عجائب الإنجاب البشري

٧ - انغراس، أكثر هو انغراس الجديد من البيض في جسد المرأة بعد الإخصاب

سبق أن قلنا، هدفنا ليس لتدريب العلماء، ولكن لجعل ملخصا موجزا للطب، وفقا للمعرفة الحالية، بحيث يمكن للجميع الحصول على رأي بشأن إمكانية افتراض عشوائي مثل كائن منطقي أم لا، وتصميم الإنسان والحياة على الأرض، خلافا بِوُجودِ الخالق.

لقد رأينا **المنطقة الشفافة** والخلايا حبيبية المحيطة بها المضغة **(كورونا رديتا)** في "متقلبة" البويضة الأنثى ، لضمان بقاء و التسميد، **وحاجة الكيسة الفقس** قبل الغرس. سنرى الآن كيف جعل خالقنا الاستعدادات للنظام الحماية وتغذية قبل تنمية **الجزء الجنينية** وهو ما يسمى الكيسَةُ الأُرَيمِيَّة في هذه المرحلة من التطور.

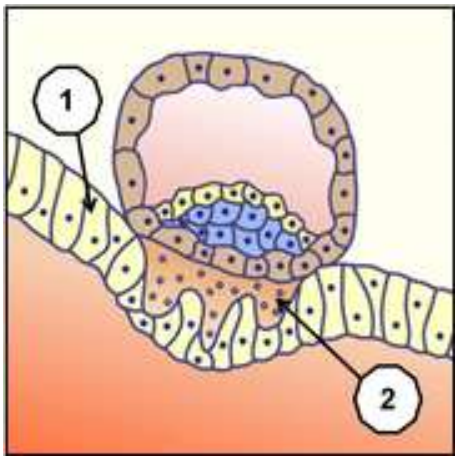
ونحن نريد أيضا أن نتذكر الأيام المعروضة هي تلك المقابلة لفترة بعد الإخصاب عنده أنه إضافة عادة 14 يوما من تاريخ آخر دورة شهرية، مع العلم ومع أن فترة الانتشار، **وتسمى أيضا الجريبي** هو لمدة متغير وفقا لالمتورطين.

عندما **الأريمة** يصل إلى مرحلة من مراحل مئات من الخلايا، ثم أنها تشكل تجويف التي تتضخم جميع يصل إلى تمزق المنطقة الشفافة، مما تسبب **في اندلاع ال الكيسة الأريمية**، ناقشنا في الفقرة السابقة.

يمكن أن يتم ذلك عن عملية غرس، فمن الضروري أن هذا الفقس الكيسة يتوافق مع وقت وصول البويضة في مجالات الرحم للتنفيذ السليم، من جهة، ولل وثانيا، أن كان الفاصل الزمني يتوافق مع فترة من الرحم إفرازية تسمى نافذة غرس كما سنرى أدناه. دون تزامن هذه الظروف مختلفة، قد لا يكون غرس. ذا هو السبب في الآراء لا تزال منقسمة على الجانب الطبي، سواء كان منشأ الخلايا **(الأرومة الغاذية المخلوية)** والتي سوف تؤدي إلى غرس يأتي من خلايا الأرومة الغاذية المحيطة الكيسة في هذه المرحلة أو بطانة الرحم من الرحم.

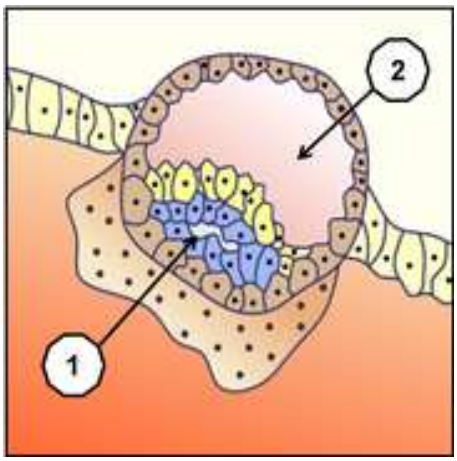
ي يمكن أن يحدث فقط انغراس بين ٢٠ و ٢٣ يوم الحيض

٦-٧، انظر اليوم الثامن



والفقس ال الكيسة هو مثل الإفراج عن البويضة من قوقعته، وهو منتج جلبت الى الاتصال المباشر مع خلايا الكيسة الأريمية (معا المضغة) وتلك من بطانة بطانة الرحم الرحم جددت حديثا بعد فترة الحيض الأخيرة (1). السبب يمكن فقط أن يحدث هذا غرس بين يوم ٢٠ و ٢٣ من الحيض ٢٨ يوما (نحن يمكن تصحيح في مرحلة انتشار مدة متغير) الرحم هو ثم دخلت مرحلة افرازية تسمى غرس نافذة. الخلايا الأبعد ثم تأسيس خلايا بطانة الرحم مع نظام المتشابكة، وهي في مهدها تنتج التصاق قوي (2)، أصولها لا تزال مثيرة للجدل.

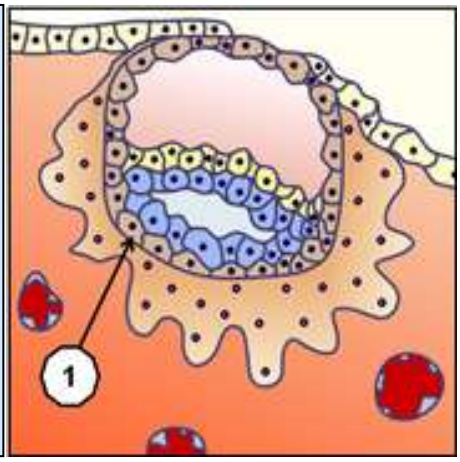
يوم ٧ - ٨



تبدأ الكيسة على الاستيطان من جديد في جسد المرأة

إذا البويضة المخصبة عانت فعلا العديد من التحولات، كان دائما تغذيها الاحتياطيات الخاصة به، وكان في أي وسيلة اتصال إلى جسد المرأة، والتي كان يمكن إزالتها بسهولة مع "غسل" بسيطة. في هذه المرحلة، والذي يحدث قبل ظهور العادي من الحيض من النساء، والبويضة الملقحة، وهو ما يسمى مرحلة الكيسة الأريمية، والذي تم فصل من المبيض في المرأة أن تكون قادرة على أن تكون مخصبة وتلقى كروموسوم نصف مختلفة، لا تبدأ إلا لإثبات وجودها مرة أخرى في نفس الجسم، ولكن أن يكون الطعام مرة أخرى من قبل امرأة. هذا لا يؤخر تطورها، التي نعمل تبدأ في الظهور في السائل الذي يحيط بالجنين (1)، تحت جيب من صفار البيض (2).

يوم ٨ - ٩



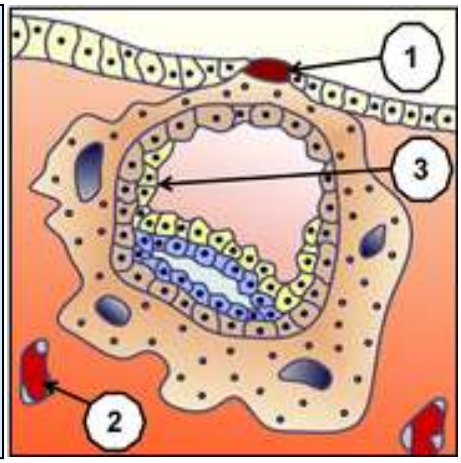
الخلايا الأولى من المشيمة التي تعتمد عليها الأم تحيط الكيسة

لتكون قادرة على يكون غرس دون الجهاز المناعي للمرأة ترفض خلايا الأرومة الغاذية (1) من الكيسة، التي تشكل جزءا من المشيمة

يعتمد على الطفل، وتحيط بها الخلايا التي تشكل جزءا من المشيمة تعتمد من الأم. هذه الخلايا تتصرف في الصورة من الخلايا السرطانية، وبالتالي محدودة العمر، وهو ما قد يفسر جزئيا إمكانية غرس في بيئة معادية، ولكنها تحتاج أيضا إلى إزالتها بعد الولادة.
المشيمة هي هيئة مستقلة والانتقالية، الذي يهدف أساسا توفير الغذاء والأوكسجين الجنين والجنين أثناء الحياة داخل الرحم. في نهاية المطاف، هو عن المساحة الإجمالية تعزيز تبادل حوالي ١٤ M^2، لشبكة لمجرى الدم طويلة ٤٠-٥٠ كيلومترا.

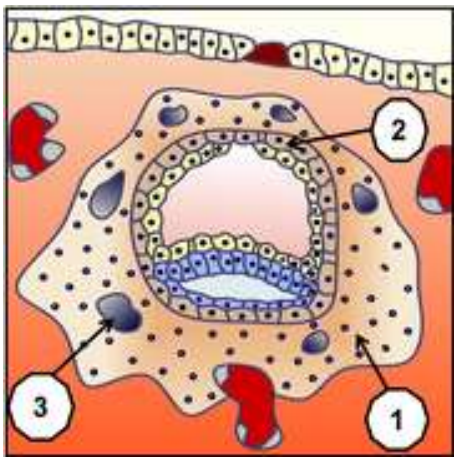
مفارقة مناعية للبقاء على قيد الحياة مع تقدم الجنين

يوم ٩ - ١٠



هذا الجسم معقد بسبب تنوع وظائفه التمثيل الغذائي و الصماء. للعلماء في مناعة، المشيمة يشكل التفاعل بين أنسجة الأم والجنين ويجعل مفارقة المناعية من بقاء الجنين في المنظمة التي هي في حد ذاتها الأجنبية جزئيا. بعد الغزو الإجمالية للالكيسة الأريمية (الجنين معا)، يتم إغلاق بطانة بطانة الرحم تماما ويترك بعض الوقت المكونات الليفين (1)، كما هو الحال في الجرح. الأوعية الدموية (2) تتآكل الأمهات، في حين تتقدم الخلايا الأريمة التحتانية (الأديم الباطن البدائي) (3) والتي سوف تشكل احتياطي من الأولية الغذائية من صفار البيض.

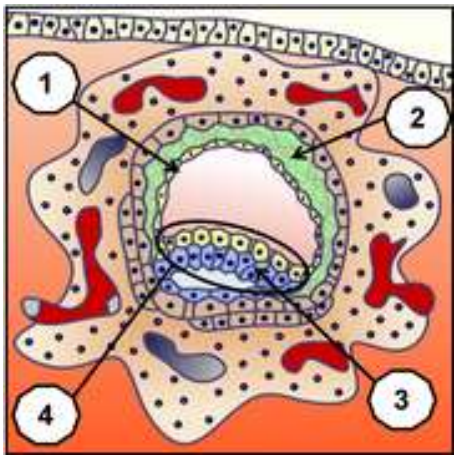
يوم ١٠ - ١١



الكيسة، التى الاحتياطيات انتهت تقريبا، سيتم قريبا تغذيها الأم

غزو الكيسة في الغشاء المخاطي بطانة الرحم ينتهي في البيئة الكلية للجزء الأم من المشيمة المستقبل (خلايا الأرومة الغاذية المخلوية 1)، دون لا أي الخلايا الأرومة الغاذية الخلوية (2) (جزء من تعتمد مستقبلا على المشيمة عن الجنين) تأتي في اتصال مباشر مع مخاطية الرحم. داخل الأرومة الغاذية المخلوية هو إنشاء السائل الخلوي الثغرات (3) اجتمع لأول مرة، ثم تكون مليئة بدم الأم وتبدأ تداعيات الأولى من نظام تداول الدم، حول اليوم الثالث عشر بعد الإخصاب.

بين ١٠ إلى يوم ١٢



التطور الجنيني الحقيقية يمكن أن تبدأ

عندما ينتهي الزرع، تبدأ الأعمال التحضيرية للظهور من تكون المعيدة. الدورة الشهرية العادية لمدة ٢٨ يوما لم يتم التوصل حتى الآن إلى، وبما أننا هنا، بين والرابع والعشرين والسادسة والعشرين اليوم, من دورة. خلايا ظهارة تغطي الأغشية المخاطية من بطانة الرحم مغلقا تماما. صفار البيض الجيب الأساسي (1) يصبح متميزة،

في حين تظهر جيب ثالث، للغذاء للمشيمة (2) والذين سوف يشتركون في المشيمة ومرفقاتها. يتم تعيين بيئة واقية والمغذيات الحقيقي، والتنمية الحقيقية من خلايا الأديم الظاهر الجنينية، "النسيج الأصيلي الخارجي" (3) التي ستصبح تبدأ لوحة العصبية على تميز نفسها.
ومن هذا الموقع الذي يتم بعد ذلك دعا **قرص ثنائي الطبقات** (4)، من شأنها أن تشكل الهياكل الأساسية للفرد (الرأس والجسم والأطراف والأعضاء.