

Viscero-cutane reflexen Onderzoek bij zwangeren.

Viscero cutane reflexwegen bestaan, als aangetoond kan worden dat inwendige organen in enige vorm informatie uitwisselen met de huid.

Bij plaatsing van spiraaltjes (IUD's) stijgt de temperatuur van een specifiek - aan de baarmoeder gerelateerd- huidgebied 0,2 graag Celsius in temperatuur ten opzichte van de gemiddelde buikhuidtemperatuur.

In zekere zin is het plaatsen van een IUD geen fysiologische situatie. Het kan zijn, dat een situatie, die daar dichterbij ligt geen reactie geeft of een zwakkere.

Bij een zwangerschap is er wel meer van een fysiologische situatie sprake, maar de referentietemperatuur is de gemiddelde buikwandtemperatuur. Er kan dus alleen iets worden gezegd, als de verschillen groot zijn of de temperatuur "iets" gaat doen of als er duidelijke verschillen zijn tussen vrouwen met normale en vrouwen bij afwijkende zwangerschappen. Een probleem is bij deze metingen, dat de gemiddelde lichaamstemperatuur bij zwangeren hoger is dan bij niet zwangeren. Dat kan verstoringen werken bij kleine huidtemperatuurwisselingen.

Het aantal zwangeren in de meetperiode was in een huisartsenpraktijk niet zo groot.

Uiteindelijk 17 vrouwen deden mee. Daarvan hadden er negen klachten en acht niet.

De meetgroep was dus klein.

Er bleek wel een verschil in temperatuurbelooop van de specifieke baarmoederzone tussen de beide groepen, maar door het beperkte aantal waren die verschillen niet significant.

Werden beide groepen samengevoegd en het temperatuurverloop bekeken, dan bleek er wel een significante temperatuuurdaling te zijn in de zwangerschapscyclus rond de 34^e zwangerschapsweek. Vermoedelijk als aanzet van de komende bevalling.

Bij lichaamstemperatuurmetingen is een dergelijke curve wel vaak gezocht, maar nooit gevonden.

Dat betekent, dat ook in de fysiologische situatie van een zwangerschap het baarmoedergebied communiceert naar het bijbehorende huidgebied. Dat proces kan niet langs andere weg dan een viscero-cutane baan.

Als huidmetingen zelfs informatie bevatten bij fysiologische situaties van inwendige organen kan zeker bij ziekte informatieoverdracht worden verwacht. Een Deense onderzoeksgroep onderzocht de overdracht van pijnprikkels van de darm naar de huid in 2008.

Van patiënten met een stoma werd het slijmvlies aangeraakt met een prikkelende stof, wat een pijnreactie op een bepaalde plek van de buikhuid veroorzaakte. De temperatuur van dat specifieke pijnlijke huidgebied werd met thermografie gemeten. Die bleek significant verhoogd ten opzichte van de omgevende buikhuid.

Deze bevindingen zijn volledig in overeenstemming met wat verwacht kon worden uit het IUD en zwangerenonderzoek.