Чудеса человека деторождение

7 - Имплантации, является более реимплантация в яйцеклетку, в теле женщины, после оплодотворения

Мы уже говорили, наша цель состоит не в подготовке ученых, но обобщить образом в медицине, хотя в соответствии с текущим познания, так что каждый может получить заключение о возможности вероятность гипотезы логических или нет, концепция жизни на земле, и человеческой в частности, в противовес существование из создателя.

Мы видели важность зоны пеллюцида и эмбриональных клеток гранулезы вокру́г (коронный Радиата) в период «летучих» яйцеклетки, чтобы обеспечить выживание и оплодотворение, а также необходимость бластоцисты штриховки перед имплантацией. Так что давайте посмотрим теперь сколько нашего создателя, чтобы тщательно подготовить систему защитную и для питание, раньше, перед до разработки эмбриональных, что называется бластоциста на данном этапе эволюции.

Напомним, кроме того, что дни, перечисленные на период после оплодотворения, за тот же период, как правило, необходимо добавить 14 дней до даты последней менструации, зная, однако, что в <u>период пролиферация, также известный как фолликулярная</u> является переменной длины в зависимости от вовлеченных людей.

Когда <u>бластулы</u> достиг стадии один сотнями клеток, тогда образуется полость, которая раздувать вместе, пока зона разрывов pellucida, в результате чего <u>Штриховка бластоцисты</u> мы говорили в предыдущем пункте. Освободившись от зоны пеллюцида, Бластула затем принимает имя бластоциста.

Для осуществления процесса может быть сделано, он должен соответствовать вылупления бластоцисты, во-первых, приход яйцеклетки в матку области позволяет нужном месте, а вовторых, временной интервал соответствует секреторной период матки, называется окно имплантации, как мы увидим ниже. Без одновременности этих различных обстоятельств, это может быть имплантация. Именно поэтому мнения по-прежнему разделена на медицинскую сторону, то есть, является ли происхождение клетки (Синцитиотрофобласт), которая родит эта реализация происходит от клетки трофобласта, которые окружают

Имплантация может произойти только между 20 и 23 день менструации

6/7 см 8-й день

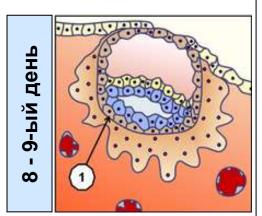
Инкубационное бластоцисты, который является немного, как яйцо-релиз, производит прямого бластоцисты (эмбрионы вместе), и те слизистой оболочки эндометрия матки вновь возобновлен после последней менструации (1) . Эта имплантация возможны только между 20 и 23 день менструации в 28 дней (в соответствии со временем исправить пролиферативной фазы различной продолжительности), что матки затем вступил в секреторную фазу, которая называется окно имплантации. Внешние система клетки, установить клеток эндометрия, взаимопроникновение, подающие надежды, который производит сильное сцепление (2), чье происхождение остается спорным.

Бластоциста начинается новый имплантации в организм женщины

7 - 8-й день

Если оплодотворенная яйцеклетка уже претерпела множество преобразований, он был ранее кормят своих резервов, и никоим образом не был связан с телом женщины, которую он мог быть легко удалены с простым "подметание". На этом этапе происходит еще до обычных правил женшин. это оплодотворенные яйцеклетка. называется стадии бластоцисты, и который был отключен от чтобы иметь яичника женщины, возможность оплодотворены и получить половину другой хромосоме, будет не только начала переезда в том же теле, но будет кормиться ею. Это не в коей мере задержать его эволюции, в которой мы начинаем видеть, появляются амниотической жидкости (1), под желточный кармане (2).

1-й клетки плаценту принадлежащий матери, вокруг бластоциста



Для того, чтобы укореняться, без иммунная система женщины отвергает клетки трофобласта (1) в бластоцисты, которая станет частью плаценты зависит от ребенка, находясь в окружении клеток, которые образуют часть плаценты, которая зависит от матери. Эти клетки содержат изображение опухолевых образом, клеток, таким ограниченный срок службы, который может частично объяснить их потенциальное присутствие во враждебном окружении, но они должны быть эвакуированы после родов. Плацента является автономной органом и переходные, который в первую очередь предназначен для кормить и кислородом эмбриона и плода во время внутриутробной жизни. В время родов , его общая площадь приемных обмена составляет около 14 м2, для сети крови, которая является длиной 40-50 км.

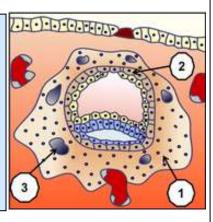
Иммунологические парадокс выживания зародыша прогрессирует

9 - 10-ый день

Этот орган осложняется разнообразием его метаболической и эндокринной функций. Для иммунологов, плацента образует интерфейс между материнской и фетальной ткани и выполняет Парадокс в том, что иммунологические выживаемости плода в организации, которая частично иностранных. Общая вторжения бластоцисты (эмбриона вместе), слизистые оболочки эндометрия полностью закрыть и оставляют на некоторое время пробка фибрина (1), как раны. Материнская кровеносные сосуды (2), являются эрозии, в то время как прогрессирует hypoblastes клетки (Примитивный Энтодерма) (3), из которых будет формироваться резерв, первичного питательного желтка.

Бластоциста, чьи запасы истощаются, скоро будет подаваться мать

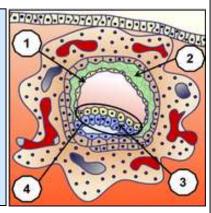
10 - 11-ый день



Утаивание бластоциста оболочку В слизистую эндометрия заканчивается в общей среде будущих части материнской плаценты (синцитиотрофобласта клетки 1), без никаких дальнейших cytotrophoblasts клетки (2) (часть будущего плаценты плода зависимости) вступает в прямой контакт с слизистой оболочки матки. Интерьер синцитиотрофобласта создать пробелы (3) сначала заполнить заполнить ячейки жидкость затем материнской крови и начать первые последствия системы циркуляции 13-й крови К день после оплодотворения.

Реальная эмбриональное развитие может начаться

10 в 12-ом дне



Предварительно гаструляции начинают появляться, когда имплантации закончится. Нормальный менструальный цикл 28 дней не достигнуто, так как мы стоим здесь, между 24-й и 26-й день его. Клетки эпителий, покрывающий слизистую оболочку матки полностью закрыты. Основной кармана мешок желточный (1) делаться стало отдельным, время появляется третий мешок, называется внеэмбриональной ретикулума (2) участвовать в плаценте и приложений к нему. Защитные и питательный окружающей среды установлено, истинный эмбриональных клеток epiblasts (3) станет нервная пластинка начал различать себя. Именно с этого места, которое тогда называлось Двухслойный диск Эмбриональные (или Зародышевые листки с два листка) <u>(4),</u> которые формируют основные структуры индивид (головы, тела, конечностей и органов).