

Ведення фізіологічних  
пологів та методи  
спостереження під час  
пологів

# ПРИЧИНЫ НАСТУПЛЕНИЯ РОДОВ

- В конце беременности – за 2 недели до родов в организме беременной проходят:
  - - гормональные изменения
  - - изменения в коре головного мозга
  - - эндокринные нарушения в плаценте
  - - повышение концентрации нейрого르몬ов: окситоцина, ацетилхолина, серотонина и катехоламинов, которые возбуждают бета-адренорецепторы матки и тормозят альфа-адренорецепторы
  - - уменьшается уровень прогестерона
  - - увеличивается количество эстрогенов

# *Понятие готовности организма к родам. Предвестники родов и методы оценки*

## *готовности организма к родам:*

- "Зрелость" шейки матки – определяется при бимануальном исследовании. В шейке матки изменяется структура мышечных волокон, которые насыщаются коллагеном и становятся мягче и эластичнее. При пальпации шейки матки оценивают ее консистенцию, степень укорочения, проходимость шейечного канала, размещение шейки матки в полости малого таза, состояние нижнего сегмента матки.
- Опускается передлежащая часть, прижимается ко входу в малый таз, а также опускается дно матки.
- Уменьшается количество околоплодных вод.

# *Предвестники родов и методы оценки готовности организма к родам:*

- Появляются нерегулярные, слабые ноющие боли внизу живота.
- Отходит густая тягучая слизь (пробка Кристеллера).
- Определяется положительный **ОКСИТОЦИНОВИЙ ТЕСТ** (0,01 ОД окситоцина на 1 мл физ. р-ра) набирают 10 мл приготовленного раствора и вводят внутривенно по 1 мл через каждую 1 минуту, если сокращение шейки матки наступает до введения 5 мл раствора - тест позитивный (роды состоятся через 1 – 2 суток).
- **Маммарный тест:** при раздражении сосков через 3 мин. появляются сокращения матки (за 10 мин. – 3 схватки).
- **Цитологический тест** – изменения соотношения клеток эпителия влагалища.

# Прелиминарный период

I. Физиологический- 6-8 часов

II. Патологический- 7-24 часов

# Прелиминарный период, как фактор риска:

- - аномалий родовой деятельности;
- - преждевременного излития околоплодных вод;
- - увеличение частоты оперативных вмешательств;
- - увеличение процента патологических кровотечений;
- - дистресс- синдрома плода;
- - послеродовых септических заболеваний;

**РОДЫ** – это физиологический процесс, во время которого происходит изгнание из матки через родовые пути плода, плаценты с оболочками и околоплодными водами.

Физиологические роды – это роды со спонтанным началом и прогрессированием родовой деятельности у беременной группы низкого риска в сроке беременности 37-42 недели в затылочном предлежании, удовлетворительном состоянии матери и новорожденного после родов

# КЛАССИФИКАЦИЯ РОДОВ

- Срочные – *partus maturus normalis* – 37-42 нед.
- преждевременные- *partus praematurus* – до 37нед.
- Запоздалые – *partus serotinus* – после 42нед.
- индуцированные – искусственное родозбуждение по показаниям со стороны матери или плода.
- Программированные – предусматривают процесс рождения плода в дневное, удобное для врача время .

# Класифікація родів (1999 г.)

		нормальні	швидкі	стрімкі	затяжні	Середн я трив. пологів
Перші пологи:	Загальна триваліст ь	6 - 18 год.	4 – 6 год.	Менше 4 год.	Більше 18 год.	11 –12 год.
	Трив. II періоду	20 хв. – 2 год.	15 – 20 хв.	Менше 15 хв.	Більше 2 год.	
Повторні пологи	Загальна триваліст ь	5 – 16 год.	2 – 5 год.	Менше 2 год.	Більше 16 год.	7 – 8 год.
	Трив. II періоду	15 хв. – 1,5 год.	10 – 15 хв.	До 10 хв.	Більше 1,5 год.	

# ПЕРИОДЫ РОДОВ

- I период – раскрытия : длится у первородящих – 10-11 часов, повторнородящих – 7-9 часов
- ✓ фаза – латентная -до 8 часов скорость раскрытия 0,3-0,5 см в час. Происходит сглаживание и раскрытие шейки до 3 – 3,5 см
- ✓ фаза – активная, скорость раскрытия 1,0 -1,5 см / час, раскрытие до 8 см.
- ✓ фаза замедления 1 –1,5 год длится до полного раскрытия маточного зева, скорость раскрытия – 0,8-1,0 см/час

II период –изгнания 1-2 часа

III период - последовый 15-30 мин

# РОДИЛЬНЫЕ СИЛЫ

## Родовая деятельность

осуществляется под действием двух  
родильных сил:

- *Схватки - это регулярные сокращения мышц матки, которые не зависят от воли женщины. Начало родов характеризуется появлением регулярных схваток, что длится по 10 – 15 сек. через 10 – 12 мин.*
- *Потуги – это периодические сокращения мышц передней брюшной стенки, диафрагмы и тазового дна, что возникают под воздействием рефлекторного раздражения рецепторов тазового дна. Их можно регулировать. Сокращение этих мышц приводит к повышению внутрибрюшного давления и изгнанию плода из матки.*

# ХАРАКТЕРИСТИКИ СОКРАТИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Тонус матки
- Интенсивность схваток
- Продолжительность схваток
- Интервал между схватками

# СОКРАТИТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МАТКИ

- Волна сокращения обычно начинается в области дна, вблизи трубного угла, чаще справа. Отсюда импульсы распространяются в сторону нижнего сегмента со скоростью 2см/с, захватывая весь орган в течение 15 с.

# ХАРАКТЕРИСТИКИ РОДОВЫХ СИЛ

- регулярность,
- частота,
- длительность,
- пауза,
- сила,
- интенсивность,
- болевые ощущения.

# ПЕРИОДЫ РОДОВ

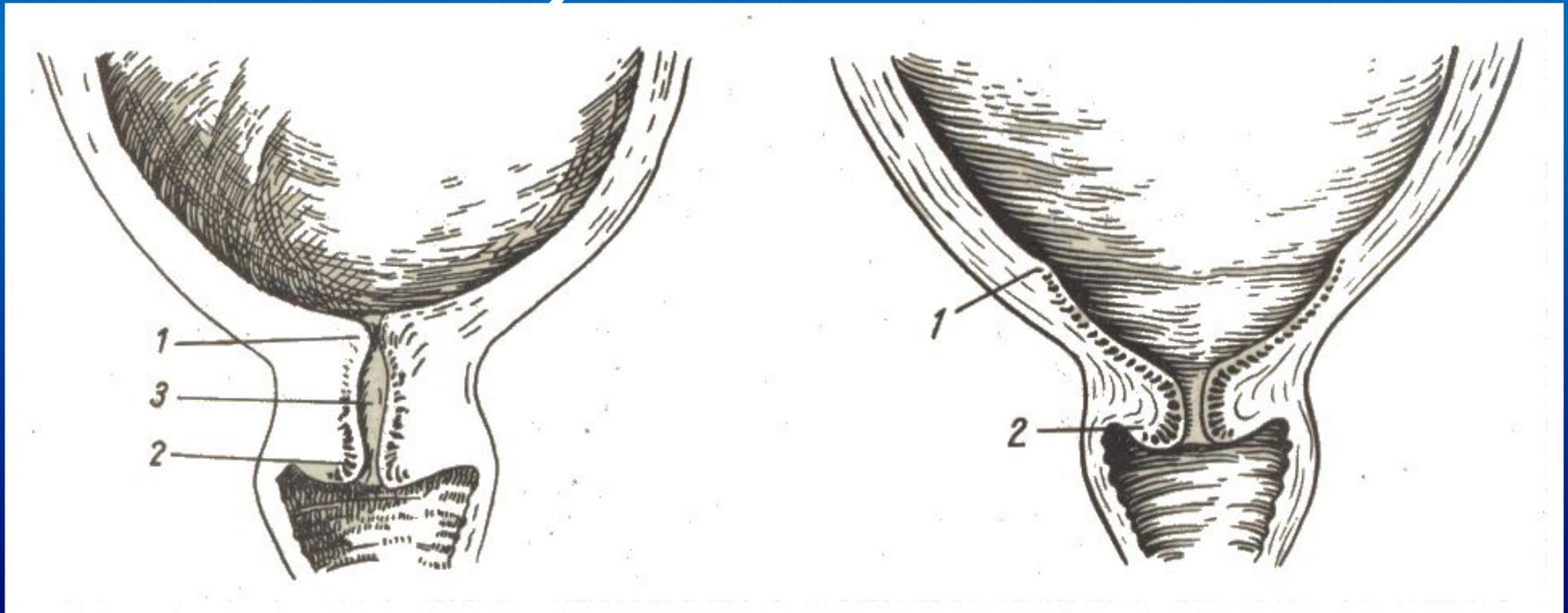
- В родильном акте выделяют три периода:
- - I период - *раскрытия* – от начала первых схваток до полного раскрытия шейки матки.
- - II период – *изгнания* – от полного раскрытия шейки матки до рождения плода.
- - III период – *последовый* – от рождения плода до рождения последа.

**Началом родов считают  
время наступления  
регулярных схваток по 10  
-15 сек.**

**через 10 – 12 мин., что  
приводят до сглаживания и  
раскрытия шейки матки.**

# ПЕРВЫЙ ПЕРИОД

- При первых родах сначала происходит полное сглаживание шейки матки (за счет раскрытия внутреннего зева шейки матки), потом расширяется канал шейки матки и только после этого – раскрытие (за счет внешнего зева).

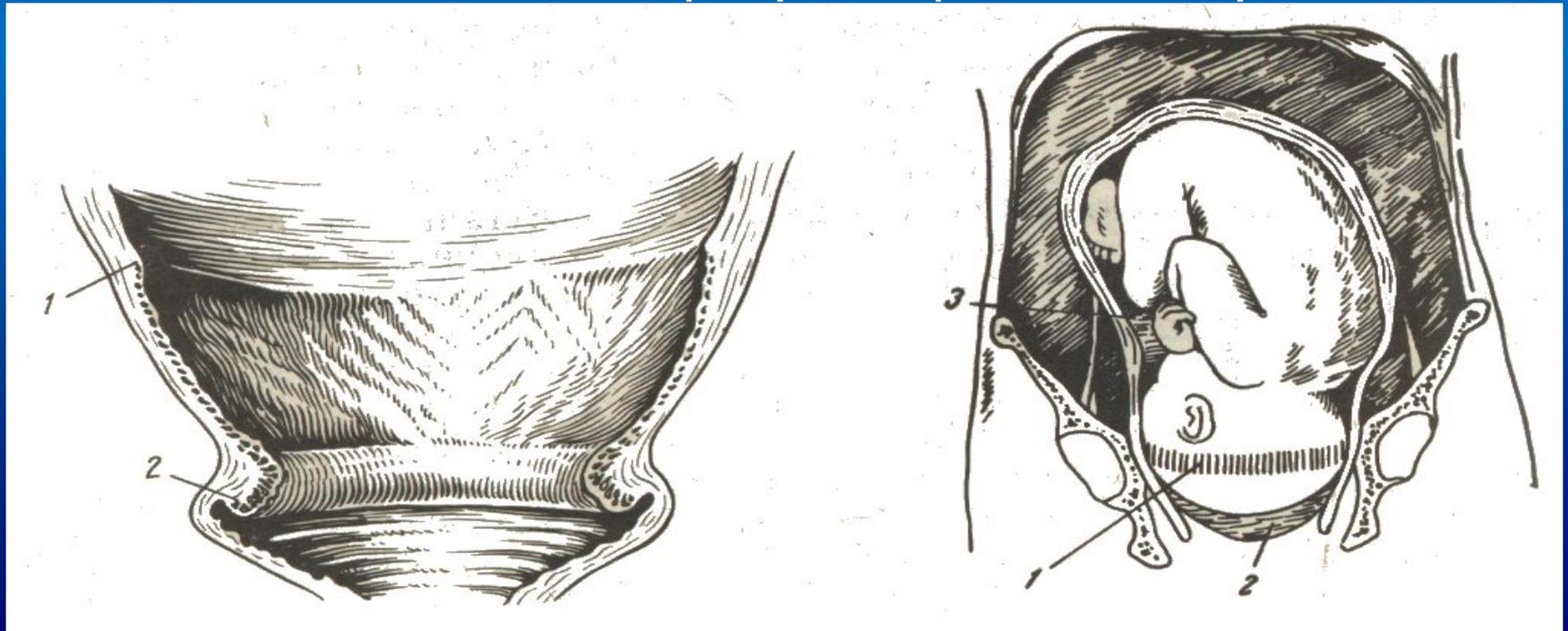


# РАСКРЫТИЕ ШЕЙКИ МАТКИ

- При повторных родах сглаживание и раскрытие внутреннего и внешнего зева происходит одновременно.

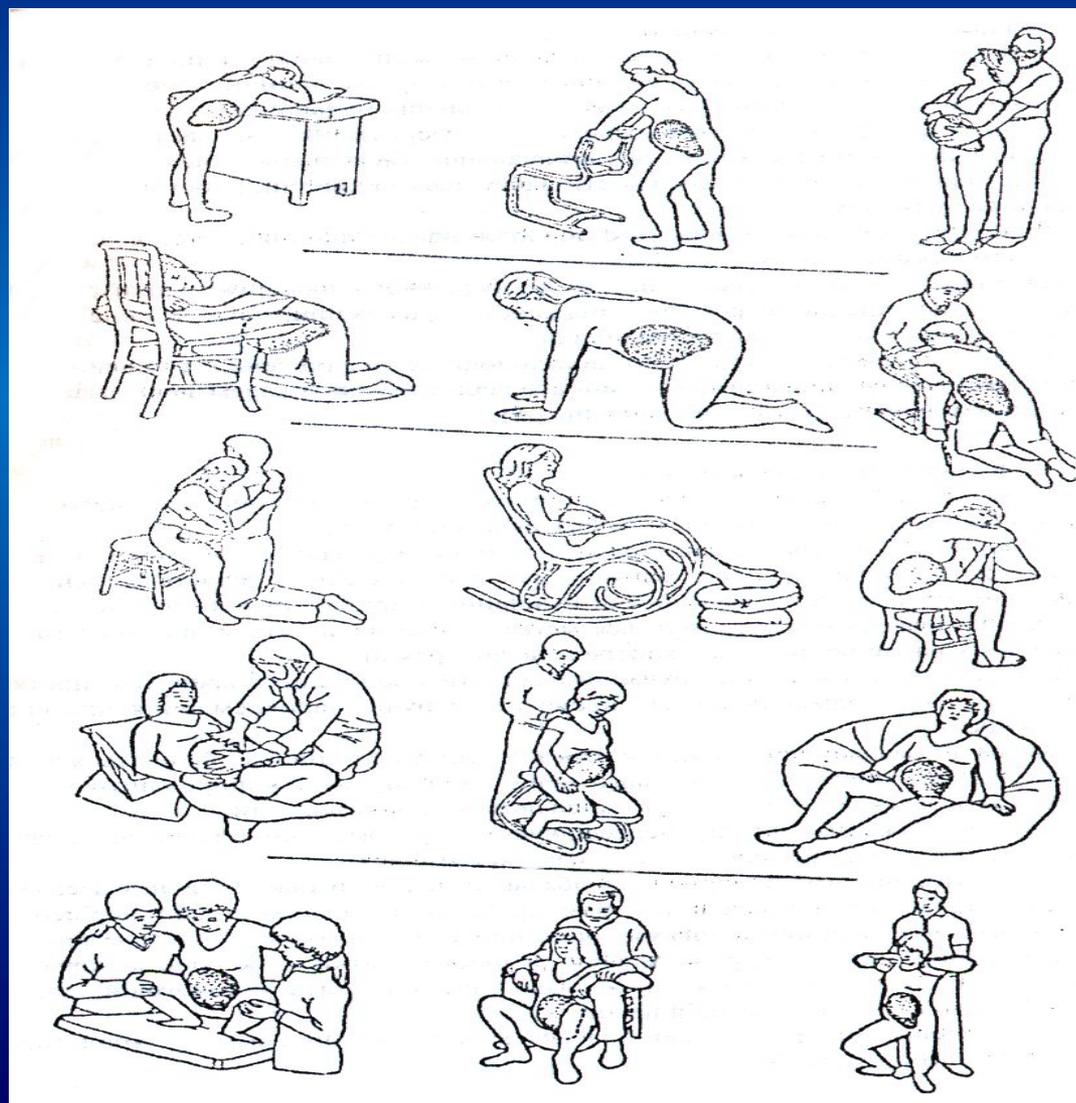


- Полным раскрытием шейки матки считается ее раскрытие на 10 – 12 см, при этом края шейки матки при влагалищном исследовании не определяются, пальпируется лишь предлежащая часть плода.
- Место стыкания головки к стенкам нижнего сегмента матки называют **поясом соприкосновения**. Он разделяет околоплодные воды на **передних и задних**. Ниже его на головке образуется родовая опухоль.



- При развитии интенсивных и регулярных схваток и раскрытии шейки матки между верхним сегментом матки (телом) и мягким нижним сегментом образуется борозда в виде **пограничного** или **контракционного кольца**. Оно, как правило, образуется после отхождения околоплодных вод, когда головка плода плотно прилегает к шейке матки. Его можно пропальпировать через переднюю брюшную стенку в виде поперечной борозды.
- Высота контракционного кольца над лобком приблизительно отвечает открытию шейки матки и составляет не больше 8 – 10 см (4 – 5 поперечных пальца).

# ПОЛОЖЕНИЕ РОЖЕНИЦЫ В ПЕРВОМ ПЕРИОДЕ



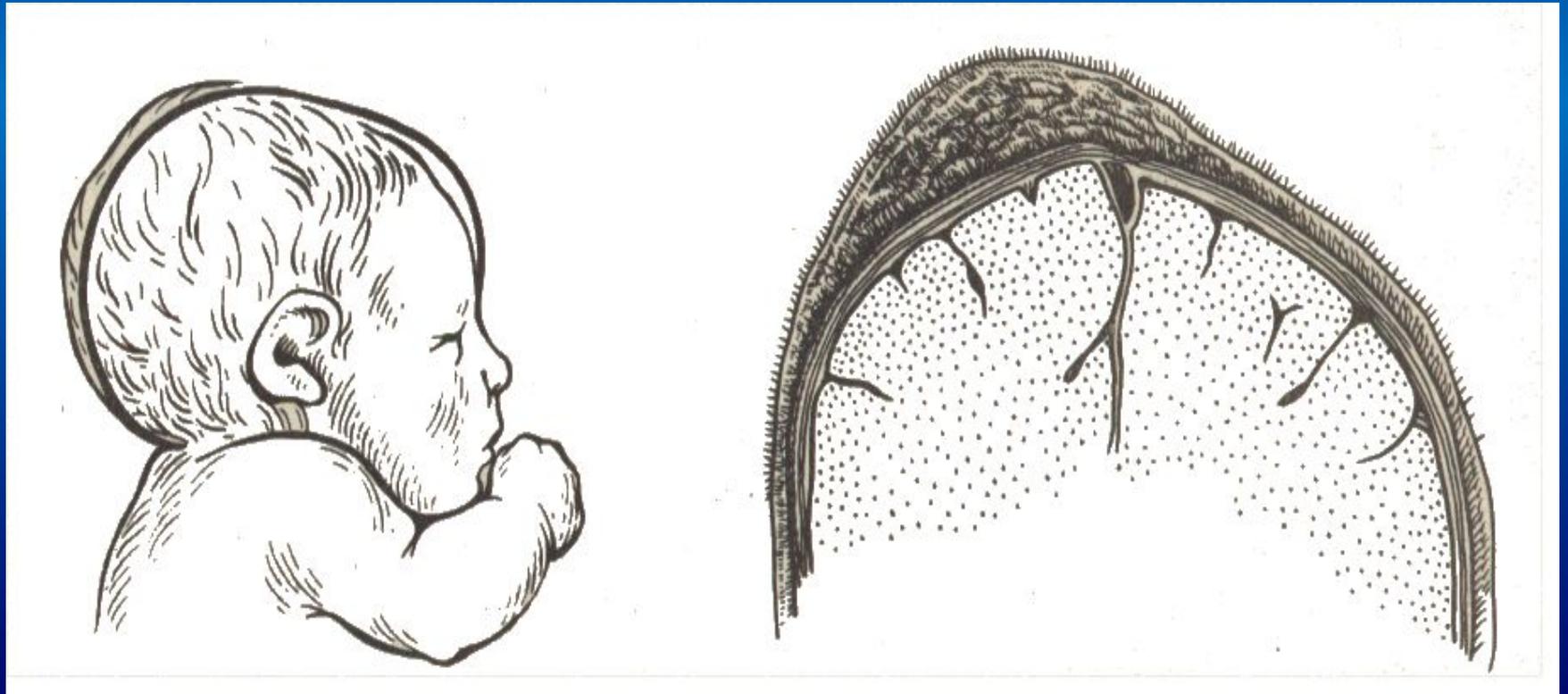
# ВТОРОЙ ПЕРИОД

- Происходит продвижение головки и туловища плода по родовому каналу и рождение ребенка.
- Второй период определяется совокупностью всех последовательных движений, которые осуществляет плод при прохождении через родовые пути матери и характеризуется биомеханизмом родов.
- В зависимости от положения, предлежания плода, вида и позиции биомеханизм родов будет разным.
- При опускании передлежащей части плода (головки) на тазовое дно появляются потуги. Длительность схваток во II периоде составляет 40 – 80 сек., через 1 – 2 мин.

# Головка плода

Головка плода является наиболее объемной и плотной частью. Она в большинстве случаев первой проходит по родовому каналу и благодаря ее плотности чувствует наибольшее сопротивление. После рождения головки родовые пути, как правило, достаточно подготовлены для продвижения туловища и конечностей. От степени плотности костей черепа и их подвижности зависит способность головки сжиматься в одном направлении и увеличиваться в другом, то есть конфигурироваться. По швам и темечкам, которые четко пальпируются в родах, можно предвидеть ход родов и их биомеханизм, уточнить положение головки в плоскостях малого таза.

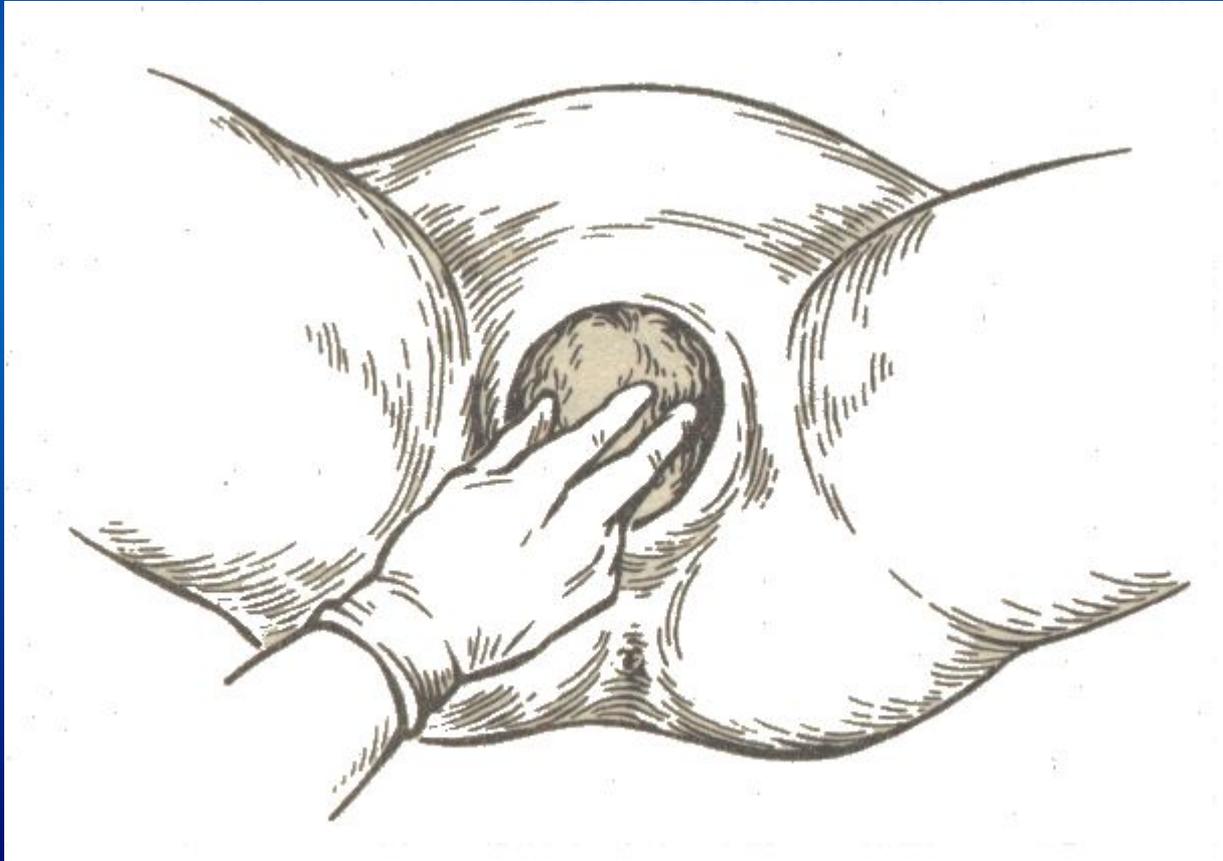
Долихоцефалическая  
конфигурация головки.  
Родовая опухоль в участке  
теменной кости.



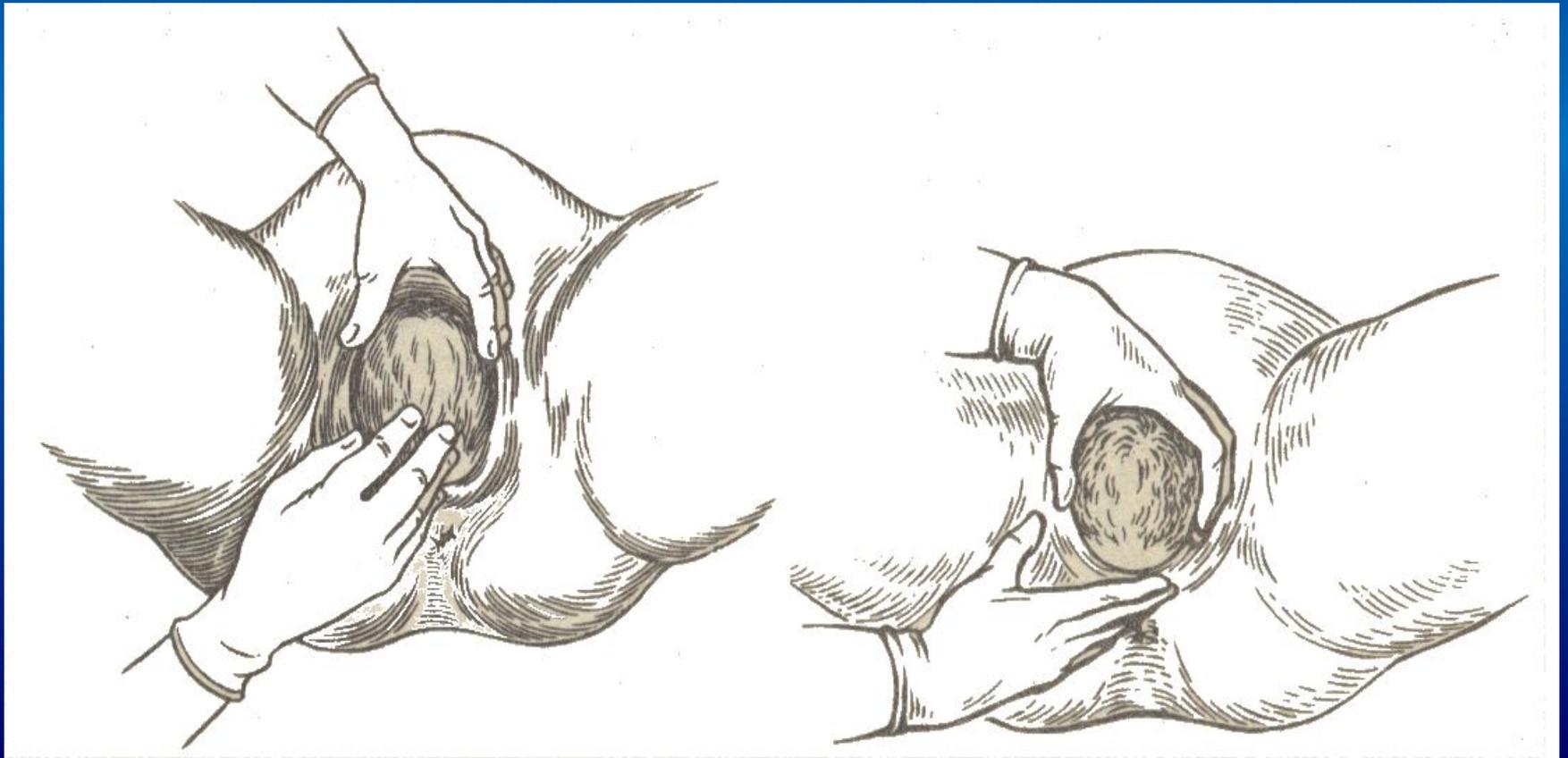
# 5 приемов защиты промежности

- Цель :
- Предотвратить разрыв промежности.
- Вывести головку плода, не травмируя ее.
- Приемы:
- Предупреждение преждевременного разгибания и быстрого продвижения головки.
- Выведение головки плода вне потуги.
- Уменьшение напряжения промежности и заимствование тканей.
- Регуляция потуг.
- Выведение плечевого пояса и рождение плода.

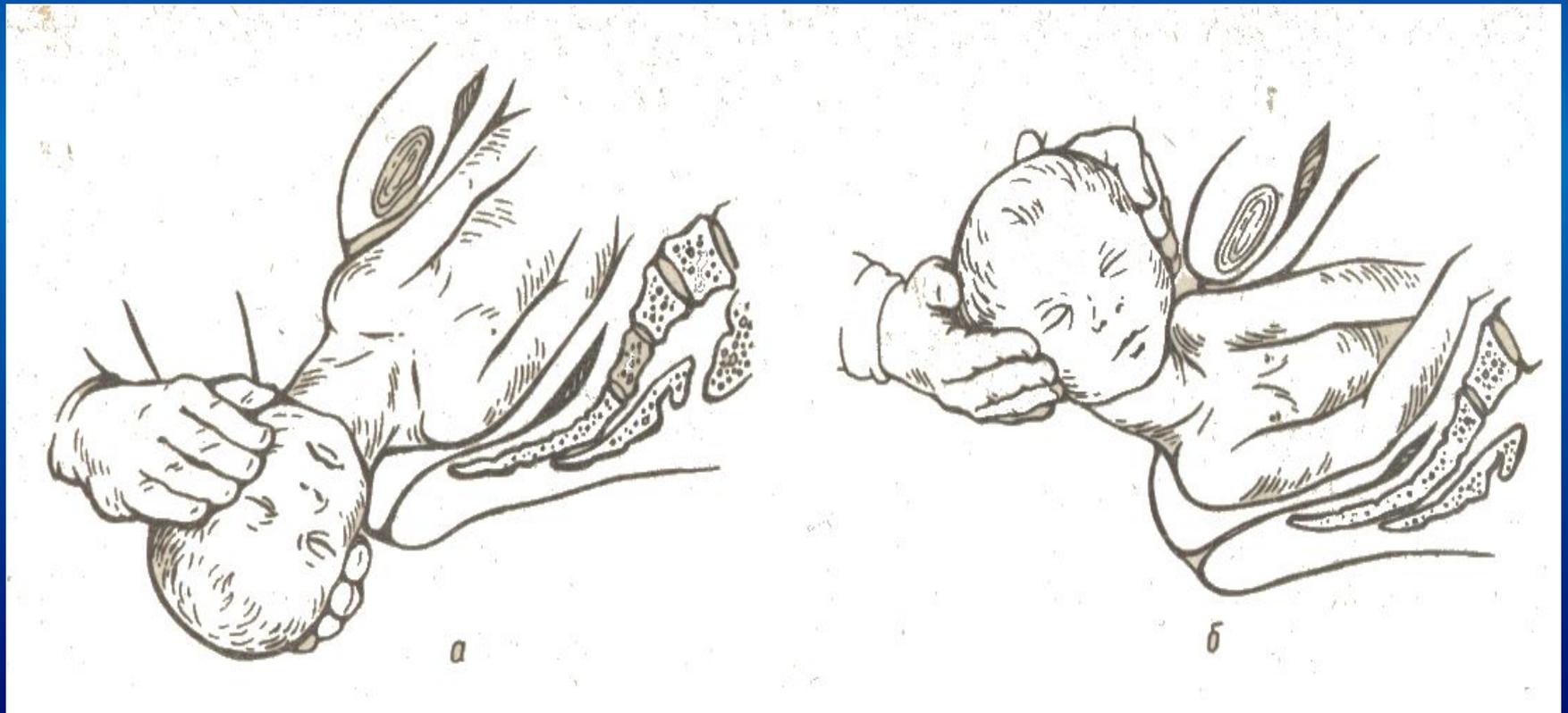
**Предупреждение преждевременного  
разгибания и быстрого продвижения  
ГОЛОВКИ.**



Уменьшение напряжения промежности  
и заимствование тканей.  
Выведение головки плода вне потуги.



# Регуляция потуг. Выведение плечевого пояса и рождение плода.



# Выведение плечевого пояса



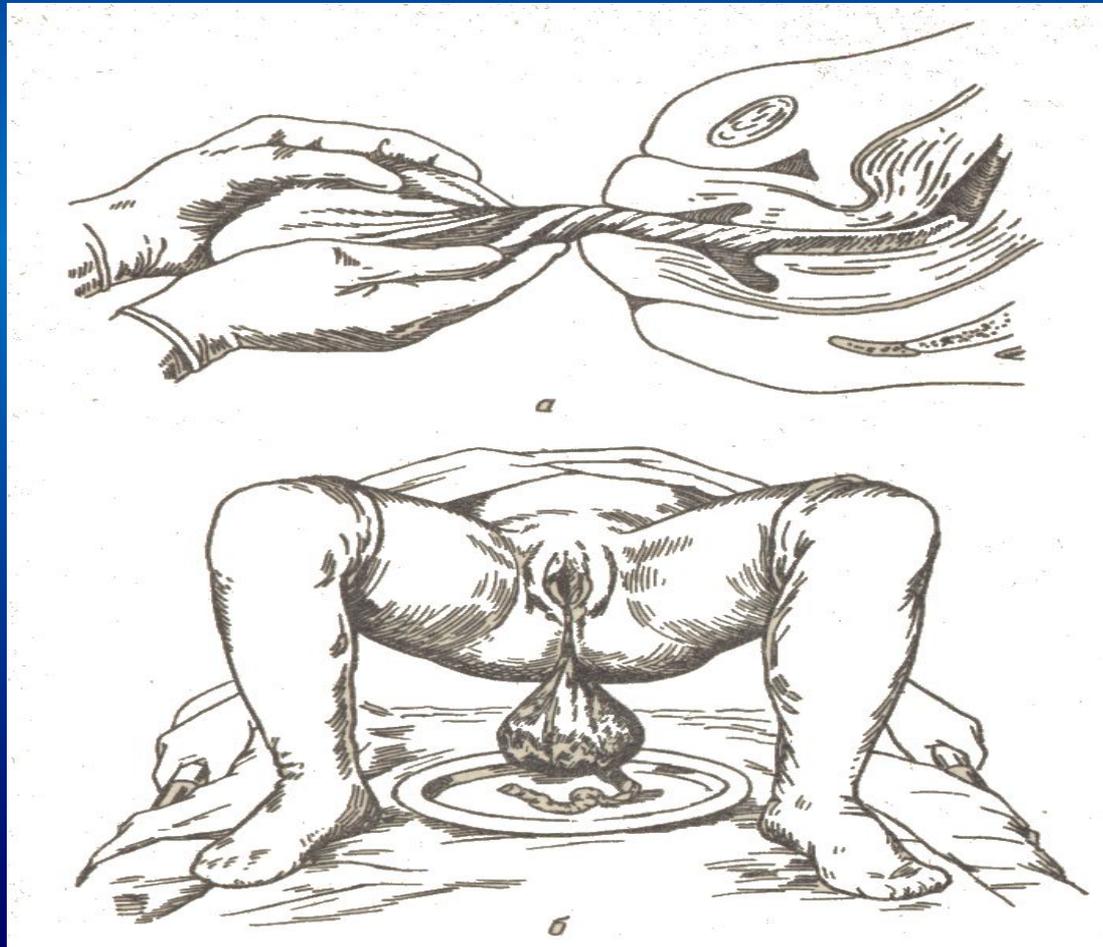
# Рождение плода



# ТРЕТИЙ ПЕРИОД

- В течении этого периода происходит отделение и выделение последа из матки.
- Последовый период длится в среднем 15 – 30 мин. Кровопотеря не должна превышать 0,5 % от массы тела женщины, что в среднем составляет 250 – 300 мл.
- Сразу после рождения плода матка значительно сокращается и уменьшается в размерах, поэтому несколько минут матка находится в состоянии тонического сокращения, после чего начинаются "последовые" схватки

- Под действием этих схваток плацента с оболочками отделяется от стенок матки и рождается наружу из полости матки.

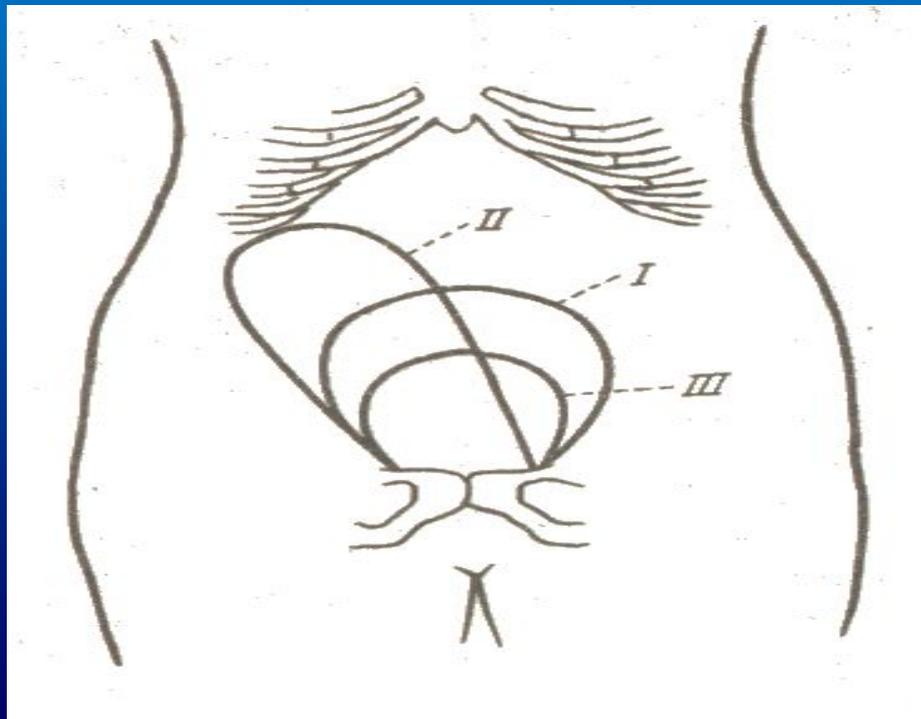


# *Типы отделения плаценты*

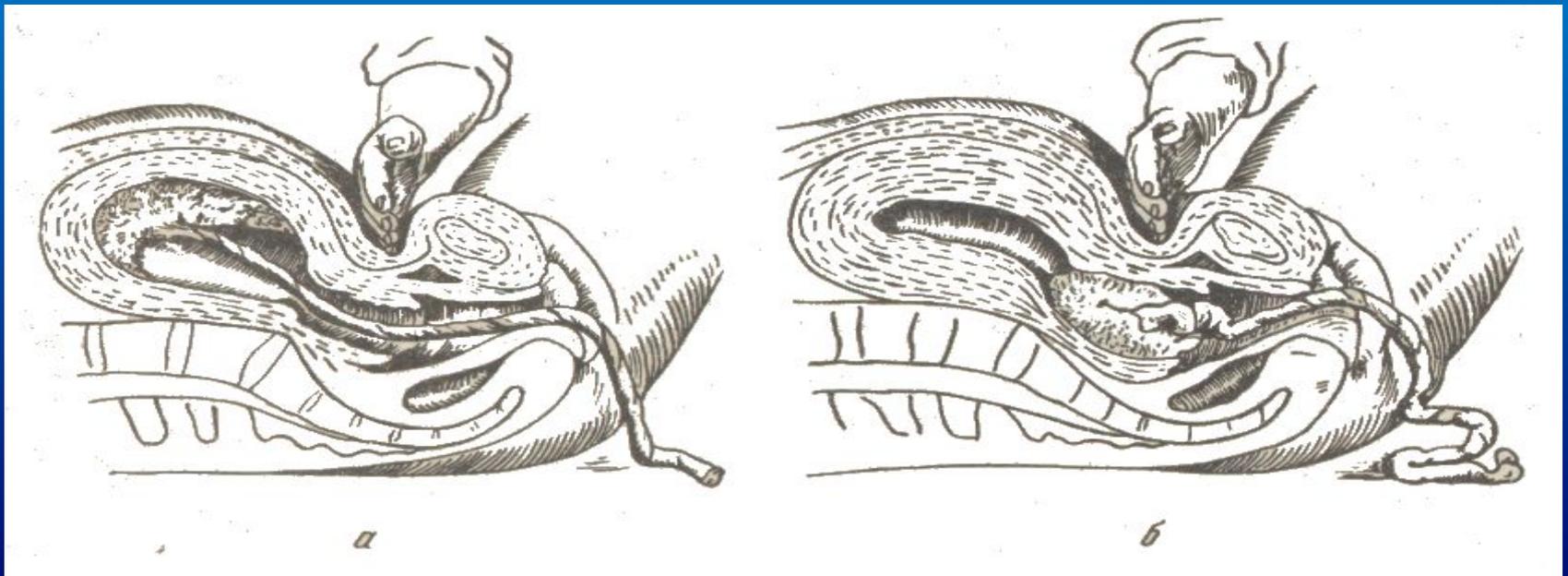
- **I тип – центральный (по Шульце),** когда плацента отделяется от центра ее прикрепления и образуется ретроплацентарная гематома, которая способствует последующему отделению последа. В данном случае послед рождается плодовой поверхностью наружу.
- **II тип – периферический (по Дункану),** при котором послед начинает отделяться от края плаценты, ретроплацентарная гематома не образуется, а послед рождается материнской поверхностью наружу.

# Признаки отделения последа:

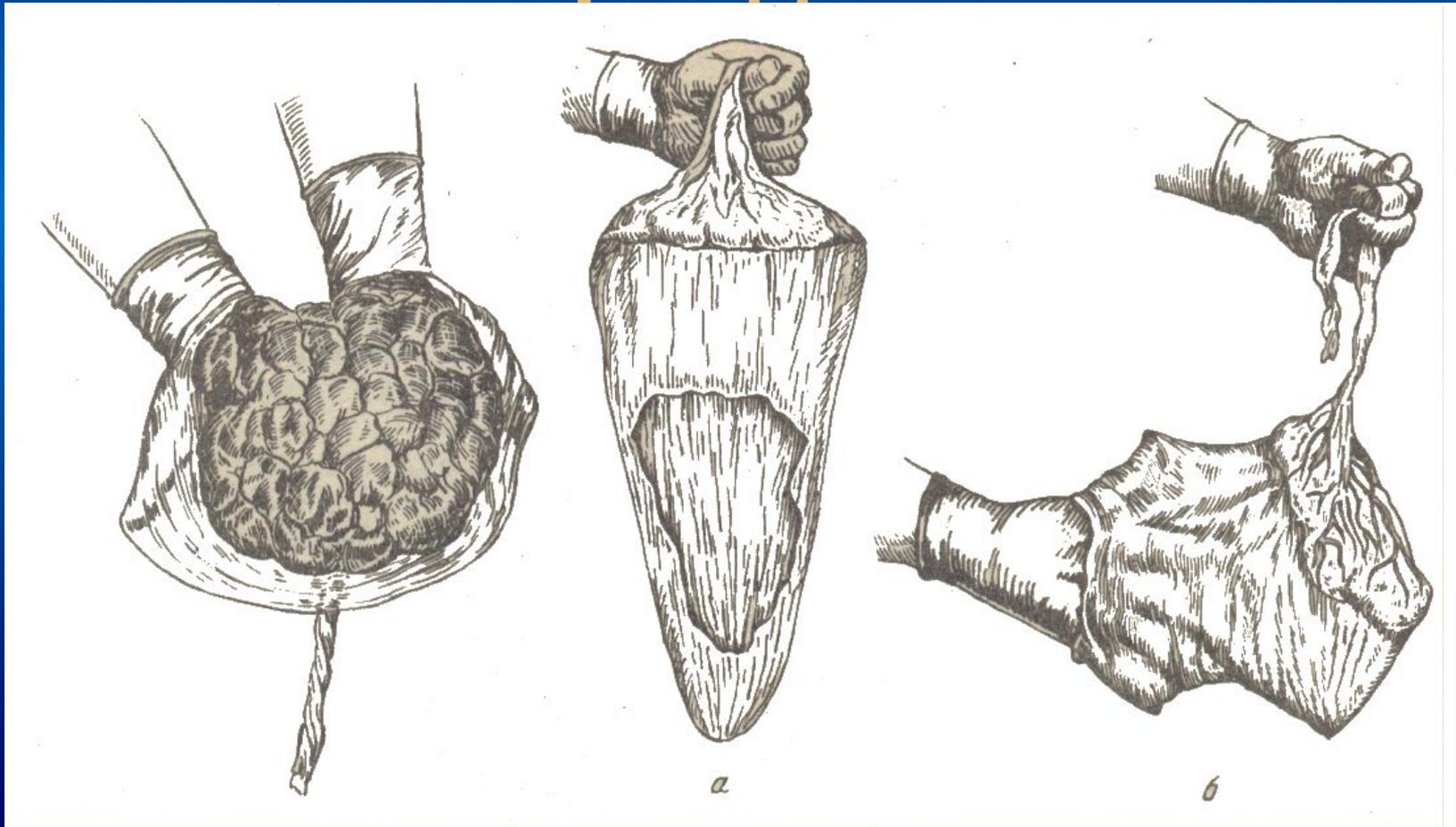
- Шредера – изменение формы и высоты стояния дна матки.
- Альфельда – удлинение внешнего отрезка пуповины (зажим опускается на 10 - 12 см от половой щели).



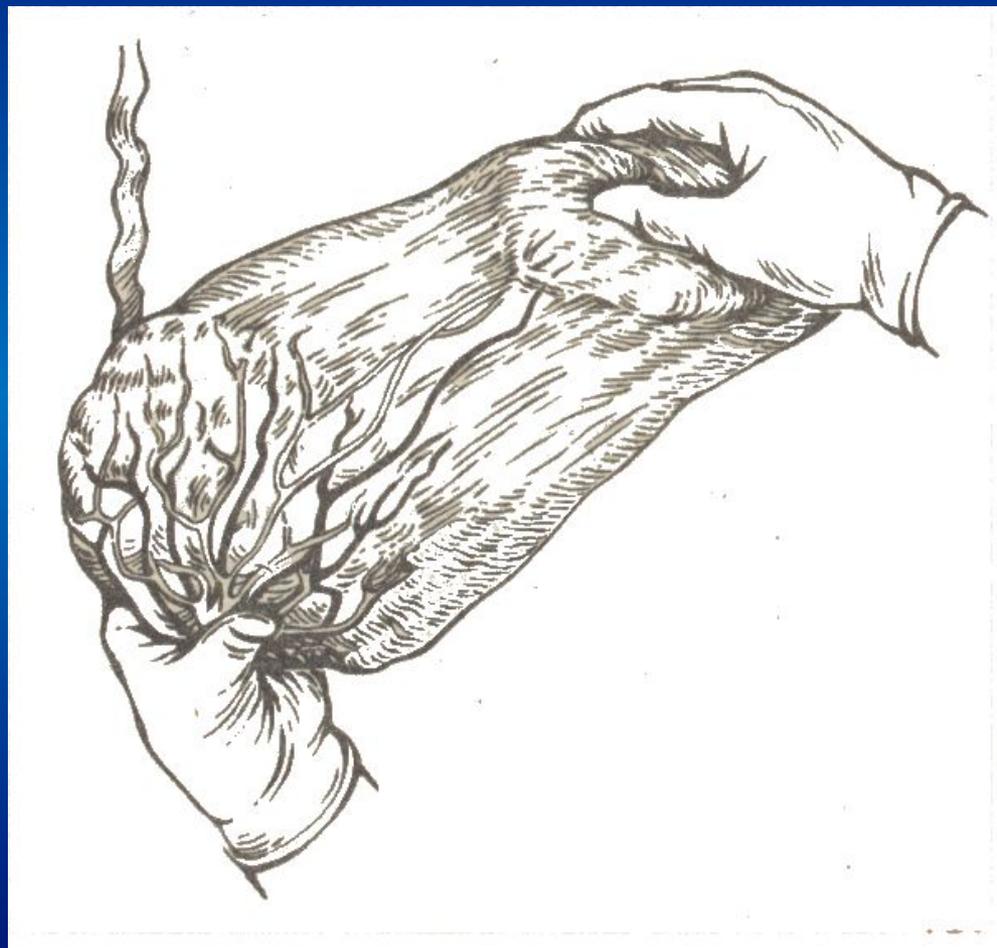
- **Признак Кюстнера-Чукалова – при нажиме ребром ладони над симфизом пуповина не втягивается, если плацента отделилась от стенки матки. (Нельзя тянуть пуповину, массажировать матку и т.д.!).**



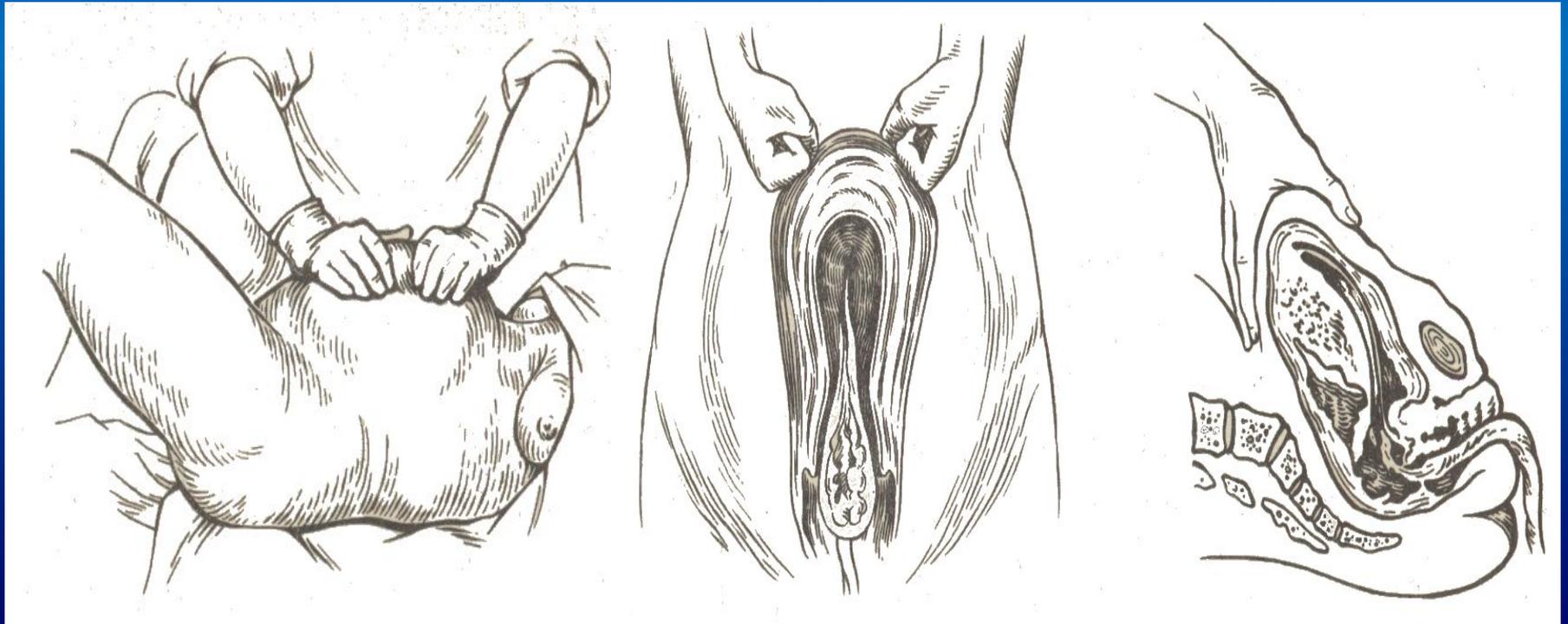
После рождения последа его  
детально осматривают для  
выявления разрывов и  
повреждений.



# ОСМОТР ОБЛОЧЕК



- Если плацента отделилась, но удалить ее не удастся, выполняют приемы выделения последа.
- По методу Абуладзе
- Способ Гентера
- По Креде-Лазаревичу



- **Если в течении 30 мин.  
признаков отделения  
последа нет –  
приступают к ручному  
отделению и  
выделению последа!**

# ПЕРВИЧНЫЙ ТУАЛЕТ НОВОРОЖДЕННОГО

- При рождении плод называется новорожденным и оценивается по шкале Апгар на 1-й и 5-й минуте за 5 признаками:
- ЧСС - 2 балла
- Дыхание - 2 балла
- Цвет кожи - 2 балла
- Мышечный тонус - 2 балла
- Рефлексы - 2 балла
- После этого проводится первичный туалет новорожденного: очистка верхних дыхательных путей, обработка пуповинного остатка, взвешивание, измерение, обработка глаз и половых органов, подписка, а также оценка его доношенности и зрелости.

**ПАРТОГРАММА** – ( вкладьш в историю родов ф. 096/0) это графическая запись течения родов, состояния роженицы и плода, предназначенная для занесения информации о результатах наблюдения во время родов за состоянием матери, плода, процессами раскрытия шейки матки и продвижением головки плода.



# ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ПАРТОГРАММЫ

- I – состояние плода – частота сердечных сокращений, состояние плодного пузыря, и околоплодных вод, конфигурацию головки.
- II – течение родов– темп раскрытия шейки матки, опускания головки плода, сокращения матки, режим введения окситоцина.
- III – состояние женщины – пульс, артериальное давление, температура, моча ( объем, белок, ацетон ), лекарства, что вводятся во время родов.

# СОСТОЯНИЕ ПЛОДА

ЧАСТОТА СЕРДЕЧНЫХ СОКРАЩЕНИЙ. Таб. 1  
служит для записи частоты сердечных сокращений плода, которые в I периоде родов подсчитываются и заносятся в партограмму каждые 15 мин, а во II периоде выслушиваются каждые 5 мин после потуги и заносятся в партограмму каждые 15 мин. Каждый квадрат в таб являет собою отрезок времени в 15 мин. Частоту сердечных сокращений плода нужно регистрировать в течении 1 мин ( до или после схватки или потуги ), женщина при этом лежит на боку.

# ОКОЛОПЛОДНЫЕ ВОДЫ И КОНФИГУРАЦИЯ ГОЛОВКИ ПЛОДА

Таб 2 отображает:

- целостность плодного пузыря ( Ц – целый плодный пузырь) и состояние вод при разрыве плодных оболочек ( П – воды прозрачные, М - мекониальную окраску вод, К – воды окрашены кровью ), что определяется при каждом внутреннем акушерском исследовании.
- степень конфигурации головки плода ( I ст – кости черепа разделены соединительной тканью, швы легко прощупываются, II ст – кости соприкасаются одна с одной, швы не определяются, III ст – кости находят одна на другую, не разделяются, выражена конфигурация головки). обозначается значком: I ст – (-). II ст – (+), III ст – (++).

# ТЕЧЕНИЕ РОДОВ

Таб. 3 отображает:

Динамику раскрытия шейки матки и продвижение головки плода. Эти данные определяются во время каждого внутреннего акушерского исследования, которое проводится при поступлении в родильное отделение, после излития околоплодных вод или каждые 4 часа в течение родов.

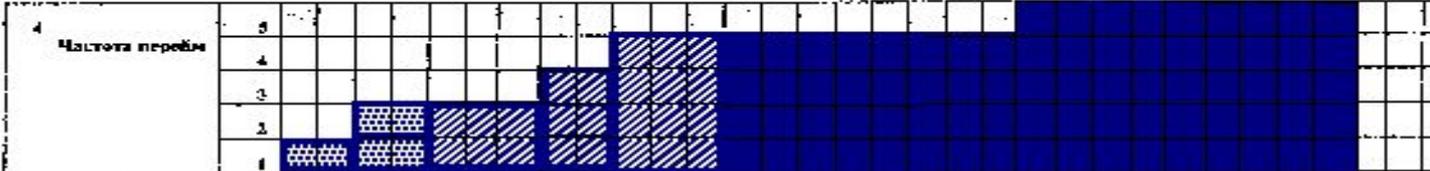
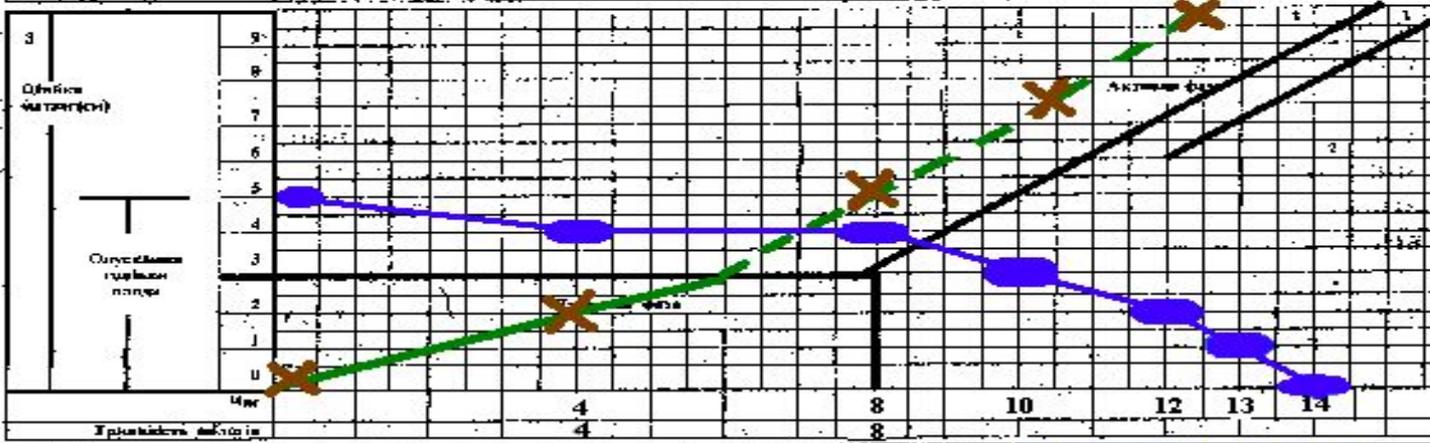
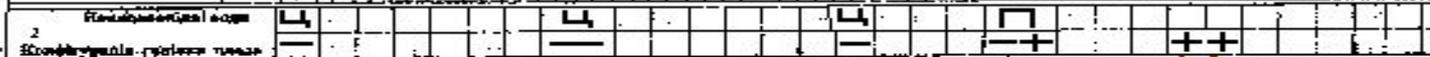
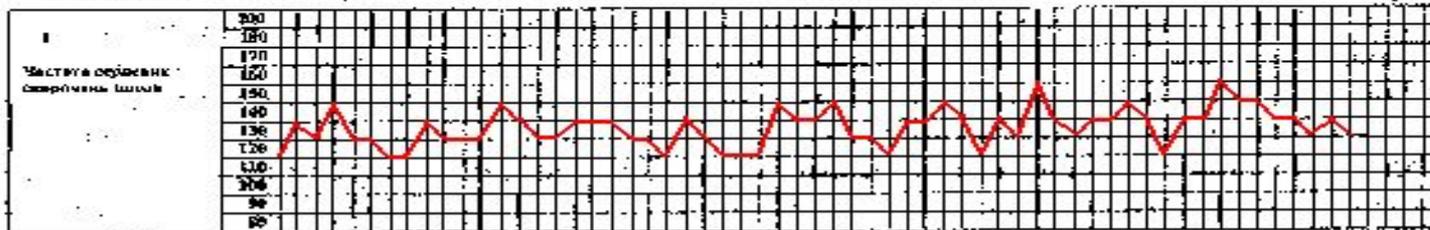
**ЛИНИЯ ТРЕВОГИ** – начинается в той точке, которая соответствует раскрытию 3 см и продолжается до полного раскрытия шейки матки с темпом раскрытия 1 см/час.

**ЛИНИЯ ДЕЙСТВИЯ** – проходит параллельно линии тревоги, отступая на 4 часа вправо от нее.

# СОСТОЯНИЕ ЖЕНЩИНЫ

Таб. 6 заполняется в случае использования других медикаментов.

Таб. 7 отображает АД (определяется каждые 2 часа), частоту пульса (каждые 2 часа), температуру тела (каждые 4 часа), объем мочи (каждые 4 часа), белок, ацетон мочи (за показаниями).



5. Особливості лікування

6. Інші, що призначено



Дата	Температура °C	Віралий	Андрол	Об'єм
1	36,6	240		
2	36,7			
3	36,8	250		
4	36,6			
5	36,7	230		
6	36,7			
7	36,8	245		
8	36,6			

Діагноз:

# НЕМЕДИКАМЕНТОЗНЫЕ МЕТОДЫ ОБЕЗБОЛИВАНИЯ РОДОВ

- Активное поведение роженицы во время 1 периода родов
- Музыка и аромотерапия эфирными маслами
- Душ, ванна, массаж

# ВЕДЕНИЕ II ПЕРИОДА РОДОВ

- Оценка состояния роженицы:  
измерение АД и пульса каждые 10  
мин
- Контроль сердечной деятельности  
плода каждые 10 мин
- Контроль за продвижением головки  
и состоянием нижнего сегмента

# ВЕДЕНИЕ II ПЕРИОДА РОДОВ

- Если воды своевременно не отошли- проводят амниотомию
- Осторожная ручная помощь при рождении головки плода  
(сохранение целостности промежности и предупреждение внутричерепной и спинальной травмы)

# ВЕДЕНИЕ II ПЕРИОДА РОДОВ

- Обеспечивается информированное право женщины выбирать удобное как для нее, так и для медицинского персонала положение
- Эпизио-, или перинеотомия проводится врачом по показаниям и с обеспечением предварительного обезболивания

# ВЕДЕНИЕ III ПЕРИОДА РОДОВ

- С целью профилактики кровотечения в первую минуту после рождения плода вводится внутримышечно 10 ЕД окситоцина
- Проводится контролируемая тракция за пуповину только при условии наличия признаков отделения плаценты от матки

# ВЕДЕНИЕ III ПЕРИОДА РОДОВ

- Использование пузыря со льдом нецелесообразно
- При отсутствии признаков отделения плаценты и наружного кровотечения в течение 30 мин после рождения плода проводится ручное отделение плаценты и отделение последа

# ВЕДЕНИЕ III ПЕРИОДА РОДОВ

- Сразу после рождения последа производится массаж дна матки через переднюю брюшную стенку
- Женщине предлагают помочиться
- Катетеризация мочевого пузыря производится по показаниям

# УХОД ЗА НОВОРОЖДЕННЫМ

- При удовлетворительном состоянии плода при рождении его выкладывают на живот матери, протирают сухой пеленкой производится клеммирование пуповины через 1 мин и пересечение пуповины.

# УХОД ЗА НОВОРОЖДЕННЫМ

- При необходимости производится удаления слизи из ротовой полости .
- Одевается шапочка, носочки.
- Обеспечивается «тепловая цепочка»: ребенок укладывается на живот матери и накрывается вместе с ней одеялом. Контакт «кожа к коже» проводится до реализации сосательного рефлекса, но не меньше 30 мин.

# УХОД ЗА НОВОРОЖДЕННЫМ

- Контакт «кожа к коже» проводится до реализации сосательного рефлекса, но не меньше 30 мин.

# УХОД ЗА НОВОРОЖДЕННЫМ

- Через 30 мин проводится обработка пуповины.
- Ребенок свободно пеленается и находится вместе с матерью до перевода ее из родильного зала .
- **ДО ЭТОГО МОМЕНТА  
НОВОРОЖДЕННЫЙ ИЗ РОДЗАЛА НЕ  
ВЫНОСИТСЯ!**

# УХОД ЗА НОВОРОЖДЕННЫМ

- Оценка состояния новорожденного производится на 1-й и 5-й минуты по шкале Апгар.
- В первые 30 мин новорожденному измеряют температуру и записывают в карту развития новорожденного.
- В течение первого часа жизни ребенка проводят профилактику офтальмии 1% тетрациклиновой или 0,5% эритромициновой мазью.

- ПЕРВЫЕ 2 ЧАСА ПОСЛЕ РОДОВ РОДИЛЬНИЦА И НОВОРОЖДЕННЫЙ НАХОДЯТСЯ В РОДЗАЛЕ, ЗАТЕМ ИХ ПЕРЕВОДЯТ В ПОСЛЕРОДОВОЕ ОТДЕЛЕНИЕ, ГДЕ ОЦЕНИВАЮТ СОСТОЯНИЕ КАЖДЫЕ 15 МИН. В ТЕЧЕНИЕ 2 ЧАСОВ.

СПАСИБО  
ЗА  
ВНИМАНИЕ!