



# **Развитие младенца в утробе**



## Конституция Украины

Каждый человек имеет неотъемлемое право на жизнь. Никто не может быть произвольно лишен жизни. Обязанность государства — защищать жизнь человека. (Статья 27. Конституции Украины)

Право на жизнь является самым главным, неотъемлемым правом каждого человека. Оно является определяющим, поскольку жизнь человека - это наивысшая ценность... (Конституционное право Украины)



МОСКОВСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
им. М.В. Ломоносова

С точки зрения современной биологии (генетики и эмбриологии) жизнь человека как биологического индивидуума начинается с момента слияния ядер мужской и женской половых клеток и образования единого ядра, содержащего неповторимый генетический материал.

На всем протяжении внутриутробного развития новый человеческий организм не может считаться частью тела матери. Его нельзя уподобить органу или части органа материнского организма. Поэтому очевидно, что аборт на любом сроке беременности является намеренным прекращением жизни человека как биологического индивидуума.

Заведующий кафедрой  
эмбриологии,  
профессор

В.А. Голицынов

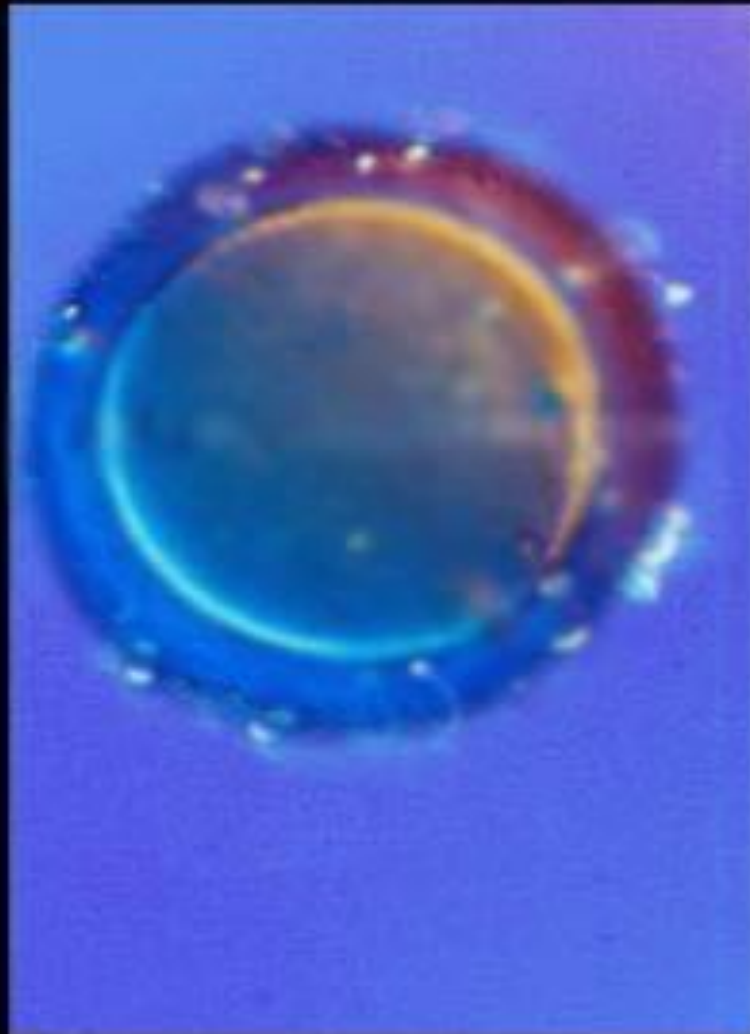
Профессор кафедры  
эмбриологии

Д.В. Попов



*Тем не менее в нашей стране законом разрешено убивать миллионы малышей внутриутробно...*

# Яйцеклетка - носитель будущей жизни



# Волшебный момент зачатия






Прошло 8 дней — эмбрион закрепился  
в слизистой оболочке матки



Прошло 28 дней после оплодотворения



A medical illustration of a fetus in a womb, shown in a curled position. The fetus is rendered in warm, glowing colors of orange and yellow, set against a dark background. A speech bubble originates from the fetus's mouth area. The text inside the speech bubble is in Russian. The overall image has a soft, ethereal glow.

я хотел бы  
увидеть свет...

**У МЕНЯ УЖЕ ЕСТЬ СЕРДЦЕ..  
А У ВАС?**

# ПЕРВЫЙ ТРИМЕСТР БЕРЕМЕННОСТИ

- **4 НЕДЕЛИ  
БЕРЕМЕННОСТИ**
- У ребёнка сформирована голова
- Формируются сердце, ручки и ножки. Устанавливается кровообращение, которое видно на ультразвуке.
- Формируется мозг и позвоночник





## 6 НЕДЕЛЬ

- Сердце теперь имеет четыре отделения.
- Формируются пальчики на руках и ногах
- Рефлекторная активность начинается с формирования мозга и нервной системы.
- Начинают быть видны глаза, уши, челюсть; формируются лёгкие, желудок и печень.



## 8 НЕДЕЛЬ БЕРЕМЕННОСТИ

- Присутствуют все важные части тела ребёнка, хотя они ещё не полностью сформированы.
- Хорошо заметны глазки, уши, руки и ножки ребёнка.
- Продолжают формироваться мышцы и скелет ребёнка.
- Нервная система всё более совершенствуется.



# 10 НЕДЕЛЬ БЕРЕМЕННОСТИ

- Пальцы на руках и ногах уже имеют ногти.
- Малыш начинает двигаться в животе матери. Но она этого пока ещё не чувствует.
- Сердцебиение ребёнка может быть услышано специальным стетоскопом.
- Присутствуют все важные органы человека
- Продолжают развиваться мышцы



## 12 НЕДЕЛЬ БЕРЕМЕННОСТИ

- Ребёнок начинает глотать, почки производят мочу, кровь образуется внутри костей.
- Сформировавшиеся мышцы позволяют ребёнку делать полные движения
- Сформированы веки малыша.
- Можно определить пол ребёнка





# ВТОРОЙ ТРИМЕСТР БЕРЕМЕННОСТИ



- **14 НЕДЕЛЬ БЕРЕМЕННОСТИ**
- Сформирована голова, руки и ноги человека.
- Кожа ребёнка выглядит прозрачной.
- Начинают расти волосы на голове ребёнка
- Движения малыша становятся всё более скоординированные.

## 16 НЕДЕЛЬ БЕРЕМЕННОСТИ



- Кожа ребёнка розовая, хорошо видны ушки.
- Хорошо видны все части тела и лицо ребёнка.
- Малыш может моргать, производит хватательные движения и открывает ротик.
- Продолжает активно толкаться в животе мамы.

## 18 НЕДЕЛЬ БЕРЕМЕННОСТИ



- Все системы органов уже сформированы, и начинается период их роста.
- Кожа плода покрыта специальной защитной смазкой.
- Появляются дыхательные движения, однако, их недостаточно для выполнения нормальной функции легких.
- К этому времени мать начинает ощущать движения плода.
- Пол ребенка возможно определить с помощью УЗИ.

## 20 НЕДЕЛЬ БЕРЕМЕННОСТИ



- Развиваются пальчики, появляется некоторое количество волос на головке и тельце.
- Ребенок сосет пальчик и становится более подвижным.
- Это период быстрого развития головного мозга.
- Сердцебиение плода можно выслушать при помощи стетоскопа.
- Начинают работать почки.
- Однако, у ребенка, появившегося на свет в этот срок, все еще мало шансов выжить вне утробы матери.



## 22 НЕДЕЛИ БЕРЕМЕННОСТИ



- Происходит окостенение слуховых косточек, которые теперь способны проводить звуки.
- Ребенок слышит маму: ее дыхание, биение сердца и голос.
- Начинают формироваться жировые отложения.
- Это период интенсивной прибавки в весе.
- Легкие развиваются настолько, что ребенок может выжить вне утробы матери, но лишь в условиях палаты интенсивной терапии.
- У таких детей возможны расстройства функционирования органов, что требует длительного нахождения в палате интенсивной терапии.

# ТРЕТИЙ ТРИМЕСТР БЕРЕМЕННОСТИ

- **24 НЕДЕЛИ БЕРЕМЕННОСТИ**

- Ребенок реагирует как на внешние звуки, так и на звуки, возникающие внутри матки.
- Улучшаются рефлексорные движения, а движения тела становятся более сильными.
- Продолжают свое развитие легкие. Ребенок теперь засыпает и просыпается.
- Кожа становится красноватой и покрывается морщинками и тонкими волосиками.
- Приблизительно восемь из десяти детей, рождающихся в этот срок, выживают (в палатах ИТ)



## 26 НЕДЕЛЬ БЕРЕМЕННОСТИ

- Губы и ротик становятся более чувствительными.
- Глазки приоткрываются и способны воспринимать свет.
- Характеристики мозговых импульсов сравнимы с таковыми у доношенных детей.
- Около девяти из десяти родившихся на этом сроке детей продолжают жить (в палатах ИТ).



## 28 НЕДЕЛЬ БЕРЕМЕННОСТИ

- Легкие способны дышать обычным воздухом, но помощь медиков все еще требуется.
- Ребенок открывает и закрывает глазки, сосет пальчик, плачет и отвечает на внешние звуки.
- Ритмичное дыхание и температура тела контролируются головным мозгом (центральной нервной системой).
- Почти все дети, родившиеся с этими сроками, продолжают жить (с помощью медиков).





## 30 НЕДЕЛЬ БЕРЕМЕННОСТИ

- Кожа утолщается и и розовеет.
- Увеличивается степень контактов между нервными клетками мозга.
- Примерно с этого срока ребенок быстро растет.
- Почти все дети, родившиеся в этот срок, выживают (с помощью медиков).



## 32 НЕДЕЛИ БЕРЕМЕННОСТИ

- Ушки приобретают свою форму.
- Глазки открыты во время бодрствования, а во время сна закрыты.
- Кожа ребенка гладкая и розовая.
- Почти все дети, родившиеся в этот срок, живут (только некоторым необходима медицинская помощь).



## 34 НЕДЕЛИ БЕРЕМЕННОСТИ

- Волосы на голове становятся шелковистыми
- Нарастает тонус мышц, и ребенок способен поворачивать и поднимать голову.
- Почти все родившиеся в этот срок дети продолжают жить.



## 36 НЕДЕЛЬ БЕРЕМЕННОСТИ

- Легкие развиты.
- Развивается хватательный рефлекс.
- Ребенок реагирует на источник света.
- Почти все дети, родившиеся в этот срок, жизнеспособны.



## 38- 40 НЕДЕЛЬ БЕРЕМЕННОСТИ



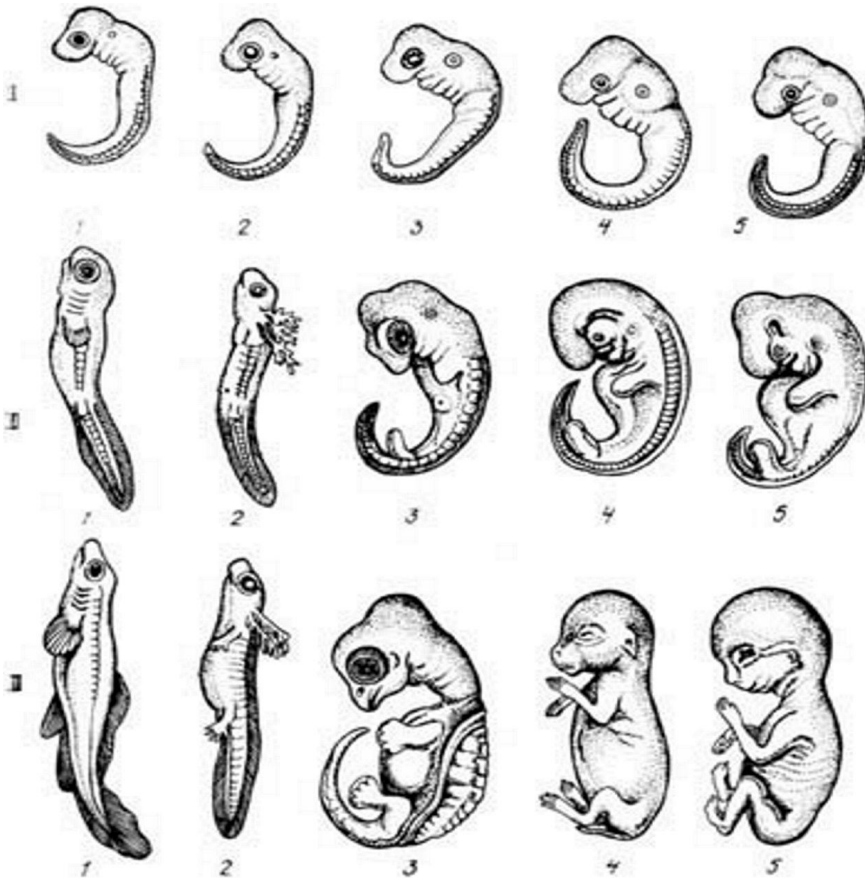
- Рост ребенка (от головы до ягодичек) составляет 30см, а полный рост – до 50см, вес – от 2,6 до 4кг.
- К моменту рождения у ребенка развиты более чем 70 разнообразных автоматических рефлекторных движений, необходимых для выживания.
- Ребенок достаточно развит и подготовлен к рождению.



# ЕСЛИ...

- ...он не живой,  
то почему он растёт?
- ...это не человек,  
то кто же?
- ...это не ребенок,  
то почему он сосет свой пальчик?
- ...это живой человеческий ребенок,  
то **почему мы позволяем его убивать?**

## Ложная теория Гегеля



Три стадии развития: рыбы (1), саламандры (2), черепахи (3), крысы (4) и человека (5) по Геккелю.

**Согласно «закону» человек в своем эмбриональном развитии последовательно проходит те стадии, которые ему якобы пришлось пройти ранее в видовом эволюционном развитии. "Открыл" его Эрнст Геккель (1834 - 1919).**



И заберут домой!



<http://vk.com/razvashdetoj>

С аборта ты выйдешь опустошённая и одинокая.

И побредёшь в свой персональный ад.

Потому что С УБИЙСТВОМ НЕ ПОЗДРАВЛЯЮТ

## ***Из книги рекордов Гиннеса:***

- **Самым большим количеством детей, рожденных от одной матери, официально считается 69: столько детей родила жена Федора Васильева, крестьянина из Шуи (Россия).**

**От 27 беременностей она родила 16 пар близнецов, 7 троен и 4 раза по 4 близнеца (это самое большое число рождений близнецов в одной семье).**

**В младенчестве умерло всего 2 ребенка.**