



ФГБОУ ВО «Ярославский государственный медицинский
университет»

Кафедра акушерства и гинекологии

Биомеханизм родов в переднем и заднем видах затылочного вставления

Выполнила: ординатор 1-го года

Абышова Г.А.

Руководитель: асс. кафедры

Сутугина О.Н.

План

- Физиологические роды;
- Таз с акушерской точки зрения;
- Положение плода;
- Предлежание плода;
- Позиция и вид позиции плода;
- Размеры плода;
- **Биомеханизм родов в переднем и заднем видах затылочного вставления**

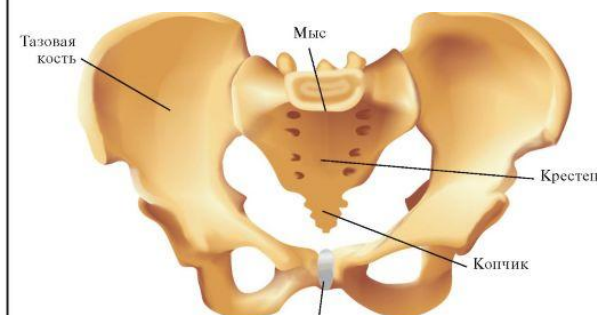
Дефиниции

Физиологические роды

- это роды одним плодом, которые начались спонтанно, протекали без осложнений, без применения пособий и медикаментов, при которых родился зрелый доношенный ребенок в **затылочном предлежании**. После родов родильница и новорожденный находятся в удовлетворительном состоянии.

Таз с акушерской точки зрения

Плоскость	Границы плоскости	Размеры, см		
		прямой	поперечный	косой
Входа	Верх симфиза Безымянная линия Мыс	11	13	12
Широкой части	Середина лона Проекция вертлужных впадин Середина крестца	12,5	12,5	—
Узкой части	Низ симфиза. Седалищные ости Крестцово-копчиковое сочленение	11	10,0	—
Выхода	Низ симфиза Седалищные бугры Край копчика	9,5–11,5	10,5	—



Предлежание плода

определяется той частью плода, которая находится (предлежит) **ближе к выходу из матки:**

- **Головное;**
- **Тазовое;**
- **Ножное;**
- **Частичные.**



Головное предлежание/вставления

1 - затылочное

2 - переднеголовное

3 - лобное

4 - лицевое

**РАЗГИБАТЕЛЬ
НЫЕ
ВСТАВЛЕНИЯ**



Положение плода

это отношение его оси (которая проходит через головку и ягодички) к продольной оси матки:

- **продольное** (оси плода и матки совпадают),
- **поперечное** (ось плода перпендикулярна оси матки),
- **косое** (среднее между продольным и поперечным)

Положение плода

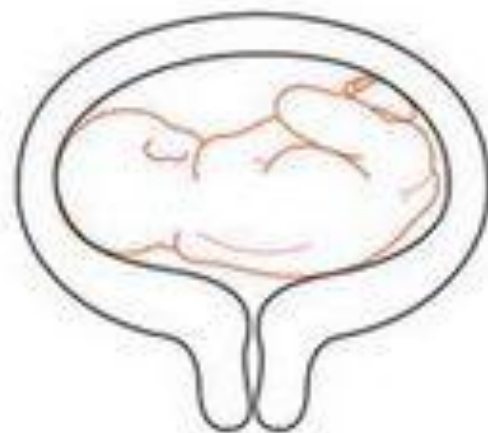
Положение плода



Продольное



Косое



Поперечное

Позиция плода/вид позиции плода

Positio — отношение спинки плода к правой или левой стороне матки.

- **Первая позиция** - спинка плода обращена к левой стороне матки,
- **Вторая позиция** - к правой.

Спинка плода не всегда обращена вправо или влево, она обычно несколько повернута кпереди или кзади, поэтому различают **вид позиции**

Позиция плода/вид позиции плода

Visus — отношение спинки плода к передней или задней стенке матки.

- Если спинка обращена кпереди, говорят о **переднем виде** позиции, если кзади — о **заднем виде**

Позиция плода/вид позиции плода

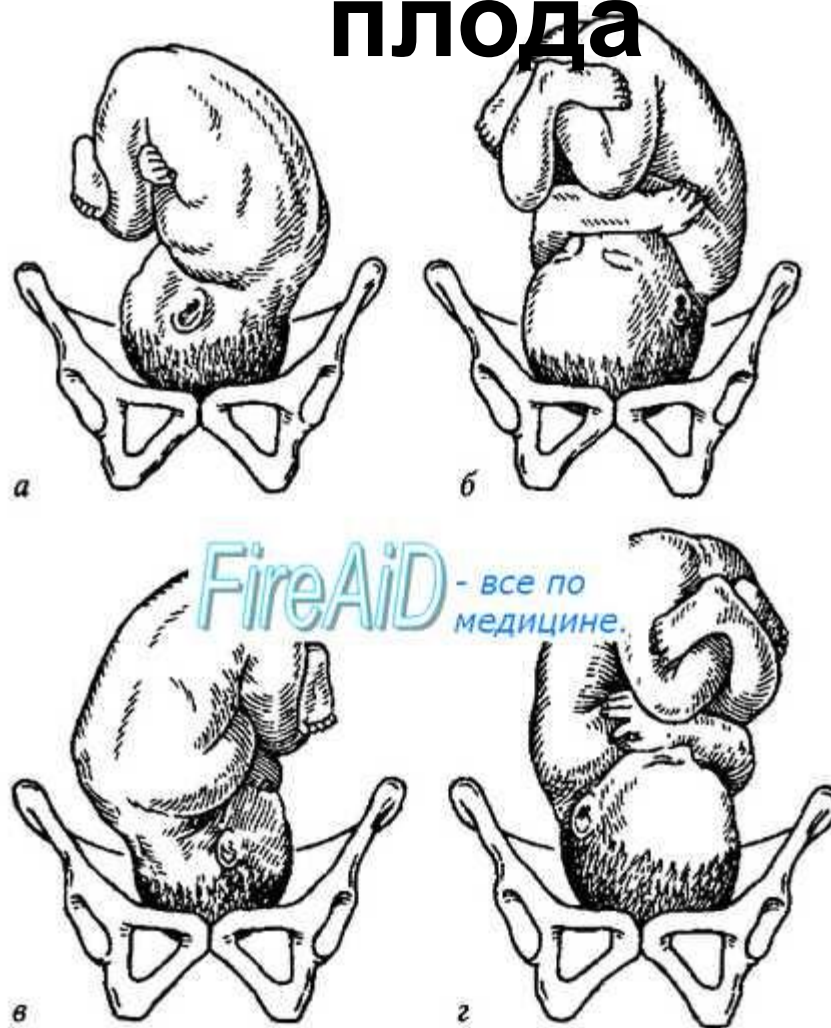


Рис. 19. Варианты позиции и вида при затылочном предлежании плода:

а — первая позиция, передний вид; б — первая позиция, задний вид;
в — вторая позиция, передний вид; г — вторая позиция, задний вид

Головное (затылочное)
предлежание — передний вид



Головное (затылочное)
предлежание — задний вид



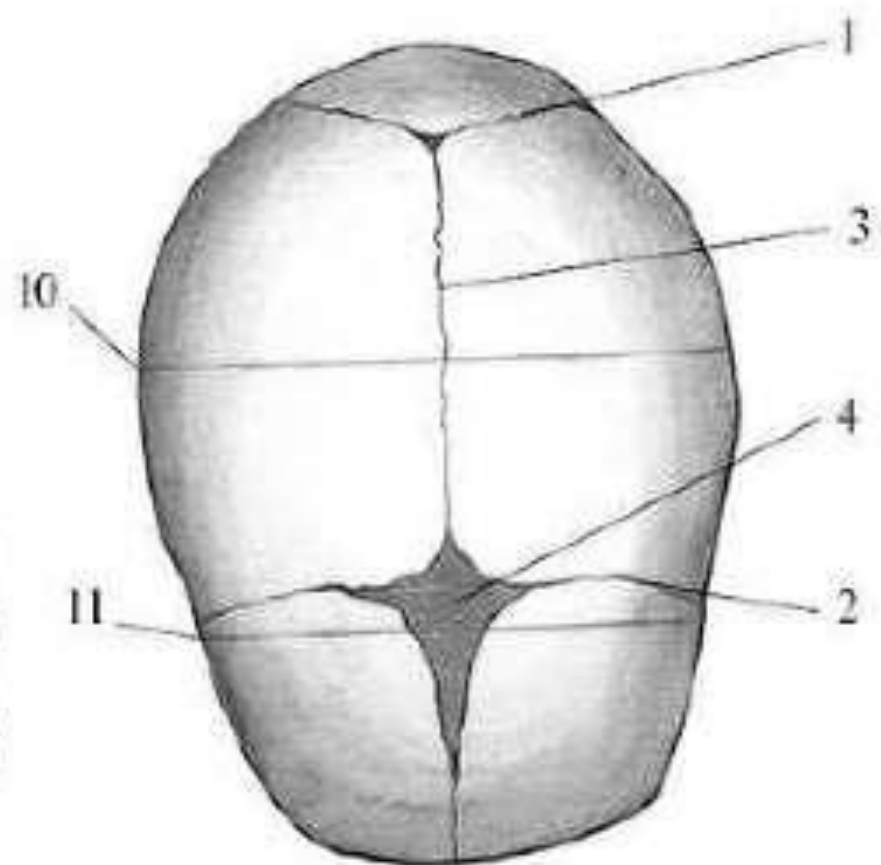
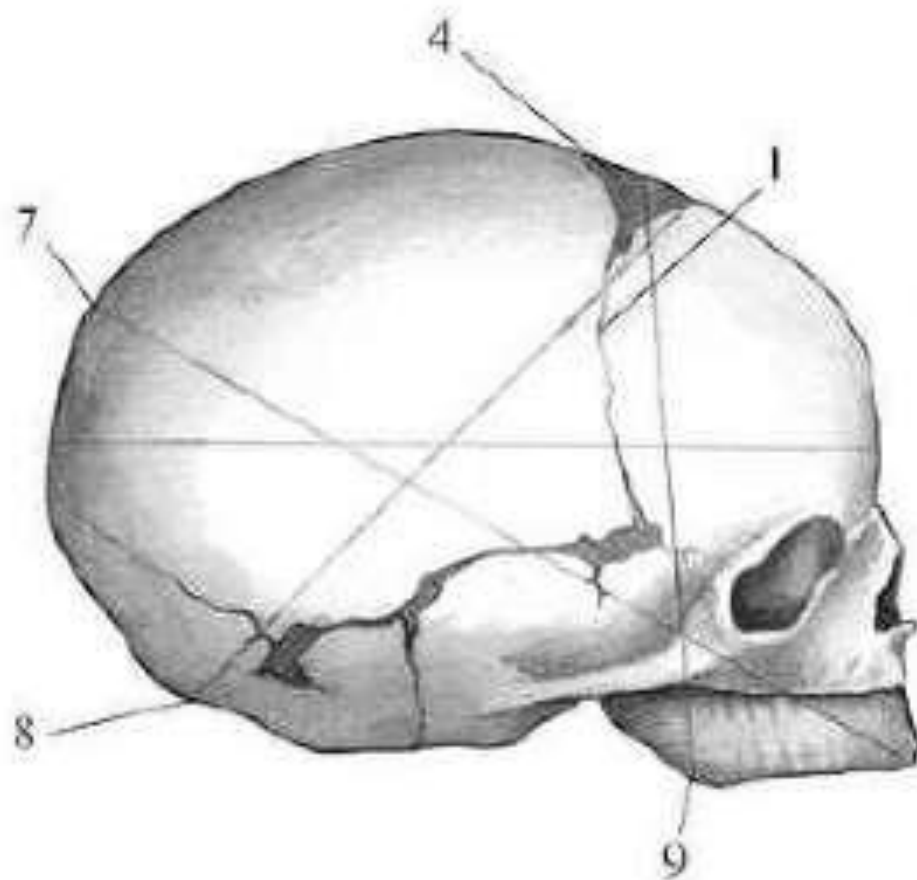
Головка плода

Череп плода состоит из двух теменных, двух лобных, двух височных и одной затылочной, основной и решетчатой костей.

На головке плода различают следующие швы:

- **Стреловидный шов** (suturasagitalis) проходит между теменными костями. Спереди шов переходит в большой родничок, сзади – в малый.
- **Лобный шов** (suturafrontalis) – это шов между лобными костями; имеет такое же направление, как и стреловидный шов.
- **Венечный шов** (suturacaronalis) соединяет лобные кости с теменными, проходит перпендикулярно к стреловидному и лобному швам.
- **Ламбдовидный (затылочный) шов** (sutralambdoidea) соединяет затылочную кость с теменными.

Череп плода



Роднички

В области соединения швов располагаются роднички. Главными родничками являются большой и малый.

- **Большой (передний) родничок** находится на месте соединения венечного, лобного и стреловидного швов, имеет ромбовидную (четырёхугольную) форму. От большого родничка отходят четыре шва: спереди лобный, сзади стреловидный, влево и вправо – венечный шов.
- **Малый (задний) родничок** находится на месте пересечения сагиттального и ламбдовидного (затылочного) шва. Малый родничок имеет треугольную форму; от него отходят три шва: спереди стреловидный, вправо и влево соответствующие стороны ламбдовидного шва.

Роднички

Боковых (второстепенных) родничков четыре: по два с каждой стороны черепа.

- **Клиновидный родничок** расположен на месте соединения теменной, клиновидной, лобной и височной костей.
- **Сосцевидный родничок** находится на месте соединения теменной, височной и затылочной костей.

У доношенного новорожденного боковые роднички закрыты.

Размеры головки плода

- **Прямой размер** – от переносицы (glabella) до затылочного бугра – равен 12 см.

Окружность головки, измеренная по этим точкам, равна **34 см**

- **Большой косой размер** – от подбородка до затылочного бугра – равен 13-13,5 см.

Окружность головки 38-42 см

- **Малый косой размер** – от подзатылочной ямки до переднего угла большого родничка – равен 9,5 см.

Окружность головки 32 см

Размеры головки плода

- **Средний косой размер** – от подзатылочной ямки до границы волосистой части головы – равен 10 см.

Окружность головки 33 см

- **Отвесный или вертикальный размер** – от верхушки темени (макушки) до подъязычной области – равен 9,5-10 см.

Окружность головки 32 см

- **Большой поперечный размер** - наибольшее расстояние между теменными буграми - 9,5 см.
- **Малый поперечный размер** - расстояние между наиболее отдаленными точками венечного шва – 8 см.

Размеры туловища плода

- **Поперечный размер плечиков** равен 12 см. Окружность плечевого пояса 35 см
- **Поперечный размер ягодиц** равен 9-9,5 см. Окружность 28



Роды в переднем виде затылочного вставления

4 момента:

- *Первый момент* - сгибание головки
- *Второй момент* - внутренний поворот **ГОЛОВКИ**
- *Третий момент* - разгибание головки
- *Четвертый момент* - внутренний поворот плечиков и наружный поворот **ГОЛОВКИ ПЛОДА**

боковое сгибание туловища плода в шейно-грудном отделе позвоночника и рождение плечевого пояса плода

I момент	II момент	III момент	IV момент	Конфигурация головки
<u>Сгибание</u> <u>головки</u>	<u>Внутренний</u> <u>поворот головки</u> <i>Точка фиксации</i> <u>подзатылочная</u> <u>ямка – нижний</u> <u>край лонного</u> <u>сочленения</u>	<u>Разгибание</u> <u>головки</u> Последовательно рождаются затылок, темя, лоб, лицо и подбородок	<u>Внутренний</u> <u>поворот туловища</u> <u>и наружный</u> <u>поворот головки</u> <i>Точка фиксации:</i> <u>граница верхней и</u> <u>средней трети</u> <u>переднего плечика-</u> <u>лонное сочленение</u>	Долихоцефалическая

Проводная точка : малый родничок

Плоскость прорезывания : малый косой
размер

Роды в заднем виде затылочного вставления

5 моментов:

- *Первый момент* - **сгибание головки**
- *Второй момент* - **внутренний поворот ГОЛОВКИ**
- *Третий момент* - **максимальное дополнительное сгибание головки**
- *Четвертый момент* - **разгибание головки**
- *Пятый момент* - **внутренний поворот плечиков и наружный поворот головки плода**

боковое сгибание туловища плода в шейно-грудном отделе позвоночника и рождение плечевого пояса плода

I момент	II момент	III момент	IV момент	V момент	Конфигурация головки
<u>Сгибание головки</u>	<u>Внутренни й поворот головки затылком кзади</u> Точка фиксации : граница волосисто й части лба - нижний край лон. сочл.;	<u>Максималь ное дополнител ьное сгибание головки</u> Точка фиксации : <u>подзатылоч ная ямка- копчик</u>	<u>Разгибание головки</u> Рождаются лоб и личико плода.	<u>Внутренний поворот туловища и наружный поворот головки</u> Точка фиксации граница верхней и средней трети переднего плечика.	Приближается к долихоцефалической

***Проводная точка* : середина между малым и
большим родничками**

***Плоскость прорезывания* : средний крест
размер**

**Спасибо за
внимание!**

