

CHRISTENEN VAN DE HOOP



Laten we elkaar liefhebben zoals Hij ons heeft liefgehad!



Wij zijn één in een band van liefde!



De wonderen van de menselijke verwekking

8 - Echte begin van embryonale ontwikkeling, de gastrulatie gaat vooraf de neurulatie

Embryonale cellen inderdaad reeds goed gedefinieerd in de blastocyst voor implantatie, en zelfs als het vruchtwater verscheen de 7de dag, het embryonale deel is weinig veranderd sinds die tijd, in verband met de ontwikkeling van het gehele systeem, beschermende en voedende. We mogen niet vergeten dat aan de implantatie, cellen niet door deling van de zygote (bevruchte eicel) cel verscheen, en niet door vermenigvuldiging zoals het geval is wanneer de voedend moederlijk systeem tot stand is gebracht. De periode gedurende welke deze cel was als "vluchtige in de corridor van de eileiders" het was verdeeld in alleen naar behoud van een klein deel van embryonale cellen geschikt voor het genereren van de toekomstige foetus, maar omringd heeft het deze embryonale cellen van aanvaardbare beschermende cellen door de slijmvliezen endometrium van de moeders, ter voorbereiding van haar uitgang van de [zona pellucida](#) beschermende (huid). Dit verschijnsel dat lijkt op de uitvoer van het ei schelp als [broedeieren blastocyst](#) wordt al overschreden met vijf dagen ten minste aan het einde van de innesteling. De hele cellen, genoemd in het stadium van implantatie de blastocyst dus heeft gebruikt al zijn energie te vestigen in het baarmoederslijmvlies, zonder welke het toevoersysteem niet zou kan worden geïnstalleerd.

Alle dit deel van de vooruitgang ook goed belicht het feit dat aan de bescherming noodzakelijk van het embryo tegen de moeders immuunsysteem, dat is samengesteld uit cellen, dat bestaat uit cellen met drieëntwintig chromosomen verschillen van die van het embryo. Dat is de reden waarom, volgens de "schrijven" in de genen gevestigd, wordt niets aan het toeval wordt overgelaten en de geringste anomalie ondervonden dodelijk kan zijn voor deze embryonale samen, de moeder, of beide. Aldus, als het broedeieren van de blastocyst vindt plaats in een tijd die niet met de tijd die nodig is voor de bevruchte eicel overeenstemt te reizen de eileiders of enige andere vorm van incident verhindert hem om vooruit te gaan, kan het gebeuren dat het vormt een soort van implantatie in de eileiders, zie zelfs in de monding van de eileiders (trechter). Men spreekt dan van [buitenbaarmoederlijk zwangerschap](#) (ook wel extra-uterien graviditeit, afgekort EUG) zeer gevaarlijk voor de moeder.

Vóór het einde van de tweede week na de bevruchting, hebben we al gemerkt waar de locatie zou het toekomstig embryo, genoemd dan [embryonale dubbele boekmaag schijf](#) Tot het einde van de tweede week, van transformaties op het milieu van embryonale cellen zal steeds plaatsvinden zonder de embryonale structuur daadwerkelijk verandert. De cellen (kleur blauwe kleur op onze vertegenwoordiging) genaamd [epiblast cellen](#), (3) dan wordt de motor van een grote ontreddering, genoemd [gastrulatie](#). Bij de mens, is dit gastrulatie migratietype, zoals betreft het merendeel van de zoogdieren.

Sommige mensen in gastrulatie, zien de belangrijkste moment van het leven, aangezien wordt vanaf men dit verschijnsel georganiseerde uitsluitend epiblast cellen die gegenereerd de "symmetrie" van het lichaam, evenals de meeste organen, beginnend met de darmen. Dit verklaart ook waarom deze symmetrie is altijd relatief onvolmaakt, omdat deze is gerelateerd aan de snelheid van de evolutie van cellen ten opzichte van de andere. Het centrale cerebraal stelsel ontwikkelt zich vanuit die deze symmetrie, die natuurlijk zal evolueren volgens dit verspreid van cellen, maar evenzeer geraffineerde dit systeem kan zijn, het zal bezitten altijd een niveau van

toleranties. Vanaf deze gastrulatie, zal zijn cellen die aanleiding tot het spijsverteringsstelsel, zenuwachtig systeem en alle andere organen geven, waardoor het effectief een cruciaal moment, zelfs als elke periode heeft het belang ervan ook.

Ons doel is echter alleen volgorde van documentatie voor een betere geestelijke reflectie, maar niet onderwijs. Dit is de reden waarom we slechts kort zien zullen in dit documentatie, deel van gastrulatie de embryonale ontwikkeling gerelateerde. Voor diegenen die geïnteresseerd zijn in een wetenschappelijke verdieping van het onderwerp, geven wij u hieronder de links [van gespecialiseerde sites](#).

Dwarsdoorsnede van het embryonale deel



**Embryonale dubbele
boekmaag schijf**

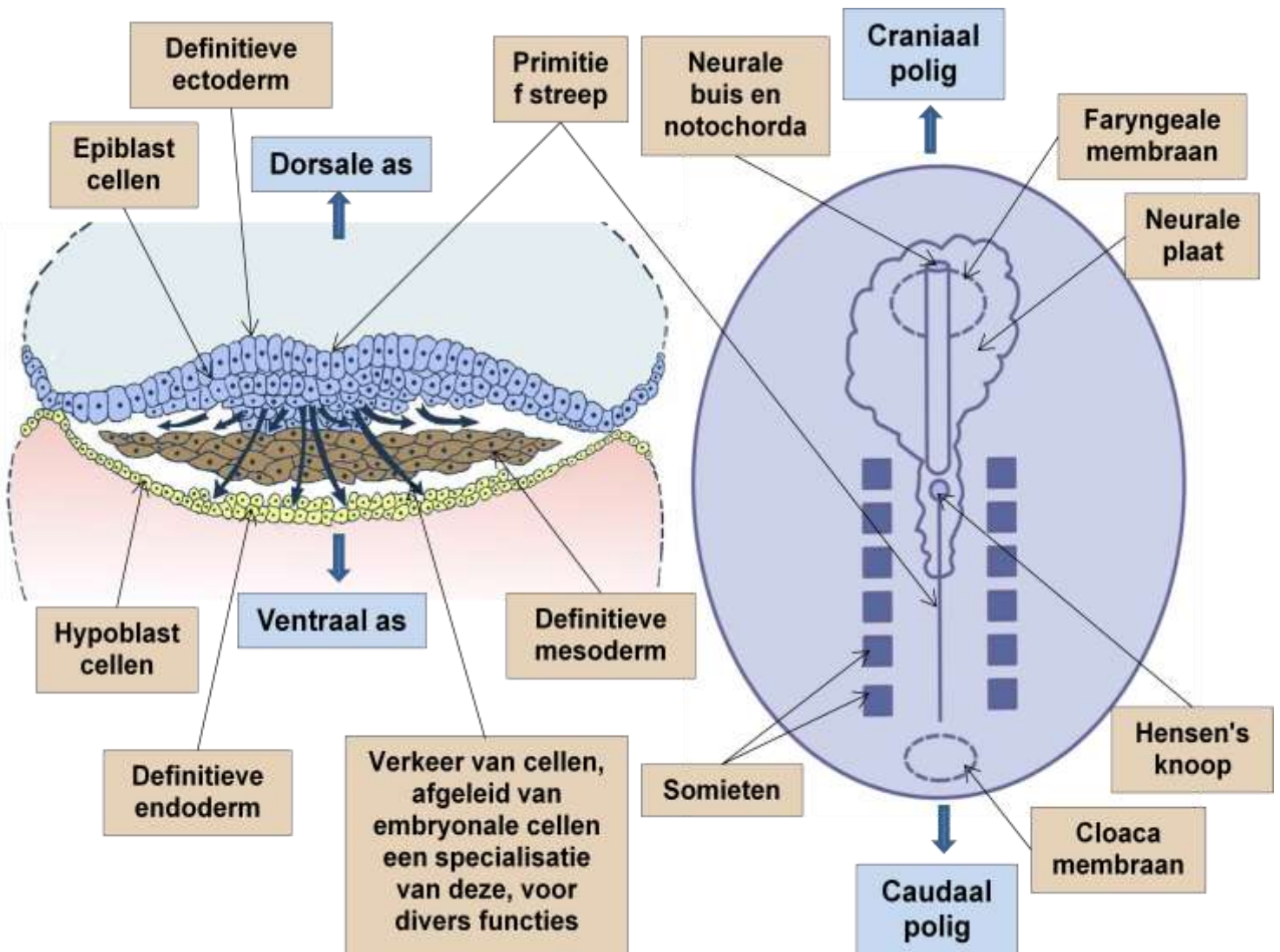


**Embryonale
drievoudia**

In de eerste dagen van de derde week na de bevruchting, de dubbellaagse disc, had die weinig veranderd tijdens de implantatie, verandert in een triple-layer schijf, wat is het echte begin van embryonale ontwikkeling en die heet gastrulatie. Deze derde folie gebeurt niet spontaan, maar gevormd uit pluripotent epiblast cellen dat bezit alle «kennis» hoeft te het embryo en de foetus genereren, maar het vermogen verloren om de placenta te genereren. De vermenigvuldiging van deze cellen genereert stromingen migratie voor opgebouwd volgens de natuurlijke symmetrie assen van de hersenen en het gehele van individu genereren, evenals al het genereren het gespecialiseerde cellen aan voedende organen, zoals het endoderm die zal wordt de darmen.

Migratie van cellen tijdens de gastrulatie, die begon rond de 15e dag (dwarsdoorsnede)

Evolutie van de embryonale drievoudig boekmaag schijf, tussen de 19e en de vierentwintigste dag (bovenaanzicht)



Dertien tot vijftien dag na de bevruchting, begint een primitief streep te verschijnen en ter gelegenheid van de definitieve symmetrieas van waaruit de totaliteit van het individu zal worden gebouwd. De 19e dag na de bevruchting, komt dat overeen met de 33ste dag van een normale cyclus van 28 dagen, als de fase vaak variabel proliferatie van 14 dagen, de neurale plaat die wordt de [neurale buis](#) door invaginatie, zijn goed aangegeven, en bepalen de belangrijkste delen van de hersenen, ruggenmerg en de wervelkolom worden.

Deze epiblasts cellen die zich gedragen als kleine hersenen onderling met elkaar, laten toe om op te merken hoe de hersenen die zij vormen al, zal ontwikkelen een lichaam en, tegelijkertijd, ontwikkelen deze progressie ervan, de instanties die nodig zijn voor haar voortbestaan.

Wat we moeten vooral mee op dit punt is al zeer zichtbare verlenging van de neurale plaat in de somieten, toekomstige wervels van wat er zal het ruggenmerg ja geworden, maar ook de Kleine Hersenen van het Hart, met alles het omvat als een geestelijke invloed. We al zien in feite de [volgende pagina](#), hoeveel van het hart van het embryo is zichtbaar met zijn behoefte aan consistentie beheer door dit orgaan, waarvan hebben we een aantal beschrijving in [hoofdstuk 2 van Wetenschap en Geloof](#).

De symmetrie van het lichaam onder toezicht te best, afhankelijk van de snelheid van de ontwikkeling van elk van de cellen, maar niet uit het oog verliezen van het feit dat het individu uiteindelijk wat het genetische schrijven in de cel zygote bepaald. Zo vinden we zeer snel de twee hersenhelften met hun karakteristieke vorm in een boog, waardoor het embryo, en dan de foetus dezelfde vorm.