



# Echoscopie in de zwangerschap

Deze folder bevat algemene informatie over echoscopisch onderzoek van de zwangerschap.



Verloskundig Centrum **PUUR** Vroedvrouwen

## Algemeen

Echoscopie is een techniek waarmee door middel van geluidsgolven inwendige organen van het lichaam zichtbaar kunnen worden. Deze geluidsgolven hebben een hogere frequentie dan het menselijk oor kan horen, daarom wordt het ultrageluid genoemd. Met behulp van een versterker wordt het ultrageluid uitgezonden; de inwendige organen weerkaatsen dit geluid. De transducer zorgt voor het wegzenden en het weer opvangen van de geluidsgolven. Het terugkerende geluid, de echo, wordt ontvangen en elektronisch verwerkt tot een afbeelding op een tv-scherm.

## De uitvoering van de echo

Echoscopie kan uitwendig via de buikwand of inwendig via de vagina worden verricht. Dit is afhankelijk van de zwangerschapsduur. Het onderzoek wordt verricht door een echoscopist, die geschoold is in het verrichten van het uit- en inwendig onderzoek, en in het beoordelen van het verloskundig echobeeld. De duur van het onderzoek hangt af van de vraag van uw verloskundige en zal meestal ongeveer 10 minuten duren, soms iets langer. Tijdens het onderzoek kunt u zelf mee kijken en zal enige uitleg gegeven worden. Bij een uitwendige echo wordt u gevraagd te gaan liggen en uw buik te ontbloten. Om een goede geleiding van de geluidsgolven te verkrijgen, wordt wat gel op uw buik aangebracht. De druk van de transducer op uw buik kan wat ongemak geven. Bij een inwendige echo ligt u op een onderzoeksbank en wordt u gevraagd het onderlijf te ontbloten. Om de dunne transducer wordt een condoom gedaan. Daarop wordt een glijmiddel aangebracht om het inbrengen in de vagina gemakkelijker te maken. U mag er van uitgaan dat het maken van een echo geen pijn doet.

### De veiligheid onderzoek

Echoscopie wordt al jarenlang toegepast. Tot nu toe zijn er geen nadelige gevolgen of effecten aangetoond. Bij een echoscopie kan er geen miskraam veroorzaakt worden, bij bloedverlies kan er geen echo geen kwaad. Een garantie dat er geen ongewenste effecten optreden is niet te geven. Het is het verstandig advies om het onderzoek te laten maken als deze nuttig oplevert.



## De reden van het onderzoek

- Vaststellen van vitaliteit van de zwangerschap. Rond 8 weken geven wij u de gelegenheid om middels een inwendige echo de vitaliteit vast te stellen.
- De duur van de zwangerschap. Echoscopisch onderzoek tussen de 10 en 12 weken geeft een nauwkeurige indruk van de zwangerschapsduur en de uitgerekende datum. Ook bij voorafgaande regelmatige menstruaties is de duur van de zwangerschap niet altijd precies op grond van de laatste menstruatie vast te stellen. Zekerheid over de duur van de zwangerschap kan van belang zijn als de zwangerschap langer dan 40 weken duurt, maar ook in het geval van complicaties in de zwangerschap.
- Bloedverlies in het begin van de zwangerschap. Bloedverlies kan een voorteken zijn van een miskraam, maar in de helft van de gevallen is er niets mis met de zwangerschap. Echoscopisch onderzoek kan vaststellen of de zwangerschap intact is. Bedenk dat de echo niets verandert aan de uitkomst van de zwangerschap.
- Het vermoeden van een meerlingzwangerschap.
- De ligging van het kind, als door middel van uitwendig onderzoek moeilijk te voelen is hoe het kind ligt.
- Beoordeling van de groei van het kind bijvoorbeeld als de verloskundige bij uitwendig onderzoek twijfelt over de grootte van het kind.

### van het

al ruim dertig  
nu toe zijn geen  
of schadelijke  
d. Een echo kan  
oorzaken; ook  
een inwendige

poit onbekende  
cten zullen  
geven. Daarom  
een een echo te  
tjige informatie

## De beperkingen van het echoscopisch onderzoek

Met de huidige apparatuur is het kind globaal in beeld te brengen. Veel afwijkingen zijn zeker in een vroeg stadium (nog) niet zichtbaar of worden, ook al wordt er zorgvuldig gekeken, tijdens een standaard onderzoek niet opgemerkt. Met andere woorden: een echo is geen garantie voor een gezonde baby.

Aan de andere kant brengt de echo wel eens onverwachte zaken aan het licht, die ongerustheid kunnen veroorzaken. In dat geval wordt u naar een specialist verwezen. Nader onderzoek zal dan uitwijzen of er inderdaad sprake is van een afwijking.

Gelukkig worden de meeste kinderen zonder afwijkingen geboren. De kans dat u met zo'n onverwachte uitslag te maken krijgt, is dan ook klein.

## De uitslag

De verloskundige zal met u de bevindingen bespreken en u zonodig aanvullend informeren.



**Verloskundig Centrum PUUR Vroedvrouwen**

Venlosingel 54 • 6845 JB Arnhem • 026 381 17 95  
info@puurvroedvrouwen.nl

[www.puurvroedvrouwen.nl](http://www.puurvroedvrouwen.nl)