

te draaien. Ook blijkt uit onderzoek dat de foetus vanaf de 5^e maand kan voelen. Bij prikkeling van de voetzolen, trekt de foetus de beentjes op.

6 MAANDEN

De foetus is nu zo'n 35 cm en weegt ongeveer 720 gram. In deze maand gaan de neusgaten open. Het ademhalingsorgaan is volledig ontwikkeld, maar het is nog wel heel zwak. Het wordt dan ook nog niet gebruikt. De foetus oefent alleen af en toe zijn ademhaling. Soms kan het gebeuren dat het vruchtwater inslikt en kan dan last hebben van de hik. Dit uit zich in 15-30 ritmische schokjes per minuut die door de moeder te voelen zijn.

7 MAANDEN



De foetus is 38 cm en heeft een gewicht rond de 1300 gram bereikt. De ruimte in de baarmoeder wordt krappert, en de hoeveelheid vruchtwater neemt af. Het gewicht van de foetus neemt in deze periode met 100 tot 200 gram per week toe.

8 MAANDEN

De foetus is nu 40 cm groot, en weegt zo'n 2500 gram. Het groeit nu vrij snel. Het is volledig ontwikkeld. De kleur van de foetus verandert, onder invloed van de vetlaag, van bloedrood naar zachtroze. In deze periode is duidelijk te merken wanneer de foetus wakker is en wanneer het rust. Als het wakker is beweegt het en voelt de moeder dit. De baby ligt nu bijna voortdurend met het hoofd omlaag. Af en toe draait het, maar na korte tijd keert het zich weer zodat het hoofd weer omlaag gericht is. Het kindje is nu klaar om kennis te maken met de buitenwereld. De afgelopen 8 maanden heeft het tal van ontwikkelingen doorgemaakt om te zijn wat het nu is: een klein wonder, een mens!

Voor meer informatie:

Website: www.ecclesia-suriname.com

ABORTUS?

NEEN!

WAAROM ZOU IK?



IK HEB ME KIND LIEF!

HET ZOU MIJN LAATSTE KIND KUNNEN ZIJN

JAARLIJKS ACHTUIZEND ABORTUSSEN IN SURINAME

Sex is door God aan de mens gegeven om ervan te genieten en de mensheid in stand te houden. Sexualiteit is heus geen zonde. De zonde ligt in de manier en met wie het bedreven wordt. De Bijbel zegt ons dat God hen, vanaf het begin als man en vrouw geschapen heeft. Sex is voor het huwelijk.

Sexuele lusten heeft elke gezonde mens. Het wordt ontwikkeld met de leeftijd. Door de Bijbelse principes van sexualiteit te verlaten en onze eigen theorie te volgen, hebben we ons overgegeven aan de gevolgen van onze sexuele lusten met alle gevolgen van dien.

Doordat deze lusten gevoed worden door allerlei pornografische materialen zoals film, internet, foto's en sexbladen, etc., die onreine gedachten opwekken, neemt het losbandig leven ook toe. Vrije sex, dus sex buiten het huwelijk, leidt tot allerlei zaken zoals AIDS, Syphilis, herpes en andere geslachtsziekten. Tiener- en ongewenst zwangerschap zijn meestal de gevolgen van onze sexuele uitpattingen. Deze uitpattingen worden deels veroorzaakt door de opvoeding, muziek, kleding, drugs, etc.

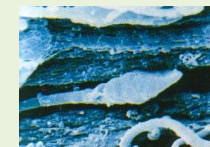
Wanneer het ongewenste zwangerschap eenmaal gekomen is, willen we af zijn van de "last", de ongeboren baby. Allerlei argumenten worden dan aangehaald om onze daad te rechtvaardigen, zonder na te denken dat de daad niets anders is dan een ordinaire moord. Geen enkele beschaafde en godvrezende perzoon wil een moord op zijn geweten hebben. Maar door schande gedreven doden we ons eigen kind. Denk wel eens na. Het kind dat u dood zou de beste president van Suriname kunnen zijn. Het zou een wetenschapper van formaat kunnen zijn. Iemand die de wereld zou kunnen helpen om een middel te vinden tegen kanker, AIDS, etc. Geef dit kind een redelijke kans om te leven en moord het niet. Mocht did u ooit zijn overkomen in het verleden, bewust of door onwetenschap, vraag de Here om u te vegeven.

Het aantal abortussen dat jaarlijks gepleegd wordt in Suriname ligt boven de achtduizend. De meeste vrouwen die abortus laten plegen, blijken jonger dan vierentwintig jaar oud.

Het volgende moet u zorgvuldig doornemen, dan zult u zien dat abotus het beëindigen van het leven van een mens is. Een vormsel van God.

DE BEVRUCHTING

Tijdens de geslachtsgemeenschap worden honderden miljoenen zaadcellen in de schede van de vrouw uitgestoten. Slechts een klein deel van de spermacellen overleeft de tocht naar de baarmoederhals, die overigens vol hindernissen zit. Om deze hindernissen te kunnen trotseren hebben de zaadcellen een "energiepakket" bij zich. Vlak achter de kop van de zaadcel ligt een hoeveelheid mitochondriën. Deze vormen de krachtbundels van de zaadcel. De energie die deze mitochandriën leveren, is genoeg voor urenlange beweging van de zaadcel zonder dat daar extra energie voor nodig is. De energie die de zaadcel in goede "conditie", verkrijgt van de mitochondriën is over het algemeen genoeg om de bevruchting te kunnen voltooien. Heeft de zaadcel toch niet genoeg energie om de bevruchting te voltooien neemt hij brandstof op uit de afscheiding van de eileider. Tijdens de eisprong maken kleine kliertjes in de baarmoederhals, die normaal afgesloten zijn met een ondoordringbare slijmprop, een vloeistof waardoor ze ongeveer vierentwintig uur open zijn. De zaadcellen krijgen zo de kans om in deze korte tijd gemakkelijker de baarmoeder binnen te dringen. Maar in de wand bevinden zich veel inhammen en doodlopende gangetjes. Veel spermacellen blijven hierin steken.

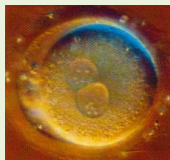


De wand van de baarmoederhals is, evenals de baarmoeder en eileider, bedekt met trilharen. Tussen de dikke bossen trilharen zitten klieren die een afscheiding produceren die bijdraagt aan de rijping van de zaadcellen. Bovendien zorgen de trilharen ervoor dat de zaadcellen makkelijker de baarmoeder bereiken. Ze wuiven in de richting van de baarmoeder, zodat de zaadcellen zich altijd stroomopwaarts bewegen. Sommige zaadcellen zijn in slechtere staat en worden té snel "moe". Zo'n vier tot vijf uur na de bevruchting bereiken enkele duizenden zaadcellen de eileider, het ovarium. Deze zaadcellen hebben de moeilijke tocht overleefd. Velen gaan niet opzoek naar een eicel maar "zwemmen" de eicel voorbij. Enkele tientallen zaadcellen proberen om de wand van de eicel te doorboren, om daadwerkelijk tot een samensmelting van de twee kernen te zorgen. De eicel is omringd door follikelcellen uit het ovarium. De follikelcellen dienen als voedingscellen. Veel van deze

voedingscellen zijn al afgefallen tijdens het vervoer door de eileider, maar er zijn er nog té veel om de zaadcellen te kunnen laten passeren. De zaadcellen hebben kopkappen, het acrosoom. Deze kappen bevatten enzymen die de zaadcel helpen bij het verwijderen van de follikelcellen. De kappen verdwijnen geleidelijk en het enzym komt vrij. Een aantal zaadcellen dringt zo door de follikelcellen heen, en raken de eischil. De eischil is een laag eiwitten die de eicel omgeeft. Aan de eischil bevinden zich bindingsplaatsen. De zaadcellen kunnen zich aan deze bindingsplaatsen hechten. Zodra een zaadcel in contact komt met een bindingsplaats, staat hij enzymen af die ervoor zorgen dat de eischil plaatselijk wordt afgebroken.



De zaadcel dringt door tot het celmembraan van de eicel, door zijn staart zo te bewegen dat de kop draaibewegingen maakt, zodat een effect ontstaat dat te vergelijken is met dat van een boorijzer. De membranen van zaadcel en eicel versmelten met elkaar. Deze versmelting zorgt voor een reactie waarbij de bindingsplaatsen en andere zaadcellen worden vernietigd. Zo wordt voorkomen dat een tweede zaadcel ook binnen kan dringen en er meer dan één set chromosomen in de eicel terecht komt. Zodra de kop van de zaadcel binnen is wordt een chemisch proces in werking gezet waarbij de staart van de zaadcel wordt afgebroken. Dit simpel weg omdat hij niet meer nodig is. De kern van de zaadcel dringt binnen in het cytoplasma van de eicel, waar de kern van de eicel ligt verborgen. De twee kernen die beide het erfelijke materiaal bevatten worden naar elkaar togetrokken en zullen versmelten.



De bevruchting is voltooid!!

WAT GEBEURD ER NA DE BEVRUCHTING?

3 WEKEN

Het embryo is nu niet meer dan 2 mm lang. De drie kiemlagen zijn gevormd en door de richtingbepaling van de chorda, zijn de plaatsen voor de organen als vastgelegd. Het totale bouwplan is klaar en de bouw kan beginnen. De navelstreng wordt in deze 3^e week gevormd. Het buitenste kiemblad wordt gespleten door de sleuf van de zenuwbuis. Deze sleuf is van boven naar beneden open. Alleen op de plaats waar de romp zich bevindt is de buis gesloten. De voorhersenen worden gevormd uit de zwelling bovenaan het embryo. Hier bevinden zich nu al de primitieve zenuwcellen voor het aanstaande mensje. Deze primitieve zenuwcellen hebben alleen nog maar een begin van uitlopers die zich uitstrekken naar aangrenzende zenuwcellen.

4 WEKEN

Het embryo is flink gegroeid en is nu zo'n 6 mm lang. Het heeft zichtbaar de vorm van een "oerbeestje". De hersenen ontwikkelen zich flink en ook de ruggengraat is bezig zijn oorspronkelijke vorm aan te nemen. De staart van het oerdierje bevat beginselen van de toekomstige wervels. Na een paar dagen trekt de kolom zich omhoog en verdwijnt de staart.

Het hart, dat er nu uitziet als een balletje vlak onder het hoofd, maar in werkelijk een u-vorm heeft, begint te pompen en pompt bloed naar de lever en de lichaamsslagader. Het slaat ongeveer 60x per minuut.

Het hoofd begint zich nu ook te ontwikkelen. Het is niet groter dan een speldenknop, maar de mond, ogen, oren en hersenen zijn al in aanleg aanwezig. De kieuwbogen ontwikkelen zich tot kaken en gedeelten van het gezicht zoals wangen en de hals.

Het embryo ontvangt stoffen van de dooierzak die voor de aanmaak van bloedcellen zorgen. De navelstreng maakt contact met de placenta. Hierna kan uitwisseling van voedingsstoffen en afvalstoffen tussen de moeder en het embryo opgang komen.



5 WEKEN

Na vijf weken is het embryo ongeveer 10 mm lang. Het hoofd zal zich iets oprichten. De ogen, neus en mond beginnen zich nu overduidelijk af te tekenen. De ogen zijn al zover ontwikkeld dat het netvlies zich begint te vormen. Ook het gehoorkanaal en



trommelvlieszen worden gevormd. De ledematen ontwikkelen zich verder en gaan schijfjes vormern. De beentjes en voetjes groeien iets langzamer dan de armpjes en handjes.

6 WEKEN

Het embryo is inmiddels gegroeid tot 15 mm. Het transformeert langzaam tot een herkenbare menselijke vorm.



De ogen in aanleg hebben zich gevormd als kleine kuiltjes en zijn bedekt met huid. Hieruit zullen de oogleden zich vormen. Het hoofd begint ook al duidelijke sporen van een gezicht te vertonen.

De neus, oogjes en mond zijn duidelijk herkenbaar in de contouren van het embryo. Het oor is zich behoorlijk aan het ontwikkelen. O.a. het gehoorkanaal wordt aangelegd. Dit gebeurt allemaal inwendig, uitwendig is nog niets te zien van een oor. De ribben beginnen nu te groeien en het hart klopt nu twee maal zo snel als dat van de moeder zo'n 140 tot 150 slagen per minuut.

8 WEKEN

Vanaf nu wordt het embryo foetus genoemd. Het is in de afgelopen twee weken behoorlijk gegroeid en is nu zo'n 4 cm lang. Alle organen zijn vanaf nu aanwezig. Ze kunnen echter nog niet functioneren, dat moet later komen, na tal van aanpassingen en ontwikkelingen. De ingewanden beginnen te groeien. De foetus zweeft nu vrij rond in het vruchtwater. De enige verbinding die het heeft is de navelstreng die de foetus met de moeder verbindt. De spieren beginnen te werken. De foetus kan armen en benen een beetje bewegen. De vingers gaan los van elkaar. Het zenuwstelsel begint zich te vormen door zenuwcellen, die contact met elkaar maken. De zenuwcellen vermeerderen heel snel. In een paar seconden komen er zo'n duizend zenuwcellen bij. De hersenen zijn in de 8^e week nog maar zwak ontwikkeld. De ogen beginnen zich

duidelijk te vormen. Het oog ligt nog in een diepe holte, maar de pupil is al aanwezig en de oogleden zijn gevormd.

De foetus is nu ongeveer 8 cm groot en weegt gemiddeld zo'n 28 gram.

De lever, de mild en het beenmerg hebben de taak van de dooierzak overgenomen, de bloedlichaampjes worden nu zelfstandig aangemaakt.

De spieren van de foetus zijn inmiddels zo sterk dat het met de beentjes kan schoppen, het hoofdje kan draaien en de handjes samen kan knijpen tot een vuist.

De groei van de nagels op handjes en voetjes is begonnen. In de armen en benen beginnen zich al echte beenderen te vormen, ook de ribben zijn ook al flink ontwikkeld.

Het hoofd is iets ronder geworden en de hals begint zich langzaam maar zeker af te tekenen.

De foetus kan zich verplaatsen als bijvoorbeeld de druk op de buik van de moeder te groot wordt, het kruipt dan naar een plekje waar minder druk heerst. Vanaf week 11 is het hartje te horen met een doptone.

4 MAANDEN



De foetus is 15 cm groot en weegt ongeveer 125 gram. Vanaf deze maand wordt de foetus bedekt met een laagje donzig haar, de lanugo. Het begint met de vorming van de wenkbrauwen en na een tijdje is heel de foetus bedekt met lanugo.

5 MAANDEN

Het is nu zo'n 23 cm lang en heeft inmiddels een gewicht van gemiddeld 380 gram. Ook kan de foetus vanaf nu zintuiglijke reacties maken, doordat de hersenen zover ontwikkeld zijn dat prikkels die binnenkomen vertaald kunnen worden in waarnemingen. Het kan reageren op geluiden, op licht en op lichamelijke inspanning van de moeder. Ondanks dat de ogen nog gesloten zijn en het rondzweeft in het donkere vruchtwater, kan de foetus dus licht waarnemen. Bij veel licht kruipt het weg. Ook het gehoororgaan is zover ontwikkeld dat bij harde geluiden de foetus reageert door te schoppen of