



## "ЕЩЕ НЕ ЧЕЛОВЕК"

Наверное, главное, что подталкивает женщину к аборту, - это смутное убеждение, что тот, кто мешает каким-то твоим планам, еще никакой не человек, и человеком станет еще очень не скоро. В спорах, которые стихийно возникают на интернет-форумах, убежденные сторонники этой позиции встречаются довольно часто.

Они говорят так: "Вся эта теория на тему того, что как только эмбрион образовался - это уже человек, - это же просто фикция! Эмбрион на начальной стадии - просто кучка клеток. С таким же успехом можно ужасаться операциям по удалению опухолей".

Или так: "Очевидно, что оплодотворенная яйцеклетка - это еще не человек... Дождевой червяк тоже имеет свою кровеносную систему, а ядро лесного ореха напоминает сморщенное лицо человека..."

В общем, варианты могут быть разными, но все они схожи в одном: не человек это! Клетки какие-то или головастик, похожий на всех зародышей животных. Ведь и мы сами на уроках биологии в 9-м классе видели в школьном учебнике рисунок, на котором рядом изображены зародыш рыбы, ящерицы, курицы и человека. "Нелегко ответить на вопрос, кому принадлежит данный зародыш", - говорит учебник.

Уточняя у экспертов мнение науки, мы неожиданно получили четкие и однозначные ответы. На вопросы отвечает **заведущий кафедрой эмбриологии МГУ профессор Владимир Голиченков.**

**- Владимир Александрович, на каком сроке человеческий эмбрион похож на эмбрионы животных (как в учебнике биологии: на ящерку, рыбку, курицу) и насколько похож?**

- Ни насколько не похож. Просто в эмбриональный период у человека улавливаются переходные анатомические черты, которые в функциональном виде существуют у тех, кого вы перечислили. Все эти жаберные щели и т.д. потом преобразуются в другие органы. Но и на раннем этапе эмбрионы не похожи. Нужно быть знатоком сравнительной анатомии, чтобы это сходство уловить. Нужны специальные знания и подготовка, а так, на обычный взгляд - ничего общего.

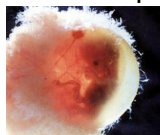


**- Но уж если взять человекообразную обезьяну, то ее, наверное, на такой стадии от человека отличить невозможно?**

- Вы имеете в виду, если вскрыть утробу, покрыть операционное поле марлей и спросить, кто это? Любой акушер отличит, несмотря на морфологическое сходство. У человека, прежде всего, голова гораздо больше, чем даже у человекообразной обезьяны. Ведь у человека колоссальный мозг, который не сравнить с мозгом других позвоночных, а чем крупнее и развитее орган у взрослого организма, тем раньше он закладывается и тем больше размер у этой закладки. Много и других различий, но это самое яркое.

**- Скажите, а в науке есть точные определения эмбриона? Это еще не человек? Пока не человек?**

- Безусловно, это - человек! Это всегда и только человек на вот этой стадии развития, и ничем другим он не является. Генетически тождественным человек становится в яйцеклетке, оплодотворенной сперматозоидом, когда появляется зигота - первая клетка нового организма. И уже это - человек, человек на стадии зиготы.



**- Но обычно про эмбрион на этой стадии говорят, что это просто скопище клеток...**

- Ничего подобного! Зигота - это одноклеточный зародыш. Но и на стадии нескольких клеток (ранний зародыш) эти клетки не являются простым скоплением. Почему люди так говорят, я не знаю. Вы приведите их сюда, мы им все покажем и объясним! Это пример того, как важна биологическая грамотность. Дело все в том, что такие "скопища клеток", как правило, представляют собой закладки будущих органов. Клетки в этих закладках чрезвычайно похожи друг на друга, но они все с разной судьбой. Внешне, на уровне микроскопа, вы увидите большое сходство, но если будете углубляться на молекулярный уровень, то там увидите различия. Их ядра по-разному работают, программируя синтезы разных белков. И все эти клетки очень тесно и сложно взаимодействуют.

**- Есть еще такое мнение: эмбрион еще не может по-человечески чувствовать. Вот когда начнет чувствовать - тогда станет человеком.**

- Ну что вы, как же "не может чувствовать"? Наш известный ученый Волохов как раз занимался физиологией (т.е. чувствованиями и ответами на воздействия) эмбрионов. Это все очень разработано, известно, на что и как эмбрион реагирует, и что реагирует он очень сложно, и чем дальше, тем сложнее реакция.



~~\_\_\_\_\_~~

~~\_\_\_\_\_~~

~~\_\_\_\_\_~~

~~\_\_\_\_\_~~