



Жизнь ребенка до рождения

Каждый из нас до рождения прошел удивительный путь развития от одной клетки до самостоятельного организма

ОТ ЗАЧАТИЯ ДО РОЖДЕНИЯ РОЖДЕНИЯ МАССА МАЛЫША УВЕЛИЧИВАЕТСЯ В 5 000 000 РАЗ! Никогда больше в жизни человеческое тело не будет развиваться с такой интенсивностью.

Как показали научные исследования внутриутробный ребенок на втором и третьем триместре может запоминать музыку, иметь музыкальные предпочтения и даже различать разные языки.

Если случится непредвиденное, то при рождении после 22 недель и массе тела более 500 гр ребенок уже может выжить и считается новорожденным (приказ Минздрава РФ № 1687н «О медицинских критериях рождения»).



**МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
им. М. В. Ломоносова**

119899, Москва, В-234, Ленинские горы

Телетайп: 112863, ДЮЗА

Теленх: 411483 MGU SU

Телефакс: 939-01-26

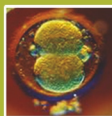
Телефон: 939-36-10

№ _____
от _____
на № _____

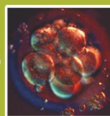
С точки зрения современной биологии (генетики и эмбриологии), жизнь человека как биологического индивидуума начинается с момента слияния ядер мужской и женской половых клеток и образования единого ядра, содержащего неповторимый генетический материал.

Заведующий кафедры эмбриологии Биологического факультета МГУ им.Ломоносова профессор, доктор биологических наук Голиченков В.А.
Профессор кафедры эмбриологии, доктор биологических наук Попов Д.В.

НЕПРЕРЫВНОСТЬ РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕКА С МОМЕНТА ЗАЧАТИЯ →



зигота



бластоциста



эмбрион



плод



младенец



подросток

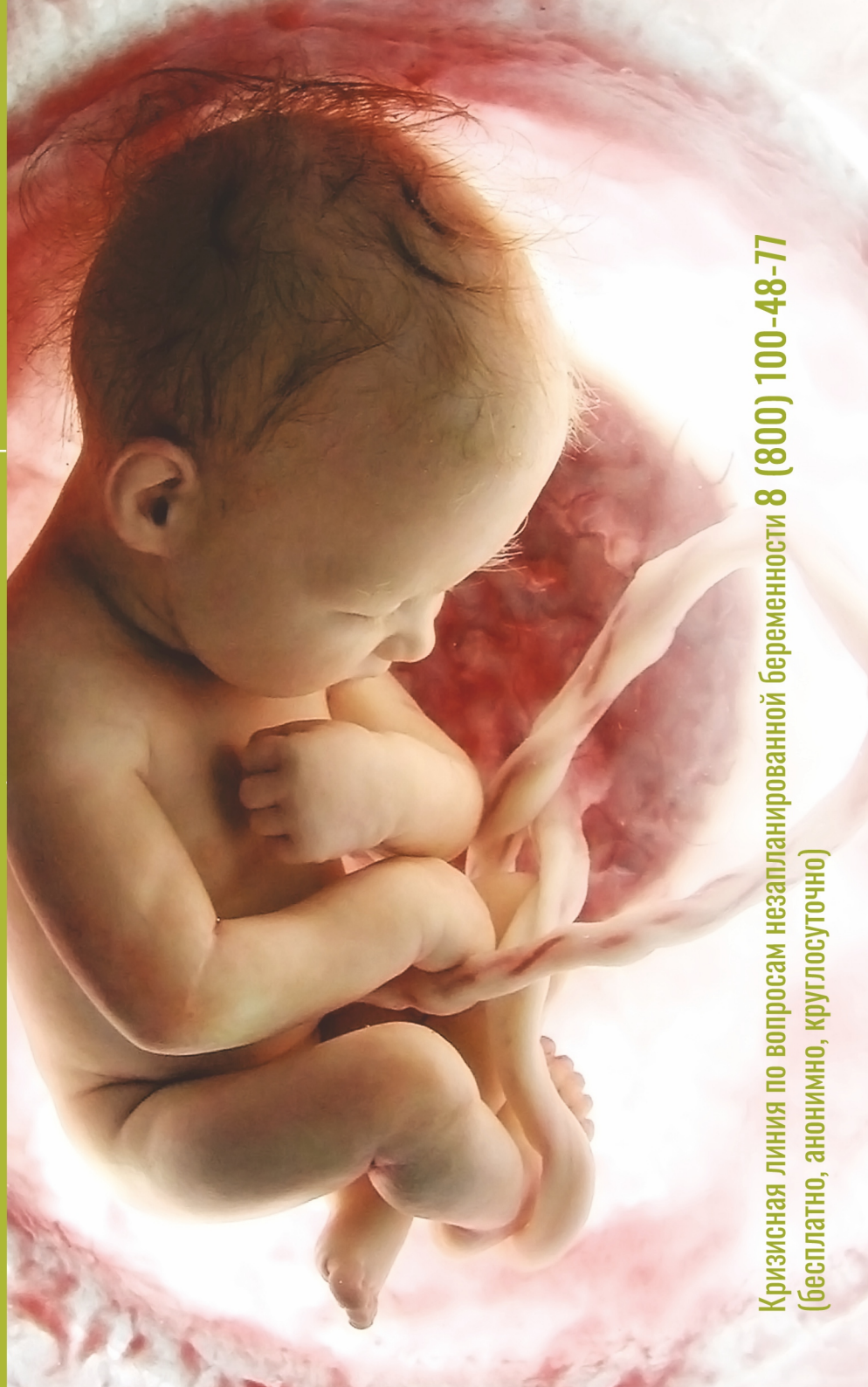


взрослый

То, что новая человеческая жизнь начинается с момента зачатия, является научно установленным фактом. Каждая человеческая жизнь - это неразрывное целое, начинающееся в момент зачатия и проходящее различные этапы до смерти.

Ребенок, ввиду его физической и умственной незрелости, нуждается в специальной охране и заботе, включая надлежащую правовую защиту, как до, так и после рождения.

Конвенция о правах ребенка



Кризисная линия по вопросам незапланированной беременности **8 (800) 100-48-77**
(бесплатно, анонимно, круглосуточно)

ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ЖИЗНИ ДО РОЖДЕНИЯ

Чудо совершается в нас каждый раз, когда женщина узнает о том, что ждет ребенка. Начинается жизнь нового организма, такого же, как мы, **ЧЕЛОВЕКА**.

Малыш в утробе мамы отчетливо слышит мамино сердцебиение и ее голос. Рекомендуется разговаривать с крохой, давать ему слушать музыку, петь колыбельные и знакомить с голосом папы. Слыша маму он успокаивается, ведь именно через интонации в голосе мамы ребенок чувствует ее любовь и заботу!



Меры поддержки беременной и при рождении ребенка



Фонды и организации помогающие мамам с детьми и беременным в кризисной ситуации



Помогающие организации при осложненной беременности, рождении недоношенных, проблемах со здоровьем матери или ребенка

0-1 акушерская неделя В акушерстве за начало отсчета беременности принято считать первый день последнего менструального цикла. Поэтому возраст ребенка на 2 недели меньше срока беременности.

Зачатие. 3 акушерская 1-я неделя жизни В тот момент, когда соединяются ядра сперматозоида отца и яйцеклетки матери, в мир приходит новое неповторимое человеческое существо, со своим собственным уникальным набором ДНК. С самого начала уже определены его пол и основные физические черты. Этот крошечный малыш начинает свою жизнь как одна клетка — зигота, скользящая по фаллопиевой трубе к матке. Через неделю, когда путешествие завершается, — это уже многоклеточный эмбрион, называемый *бластоциста*.

4 акушерская 2-я неделя жизни Примерно через неделю после зачатия происходит имплантация: зачатый ребенок прикрепляется к мягкому покрову матки, начинает получать питание, чтобы расти и развиваться до своего рождения.

5 акушерская 3-я недели жизни Формируются основные системы организма, происходит закладка нервной системы человека. На 21 день начинается биться сердечко, оно уже перекачивает кровь, группа которой может отличаться от материнской. Пульс 80-100 уд/мин.

6 акушерская 4-я недели жизни Малыш стремительно развивается. К концу недели заложены все важные органы. Формируются глаза, уши и рот. Сердце перекачивает все больше крови. Пульс около 110 ударов в минуту.



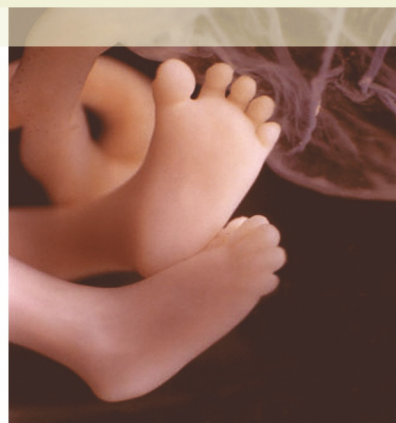
7 акушерская 5-я неделя жизни Формируется маленькое личико, можно различить 5 пальчиков, происходит первое шевеление малыша, он уже может реагировать на внешние раздражители.

8 акушерская 6-я неделя жизни Мозговые волны ребенка можно зарегистрировать на энцефалограмме. Пульс ускоряется до 160 уд/мин.

9 акушерская 7-я неделя жизни Видны черты лица ребенка. Сформирована основная мускульная система. Сто тысяч новых мозговых клеток формируется каждую минуту. Сердцебиение у ребенка — 160-190 ударов в минуту, почти в 2 раза чаще, чем у его мамы.

10 акушерская 8-я неделя жизни Ребенок грациозно плавает и двигается внутри защитного плодного пузыря. Желудок производит пищеварительные соки, печень — клетки крови. Веки, губы и ладони ребенка чувствительны к прикосновениям, согласно исследованиям он может чувствовать боль различной интенсивности. Рост около 3-4 см.

11 акушерская 9-я неделя жизни Ребенок теперь называется «плод». Руки ребенка гнутся в запястьях, появляются отпечатки пальцев. Функционирует нервная система. Кости ребенка начинают отвердевать. Ребенок сосет большой палец. Если до него дотронуться через стенку матки, он отодвинется в сторону. Рост около 6 см.



12 акушерская 10-я неделя жизни Ребенок может щуриться, глотать, хмуриться и морщить брови, сгибать пальчики. Формируются голосовые связки, зубки. Сердце похоже на уменьшенное сердце новорожденного. Рост около 8 см. Теперь основной задачей для него остается расти, готовясь к рождению.