عجائب الإنجاب البشري

٨ - بداية حقيقية للتطور الجنيني مبكر, تكون المعيدة ومن لادة الخلايا العصبية

الخلايا الجنينية والواقع بالفعل واضحة المعالم في الكيسة قبل الزرع، وحتى اذا اتضح السائل الذي يحيط بالجنين لليوم السابع، الحزب الجنينية قد تغير يذكر منذ ذلك الحين، في ما يتعلق بتطوير نظام حماية كامل ومغذية. يجب علينا أن لا ننسى أن تصل إلى الزرع، ظهرت الخلايا من قبل ال بقسمة الخلية ال اقحة (المخصبة البيض)، وليس زيادة كما هو الحال عندما يتم تأسيس نظام التغذية موروث من الأم. خلال الفترة التي كانت الخلية مثل "متقلبة في قناة فالوب،" وهي مقسمة الى الإبقاء فقط على جزء صغير من المستقبل قادرة على توليد الجنين في مرحلة جنينية، ولكن هذه الخلايا الجنينية أنهم كانوا تحيط بها الخلايا مقبول إلى الأغشية المخاطية من بطانة الرحم من الأمهات وقائية لإعداد ترك اقية **من المنطقة الشفافة** (الجلد). هذه الظاهرة مشابهة لإخراج من البويضة من قوقعته في **الكيسَةُ الأُرَيمِيَّة الفقس** تم تجاوز بالفعل من قبل خمسة أيام على الأقل في وقت متأخر غرس. وقد استخدمت خلية كاملة، ودعا دائما إلى مرحلة الكيسة الأريمية أثناء غرس، كل طاقته في زرع نفسها في الغشاء المخاطي بطانة الرحم، و التي بدونها لا يمكن تثبيت نظام التغذية.

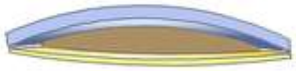
كل ذلك جزء من الزيادة يبين بوضوح الحاجة إلى حماية الجنين من الجهاز المناعي للأم، التي يتكون من خلايا ثلاثة وعشرين الكروموسومات التي تختلف عن تلك الجنين. ، وهذا هو السبب وفقا ل "الكتابة" التي أنشئت في الجينات، ويترك شيئا للصدفة وأدنى شذوذ، يمكن أن تكون قاتلة، أو هذا كله الجنين أو الأم أو كليهما.
وهكذا، عندما يحدث أن الفقس الكيسة في الوقت الذي لا يتوافق مع الوقت المطلوب لالبويضة المخصبة للسفر في قناة فالوب، أو أي نوع آخر من الحادث من التحرك إلى الأمام، فإنه قد يحدث أنه يشكل نوعا من زرع في قناتي فالوب، أو حتى في جزء من لسان حال قناتي فالوب. وهذا ما يسمى **الحمل خارج الرحم** (أو الحمل المنتبذ)، وخطرة جدا للأم.
قبل نهاية الأسبوع الثاني بعد الإخصاب، لاحظنا بالفعل أن الموقع تطوير المضغة في المستقبل، ثم دعا **القرص الجنينية ثنائي الطبقات.**
حتى نهاية الأسبوع الثاني، والتحولات خارج طبيعة الجنينية، لا تزال تجري دون في الواقع بنية الجنينية التغييرات. الخلايا تسمى خلايا **"الأديم الظاهر"** (3) في الأزرق، من تمثيل لدينا وسوف ثم تصبح محركا للاثارة ضجة كبيرة تسمى **تكون المعيدة.** في البشر وهذا هو تكون المعيدة نوع الهجرة، مثل لمعظم الثدييات.
بعض الناس يرون في تكون المعيدة أهم لحظة من الحياة، لأنه هو من هذا تكون المعيدة، الذي يتم تنظيمه من قبل خلايا الجنينية الوحيدة المتبقية التي سيتم إنشاء "التماثل" من للجسم، وكذلك الغالبية من الأعضاء، الأول منها هو الأمعاء. وهذا يفسر أيضا لماذا هذا التماثل ما زالت ناقصة نسبيا، نظراً لأنها تتصل بسرعة تطور الخلايا، واحد أكثر من الآخر. الجهاز دماغي المركزي الذي يطور هذا التماثل، هو سوف تنمو بالتأكيد مع هذا الانتشار الخلية، ولكن أيضا صقل يمكن للنظام أن يكون، وقال انه سوف يكون دائما على مستوى من التسامح.
من هذا تكون المعيدة، سوف تتخصص الخلايا التي تؤدي للجهاز

الهضمي والجهاز العصبي وجميع الأجهزة الأخرى، وغيرها، مما يجعلها على نحو فعال لحظة حاسمة، حتى لو كل فترة هو المهم.
هدفنا هو، مع ذلك، أن النظام من وثائق للحصول على أفضل الروحية، وليس انعكاسا التدريس، ونحن نرى ما يكفي لفترة وجيزة في هذا الكتيب، وهي جزء من تكون المعيدة والمتعلقة التطور الجنيني. للراغبين في تعميق العلمية لهذا الموضوع، ونحن نقدم لك أدناه **الارتباطات لمواقع متخصصة.**

المقطع العرضي من للجزء المضغة

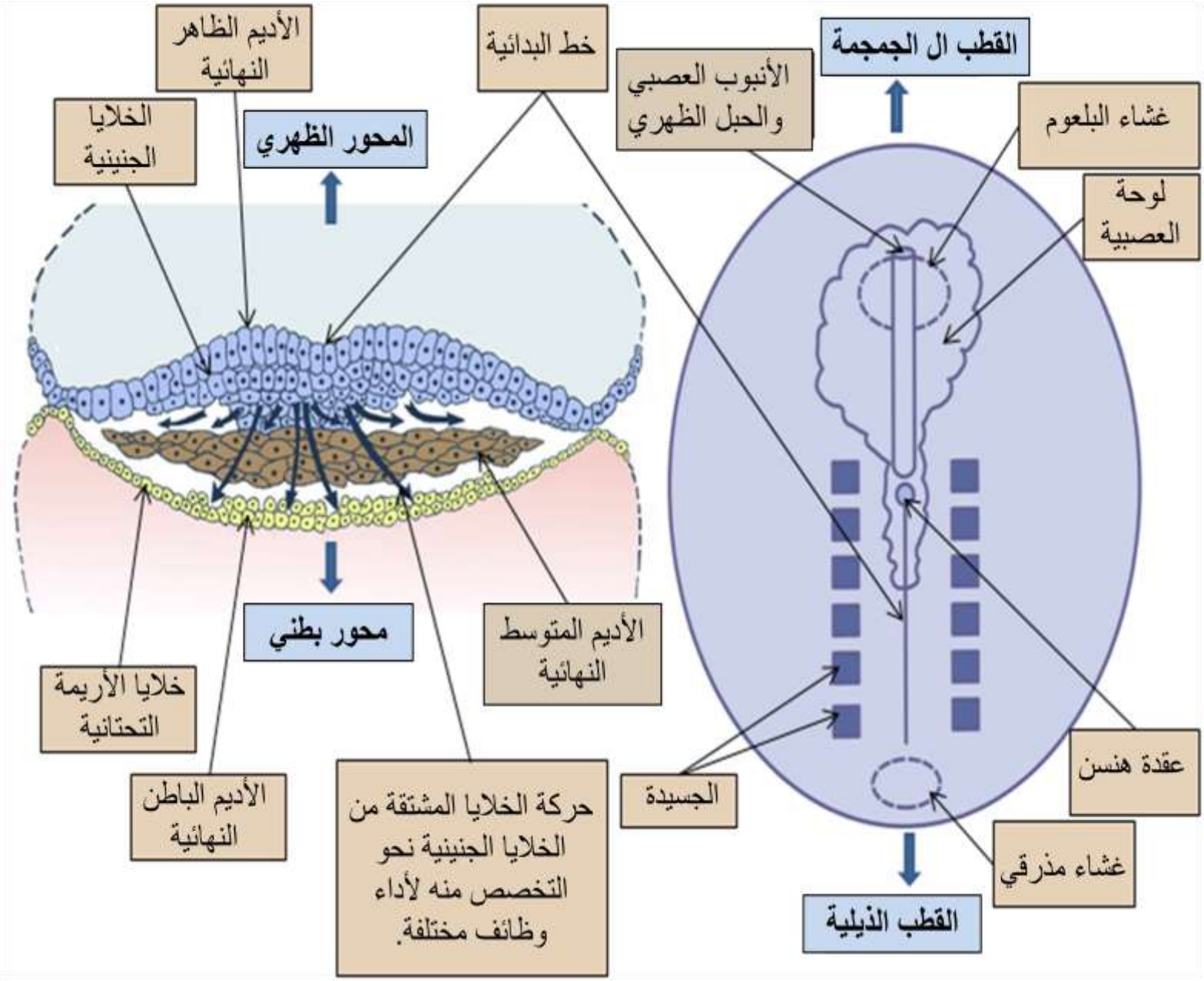
في الأيام الأولى من الأسبوع الثالث بعد الإخصاب، وقرص ثنائي الطبقة، الذي لم يتغير كثيرا خلال غرس، ويصبح ثلاثة أضعاف القرص طبقة، والذي يمثل بداية حقيقية من التطور الجنيني والذي يسمى تكون المعيدة. يتم تشكيلها من الخلايا الجذعية المحفزة، التي تمتلك كل "المعرفة" لتوليد الجنين والجنين، ولكن فقدت القدرة على توليد المشيمة. بضرب هذه الخلايا سوف تولد الحالية الهجرة درجة عالية من التنظيم، التي يتشكل وفقا لمحاور التناظر الطبيعي للمخ والفرد كله، في حين توليد بالفعل بعض الخلايا أكثر تخصصا تعلق على جهاز الهضمي مثل الأديم الباطن، أن تصبح الأمعاء.

القرص الجنينية
ثنائي الطبقات



القرص الجنينية
ثلاثي الطبقات

تطور من قرص ثلاثي الطبقات بين يوم ١٩ و ٢٤ (الأعلى مشاهدة)	هجرة الخلايا خلال تكون المعيدة، التي تبدأ حوالي اليوم الخامس عشر (القسم)



بعد ثلاثة عشر إلى خمسة عشر يوما الإخصاب، يبدأ خط البدائية للظهور، وعلامة على محور التناظر النهائية، من خلالها سيتم بناؤها الشخص كله. وفي اليوم التاسع بعد الإخصاب الذي يناظر الثالثة والثلاثين يوم عادي دورة ٢٨ يوما، إذا مرحلة الانتشار المتغير في

كثير من الأحيان لمدة ١٤ يوما، ويصبح لوحة العصبية **الأنبوب العصبي** من قبل الانغلاف يتم وضع علامة بشكل جيد، وتحديد ما سيتم الأجزاء الرئيسية من الدماغ والحبل الشوكي والعمود الفقري.

هذه الخلايا الجذعية التي تتصرف مثل أدمغة صغيرة مترابطة بعضها البعض، تسمح لنا أن نرى كيف أن الدماغ هم بالفعل، ستضع هيئة وتطوير في وقت واحد مع هذه استحداث الأعضاء اللازمة للبقاء على قيد الحياة.

ما يجب أن نلاحظ خصوصا في هذه المرحلة هو بالفعل تمديد اضح جدا من لوحة العصبية في الجسيدة، فقرات الظهر في المستقبل ما سيصبح الحبل الشوكي نعم، ولكن أيضا ليتل الدماغ صغيرة للقلب, مع كل شيء ويشمل كتأثير الروحي. ونحن نرى بالفعل في التأثير في الصفحة التالية، وكم من قلب الجنين غير مرئية مع حاجتها لإدارة اتساق هذه الهيئة التي لدينا بعض الوصف في الفصل 2 من العلم والإيمان.

التماثل من جسد الشخص وسوف يشرف في أحسن الأحوال، وهذا يتوقف على سرعة التطور في كل خلية، ولكن لا نغفل عن حقيقة أن الفرد هو ما كتابة الوراثية الواردة في المطاف قرر في الخلايا اقحة. وهكذا نجد بسرعة جدا اثنين من نصفي الكرة المخية مع بهم شكل قوس مميزة، والتي تعطي الجنين والجنين نفس الشكل.