijdens de zwangerschap door verschillende stoffen geremd, waaronder de hormonen oestrogeen en progesteron, prostacycline, stikstofoxide en relaxine.

Vermoed wordt dat infectie en ontsteking ook een rol spelen bij de ontwikkeling en het doorzetten van een vroegtijdige bevalling. Ontstekingsmarkers zoals de tumornecrosefactor (TNF-alpha), interleukine (IL-1B) en het niveau van matrix metalloproteinasen (MMP-9) enzymen, zijn verhoogd tijdens een vroegtijdige bevalling.

Wij hebben de effecten onderzocht van natuurlijke microvoedingsstoffen op de contractie van de

gladde baarmoederspiercellen, geïnduceerd door hormonen en ontstekingsstoffen*. We zagen dat de ontstekingsmediatoren, TNF-alpha en prostaglandines zorgen voor een toename van de contracties van de gladde spiercellen, terwijl de mix van microvoedingsstoffen de activiteit van deze mediators beduidend remde en zorgden voor een ontspanning van de baarmoederspieren tot 300%.

De combinatie van microvoedingsstoffen remde ook de MMP-productie. De combinatie van voedingsstoffen als lysine, proline, vitamine C en groene thee-extract was effectiever in het ontspannen van de gladde baarmoederspiercellen dan het gebruik van elke afzonderlijke voedingsstof.

Aangezien medicijngebruik tijdens de zwangerschap schadelijke gevolgen kan hebben op de ontwikkeling van het kind, kan de combinatie van deze veilige microvoedingsstoffen een betere en effectievere manier zijn voor het behoud van een gezonde zwangerschap.

Ref:

* V. Ivanov et al., *Journal of Obstetrics and Gynaecology Research* 2006, 32(1): 23-31

Belangrijke gezondheidsinformatie voor iedereen

Deze informatie wordt u aangeboden door het Dr. Rath Research Institute. Dit instituut staat onder leiding van voormalige collega's van de tweemaal Nobel prijswinnaar Linus Pauling († 1994) en is toonaangevend op het gebied van het onderzoek naar kanker, cardiovasculaire en andere veel voorkomende aandoeningen. Het onderzoeksinstituut wordt voor 100% gesubsidieerd door de non-profit organisatie Dr. Rath Foundation.

Het baanbrekende karakter van dit onderzoek vormt een bedreiging voor de miljarden dollar "handel met ziekten" van de farmaceutische industrie. Het zal niemand verbazen dat het werk van Dr. Rath en zijn onderzoeksteam al jaren wordt aangevochten door de medicijnenlobby die probeert deze informatie in de doofpot te stoppen. Tevergeefs. Dit gevecht heeft ertoe geleid dat Dr. Rath inmiddels bekend staat als een internationaal gerenommeerde pleiter voor natuurlijke gezondheid. Hij zegt: "Nog nooit in de geschiedenis van de geneeskunde werden onderzoekers zo spinnijdig aangevallen vanwege hun ontdek-

kingen. Laten we niet vergeten dat gezondheid niet zomaar aan ons gegeven wordt maar dat wij daar steeds voor moeten vechten."

- U kunt dit artikel afdrucken en verdelen onder uw vrienden en collega's of per email doorsturen **www.4nl.dr-rath-foundation.org**
- Deze informatie is gebaseerd op wetenschappelijke studies en is geen vervanging voor medisch preventief advies of medische behandeling
- © 2015 Dr Rath Research Institute Santa Clara, California, USA. Wij moedigen de verspreiding van dit nieuwsblad aan mits de inhoud onveranderd blijft.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met: