



# Аборт

✓ **Abort**

✓ **Cancel**

✓ **Отмена**

✓ **Откат действий...**

# Виды аборта

## Ранний

- (прерывание беременности производится до 12 недель )

## Поздний

- (с 12 до 28 недель в специальных учреждениях. )

## Самопроизвольный

- (прерывание беременности (выкидыш) в первые 28 недель)

## Искусственный

- (Различают медицинское и криминальное искусственное прерывание беременности.)



# Способы искусственного прерывания беременности:

## *Медикаментозный аборт*

- *(с помощью гормональных препаратов, безоперационный).*  
*Применяется на сроке до 6 недель беременности;*

## *Мини*

- *(вакуум-аспирация).*
- *Применяется на сроке до 5 недель беременности;*

## *Хирургический*

- *выскабливание полости матки с помощью хирургических инструментов.*

# Медикаментозный аборт



# Медикаментозный аборт

- метод прерывания беременности на раннем сроке с помощью специальных лекарственных препаратов. Он считается наиболее щадящим и безопасным.



# Исследования

- экспресс-теста;
- УЗИ (с использованием вагинального датчика);
- анализа крови на ХГЧ.



# Препараты

- действующим веществом

## МИФЕПРИСТОН

1. Мифегин,
2. Мифолиан,
3. Пенкрофтон,
4. Мифепрекс
5. Мифепристон это наиболее

современный и популярный препарат



# Фармакодинамика

- Блокируют действие прогестерона (гормона, поддерживающего беременность).
- Попадая в организм, он стимулирует процесс вывода плодного яйца, затем лекарство размягчает и открывает шейку матки.
- В результате оплодотворенное яйцо не может прикрепиться к стенке матки, и развитие зародыша останавливается.

# Клиника

- Появляются тянущие боли внизу живота, во время экспульсии (выхода) плодного яйца - схваткообразные боли и усиления кровянистых выделений.
- Кровянистые выделения из половых путей, которые по количеству соответствующих месячным или немного больше.
- Послеабортный период может характеризоваться кровянистыми выделениями из половых путей до 10 дней.



- Временем наступления **медикаментозного аборта** считается первый день следующего менструального цикла с появлением овуляции на 14-15 день цикла, поэтому нужно использовать барьерный метод **контрацепции** до начала следующей менструации



# Преимущества медикаментозного аборта

- возможность прерывания беременности на самых ранних сроках;
- это не хирургическое вмешательство, не требуется анестезия;
- снижение риска восходящей инфекции;
- хорошая переносимость препарата пациентками;
- высокая эффективность (до 97%).

# Основные противопоказания к применению препарата:

- Повышенная чувствительность к мифепристону
- Хроническая надпочечниковая недостаточность
- Длительная глюкокортикостероидная терапия
- Геморрагические нарушения и лечение антикоагулянтами
- Воспалительные заболевания женских половых органов
- Миома матки
- Наличие тяжелых форм экстрагенитальной патологии
- Нельзя применять курящим женщинам старше 35 лет (без предварительной консультации терапевта)
- Подозрение на внематочную беременность
- Беременность, возникшая на фоне применения внутриматочной контрацепции или после отмены гормональной контрацепции
- Наличие рубцов на матке

# Проводится в несколько этапов

- женщина в присутствии врача принимает 600 мг лекарства. Через 36-48 часов после приема первого препарата принимают по схеме простагландины – гормоноподобные вещества, которые заставляют матку сокращаться и изгонять остатки плодной ткани.
- спустя 4-8 часов после действия простагландинов происходит выкидыш за счет сокращения матки. Однако через 7-14 дней женщине необходимо прийти на дополнительное обследование, чтобы убедиться, что не осталось частиц плодного яйца.
- на контрольном исследовании подтверждается факт, что аборт произошел. После этого необходимо использовать средства контрацепции для предотвращения повторной нежелательной беременности



# **СОХРАНЕНИЕ способности женщины к беременности (причем уже в следующий цикл).**





# Мини-аборт

**Мини аборт** — это прерывание  
нежелательной беременности  
на ранних сроках (в пределах 5  
недель), путем отсасывания  
плодного яйца специальным  
аппаратом, который  
называется вакуумным  
отсосом.

# Преимущества мини-аборта:

- процедура занимает мало времени (около 5-7 минут);
- шейку матки не расширяют, а значит, не повреждают ее;
- процесс заживления идет достаточно быстро;
- возможно применение на ранних сроках;
- данный метод не приводит к тяжелым последствиям и бесплодию;
- операцию можно проводить как под общим, так и под местным наркозом, в зависимости от срока беременности.



# Противопоказан мини- аборт при:

- наличии инфекционных заболеваний органов мочеполовой сферы
- аллергических реакциях к компонентам обезболивания
- превышении срока беременности свыше пяти недель
- подозрении на внематочную беременность.



# Исследования

- экспресс-тесты;
- УЗИ (с использованием вагинального датчика);
- анализы крови на ХГЧ.

Мини - аборт обязательно должен производиться под контролем УЗИ. Когда врач непосредственно видит, где расположено плодное яйцо и куда направить канюлю. Иначе положительный исход операции не может быть достигнут.

# Инструменты

- Вакуум-кюретки представляют собой металлические трубки, по форме напоминающие расширители Гегара, с боковым отверстием у закругленного конца.
- Отверстие имеет овальную форму.
- Каждая вакуум-кюретка предназначена для проведения искусственного аборта при определенном сроке беременности:
  - Вакуум-кюреткой №6 производят операцию искусственного аборта при беременности сроком до 6 недель,
  - вакуум-кюреткой №9 — сроком до 8 недель,
  - вакуум-кюреткой №10 — сроком до 10 недель,
  - вакуум-кюреткой №12 — при беременности сроком до 12 нед.
- Вакуум-кюреткой пользуются только для отсасывания плодного яйца из полости матки.



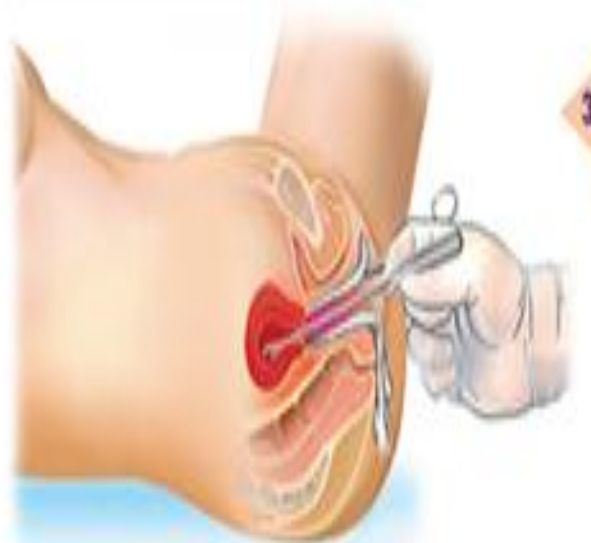
# Вакуумный аборт 9-ти недельного ребенка



1 Расширитель помещается во влагалище. Зеркала фиксируются на шейке матки. Катетер вставляется в шейку матки.



2 Водная оболочка, плацента, и сам ребенок высасываются через катетер в сборник. В процессе высасывания малыш и плацента разрываются на части.



3 Полость матки выскабливается кюреткой для определения наличия значительного количества остатков тканей.



4 Содержимое сборника проверяется для подтверждения наличия всех частей тела ребенка и соответствия массы ткани установленному сроку беременности.

# Осложнения

- Неполное удаление плодного яйца
- Нарушения менструального цикла
- Бесплодие
- Развитие воспалительных заболеваний внутренних половых органов

# Хирургический





# Хирургические методы прерывания беременности

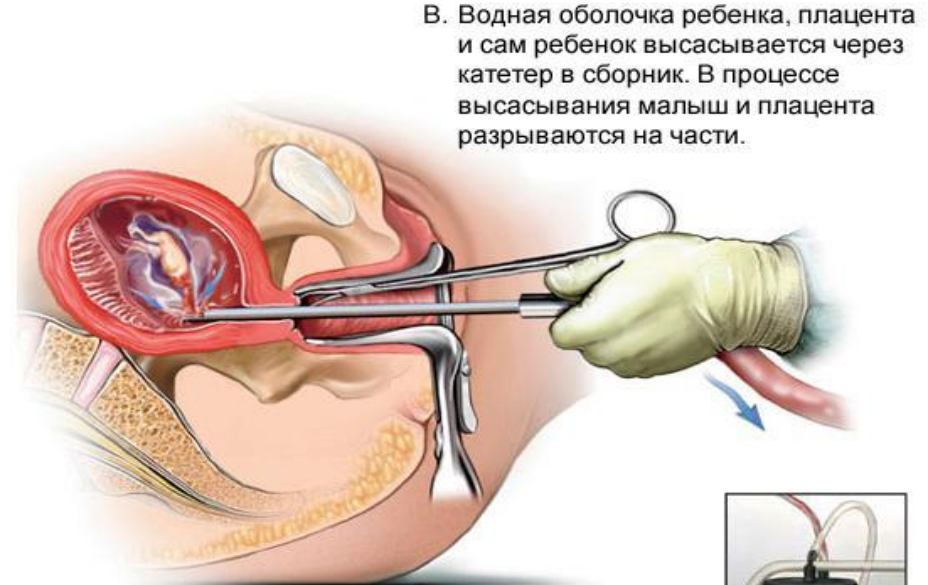
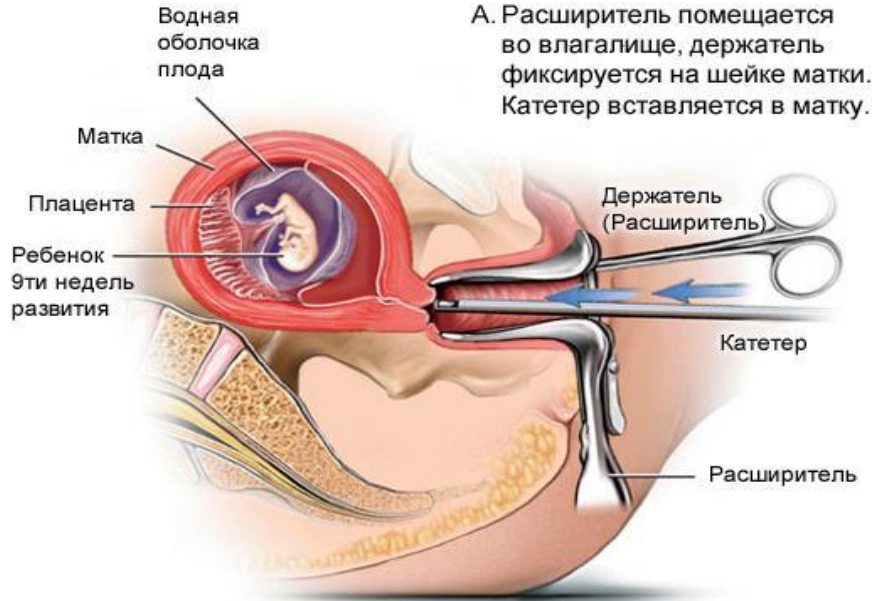
- Мини-аборт - прерывание беременности на сроках до 5 недель путем отсасывания плодного яйца специальным вакуумным отсосом.
- Медицинский аборт - инструментальное удаление плодного яйца с одновременным выскабливанием полости матки, проводится на сроках беременности до 12 недель.
- Поздний аборт – прерывание беременности на сроках от 13 до 22 недель. Операция производится только по медицинским показаниям со стороны матери, либо со стороны плода.
- Малое кесарево сечение - искусственное прерывание беременности на поздних от (13 до 22 недель) сроках. Операцию делают при наличии медицинских показаний к прерыванию беременности, или же при наличии противопоказаний к другим методам прерывания беременности.

# Перед абортом проводят следующие исследования:

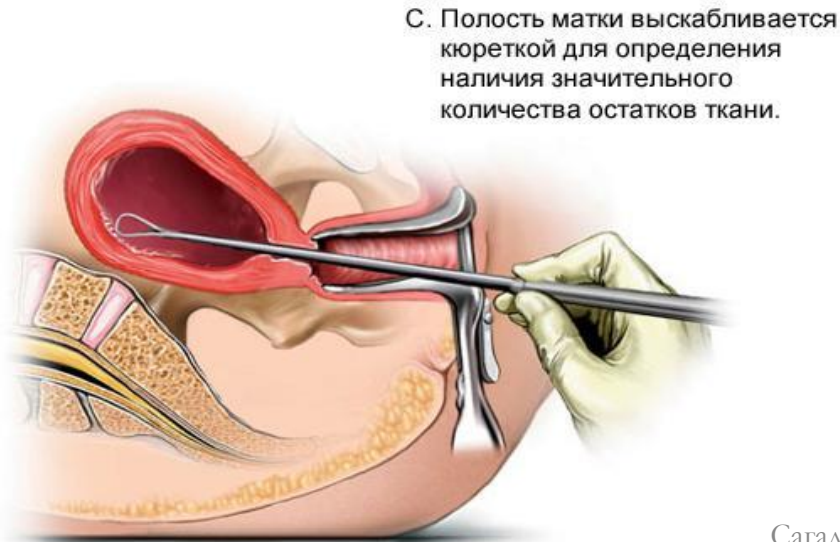
- осмотр гинеколога
- общий мазок
- анализ на ХГЧ
- анализ на сифилис (RW)
- анализ на гепатиты В и С
- анализ на ВИЧ
- гемостазиограмма



# Вакуумный аборт девятинедельного ребенка.



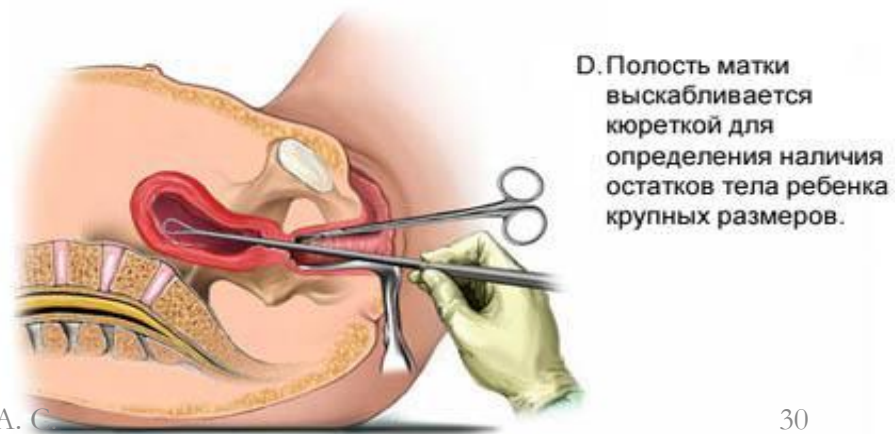
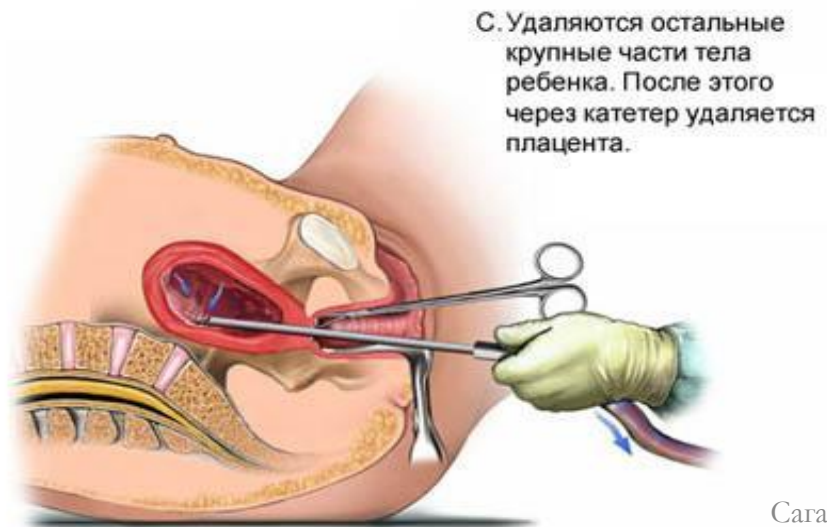
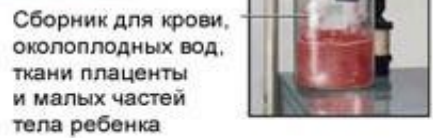
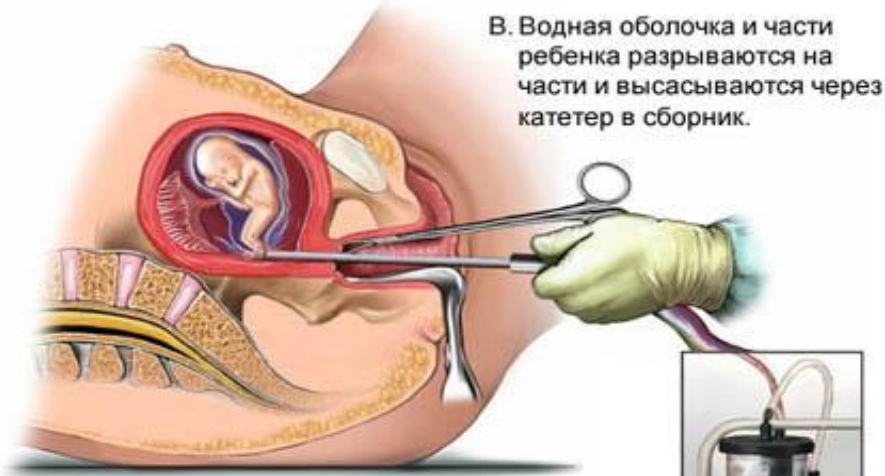
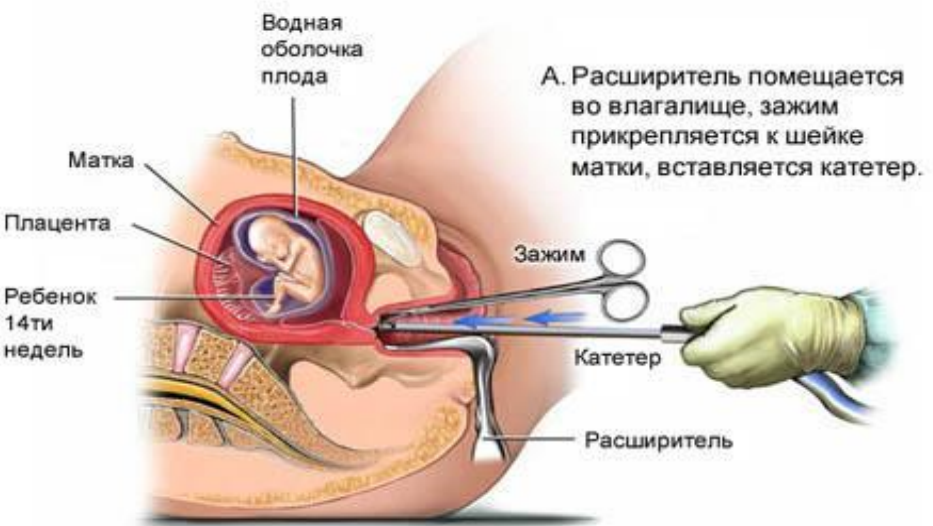
Сборник для крови, околоплодных вод, ткани плаценты и малых частей тела ребенка



D. Содержимое сборника проверяется для подтверждения наличия всех частей ребенка и соответствия массы ткани установленному сроку беременности.

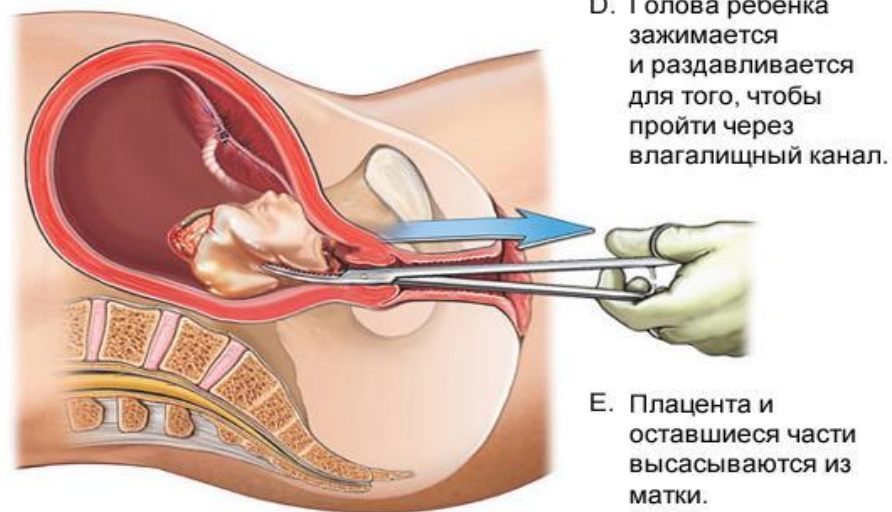
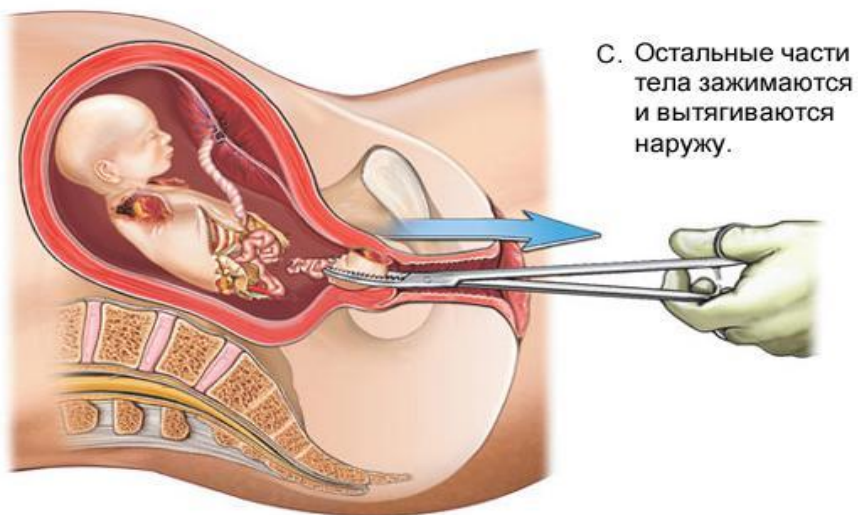
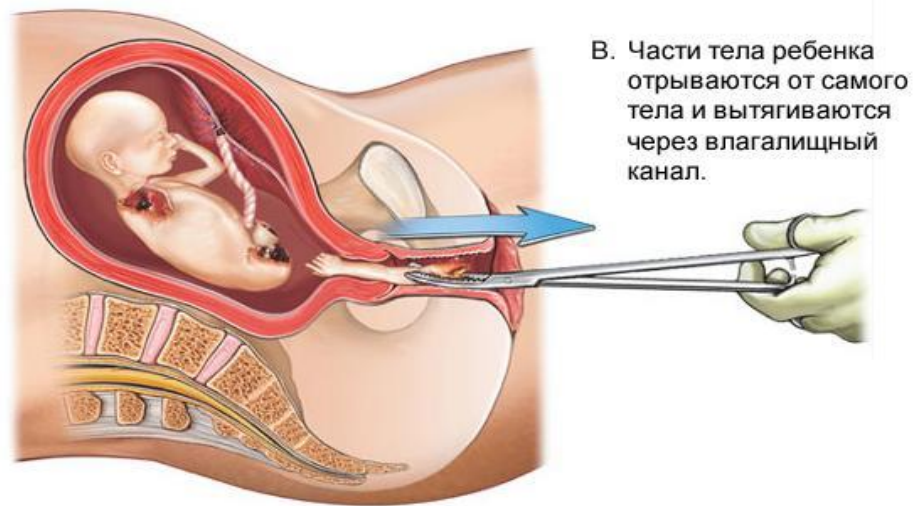
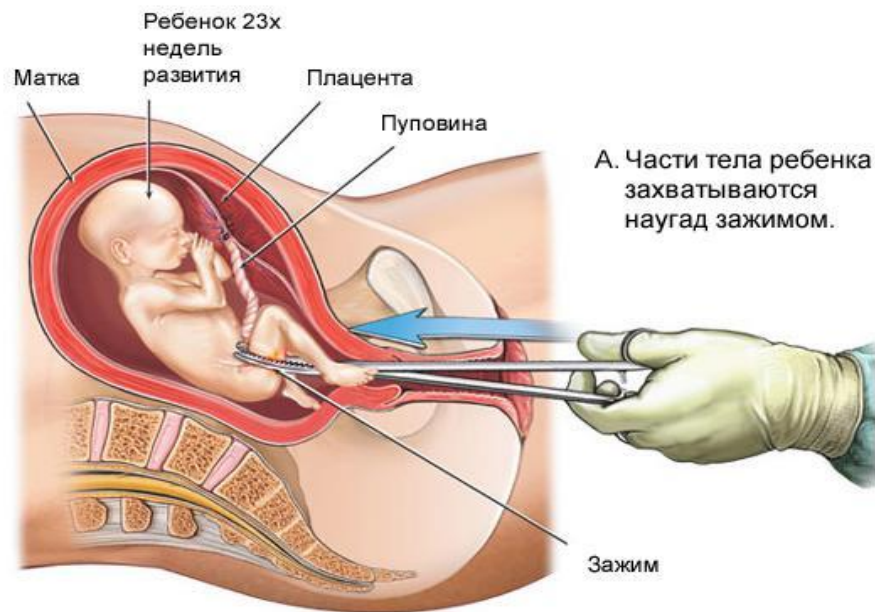


# Вакуумный аборт 14ти недельного ребенка. Расширение и Удаление.



# Аборт 23х недельного ребенка путем расширения матки

## Аборт: Расширение и Удаление на сроке 23 недель беременности





















- Эта процедура занимает 3 дня.
- В течение первых двух дней расширяют шейку матки и дают женщине антиспазматические препараты.
- На третий день женщина принимает медикамент, провоцирующий роды. После того, как роды начались, врач делает УЗИ, чтобы определить местонахождение ног ребёнка. Захватывая ноги щипцами, врач вытаскивает ребёнка наружу, оставляя внутри только голову. Потом, ножницами проделывает отверстие в черепе и выпускает содержимое наружу. Череп разрушается и ребёнка извлекают из матки полностью.

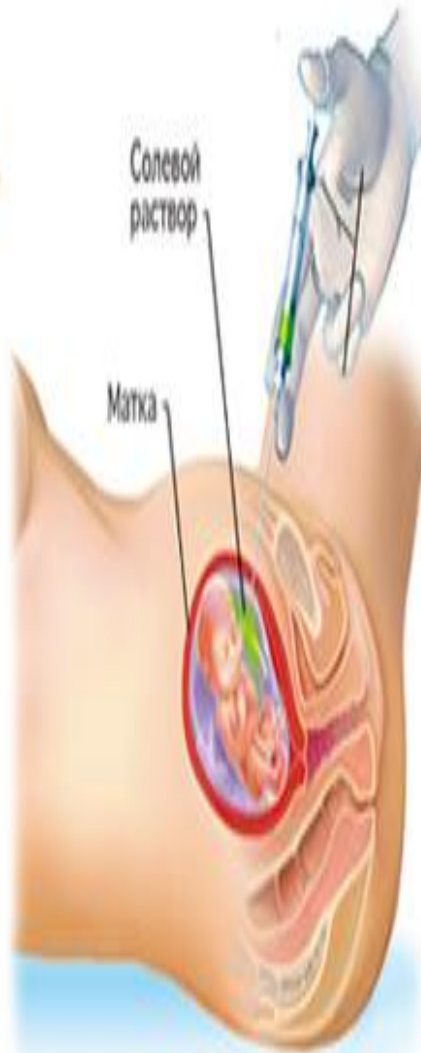


# Солевой аборт

- Около 200 мл амниотической жидкости с помощью иглы выкачивается и заменяется раствором соли. Ребенок оказывается погруженным в едкий раствор; он мучительно умирает в течение нескольких часов от отравления, дегидратации, кровоизлияния в мозг, химического ожога. Кожа такого ребенка оказывается сожженной и ярко-красной, как помидор. Извлечение трупа из утробы "матери" происходит через 24-48 часов после смерти.

# Солевая заливка или солевой аборт

1 Амниотическая жидкость с помощью иглы выкачивается и заменяется раствором соли.



2 Ребенок оказывается погруженным в едкий раствор; он мучительно умирает в течение нескольких часов от отравления, дегидратации, кровоизлияния в мозг, химического ожога. Кожа такого ребенка оказывается сожженной. Извлечение трупа из утробы происходит через 24-48 часов после смерти.





# Осложнения

Ранние

Поздние

Отдаленные

# Ранние

## (во время аборта или спустя 1 неделю)

- [Перфорация матки](#) — представляет собой разрыв стенки матки.
- [Гематометра](#). Накопление крови в полости матки вследствие послеоперационного кровотечения на фоне плохого сокращения миометрия, и неадекватно проведенного [гемостаза](#).
- [Неполный аборт](#). Имеет место при неполном изъятии [плаценты](#) и частей плода. Клинически проявляется продолжающимся [кровотечением](#), болезненными схватками, плохим сокращением матки. Требуется повторного выскабливания полости матки (реабразии). С сохранением частей плода или плаценты в матке связано такое отдалённое осложнение как плацентарный полип ([гестационная трофобластическая болезнь](#)).
- [Несостоявшийся аборт](#) (missed abortion). Частный случай неполного аборта, где произошло полное оставление отторгнутого плода в полости матки.
- [Разрывы шейки матки](#). Могут быть двух степеней выраженности — надрывы влагалищной части и разрывы стенки шейки матки. Без ушивания в исходе разрыва шейки матки — [истмико-цервикальная недостаточность](#), [эктропион](#), [шейно-влагалищный свищ](#).
- [Острая кровопотеря](#).

# Поздние (1 неделя — 1 месяц).

- [метрозэндометрит](#),
- обострение хронического [аднексита](#),
- [пиосальпинкс](#),
- [сальпингоофорит](#),
- [пиометра](#),
- [параметрит](#).



# Отдалённые (позднее 1 месяца).

- [Нарушения овариально-менструального цикла.](#)
- [Плацентарный полип.](#)
- [Синдром Ашермана.](#)
- [Истмикоцервикальная недостаточность, эктопии шейки матки.](#)
- [Эндометриоз](#)
- [Нарушение проходимости маточных труб.](#)
- [Изоиммунизация по Rh-фактору](#) Rh отрицательных женщин.  
[Резус-иммунизация](#) происходит при прерывании беременности после 10 недель (когда фактор уже синтезируется) у 64,5 % женщин после выскабливания полости матки и у 48,8 % после вакуум-аспирации. Профилактика этого осложнения заключается в введении антирезусного [иммуноглобулина](#) не позднее 72 часов от операции.
- [Отягощение течения последующей беременности.](#)
- [Бесплодие.](#)

# ОГРАНИЧЕНИЯ ПОСЛЕ АБОРТА.

- В первые две недели после аборта следует исключить любые физические нагрузки.
- В течение трех недель запрещается половая жизнь. Так как во время занятий сексом вы можете занести инфекцию в матку.

# ОГРАНИЧЕНИЯ ПОСЛЕ АБОРТА.

- Для того чтобы сокращение матки проходило нормально, важно следить за своевременным опорожнением кишечника и мочевого пузыря.
- Необходимо следить за общим состоянием здоровья, ежедневно измерять температуру тела и избегать переохлаждения. При ухудшении самочувствия, появлении обильных кровяных выделений и болей внизу живота, необходимо срочно обратиться к врачу.



# ОГРАНИЧЕНИЯ ПОСЛЕ АБОРТА.

- Уделять особое внимание гигиене половых органов. Мыться два раза в день теплой кипяченой водой со слабым (розовым) раствором марганцовки. Как можно чаще менять нижнее белье, так как шейка матки остается приоткрытой, что создает опасность проникновения в матку болезнетворных микробов и развития воспаления.

# ОГРАНИЧЕНИЯ ПОСЛЕ АБОРТА.

- Первые две недели рекомендуется мыться только под душем. Спринцевание, купание в бассейне, реке или море - строго противопоказаны!

Сроки менструации после аборта те же, что и до него. При ее задержке или более раннем наступлении рекомендуется обратиться к врачу. Половую жизнь можно начинать только после наступления менструации.

- После аборта необходимо проконсультироваться с врачом для выбора метода контрацепции (предохранения от беременности)!!!