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**

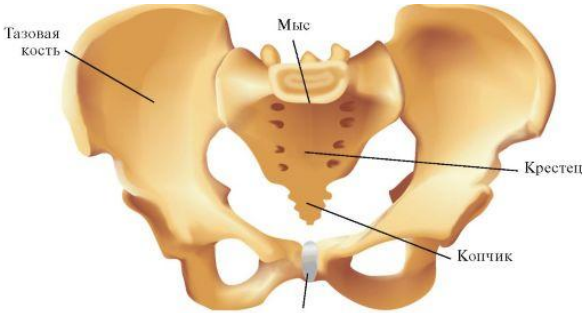
Дефиниции

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	попе-речный	косой
Входа	Верх симфиза Безымянная линия Мыс	11	13	12
Широкой части	Середина лона Проекции вертлуж-ных впадин Середина крестца	12,5	12,5	—
Узкой части	Низ симфиза. Седалищные ости Крестцово-копчи-ковое сочленение	11	10,0	—
Выхода	Низ симфиза Седалищные бугры Край копчика	9,5—11,5	10,5	—



Предлежание плода

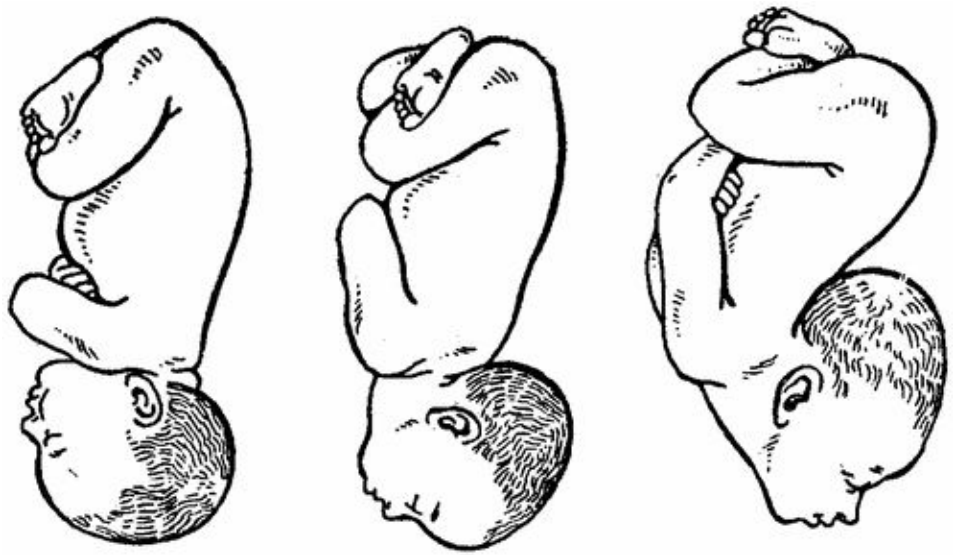
определяется той частью **плода**, которая находится (**предлежит**) **ближе к выходу из матки:**

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

Головное предлежание/вставления

1 - затылочное
2 - переднеголовное
3 - лобное
4 - лицевое

РАЗГИБАТЕЛЬНЫЕ 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

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.

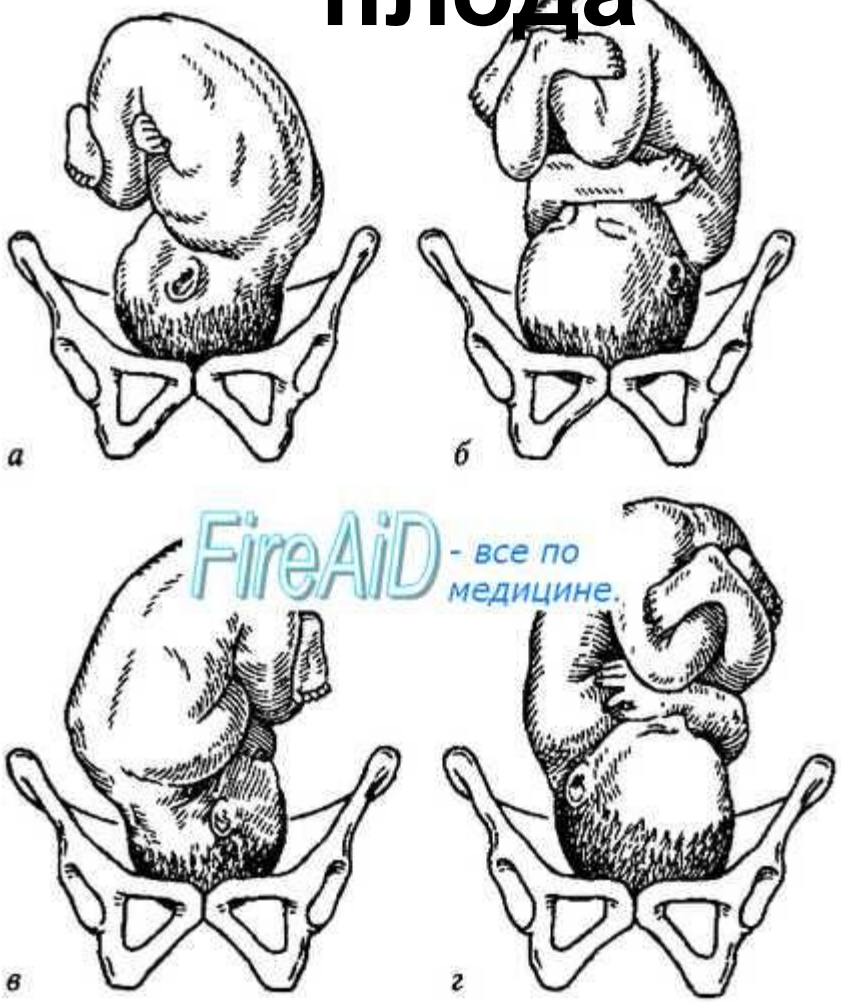
Спинка плода не всегда обращена вправо или влево, она обычно несколько повернута кпереди или кзади, поэтому различают **вид позиции**

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



FireAiD - все по медицине.

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

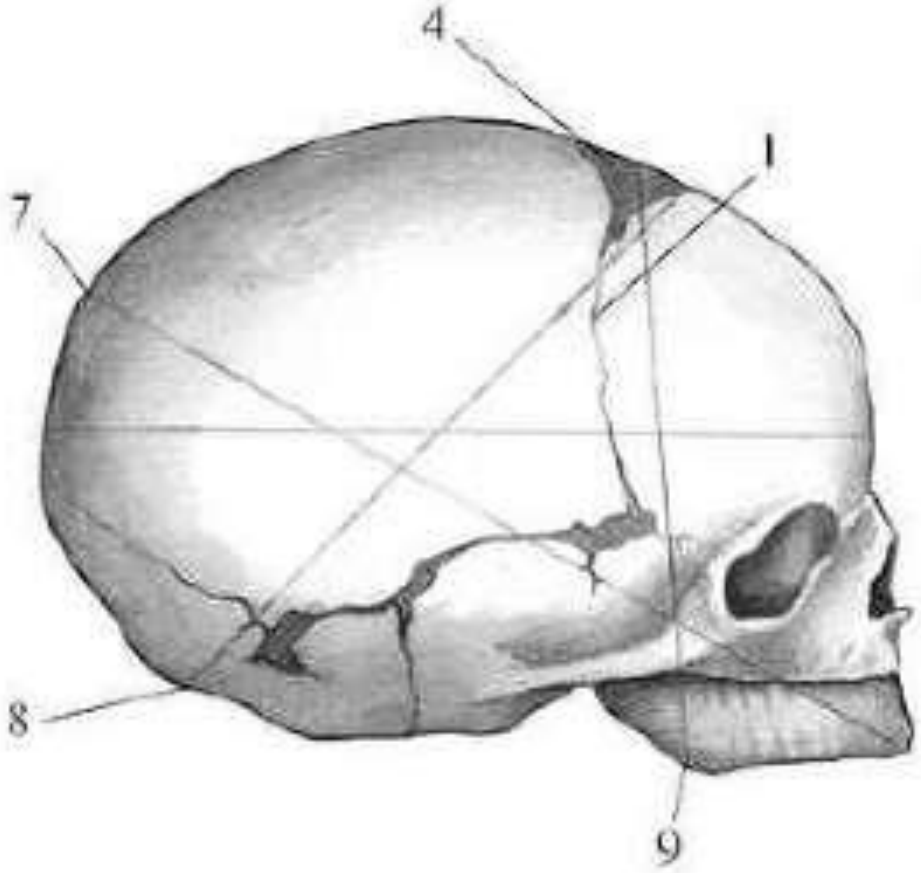
Головка плода

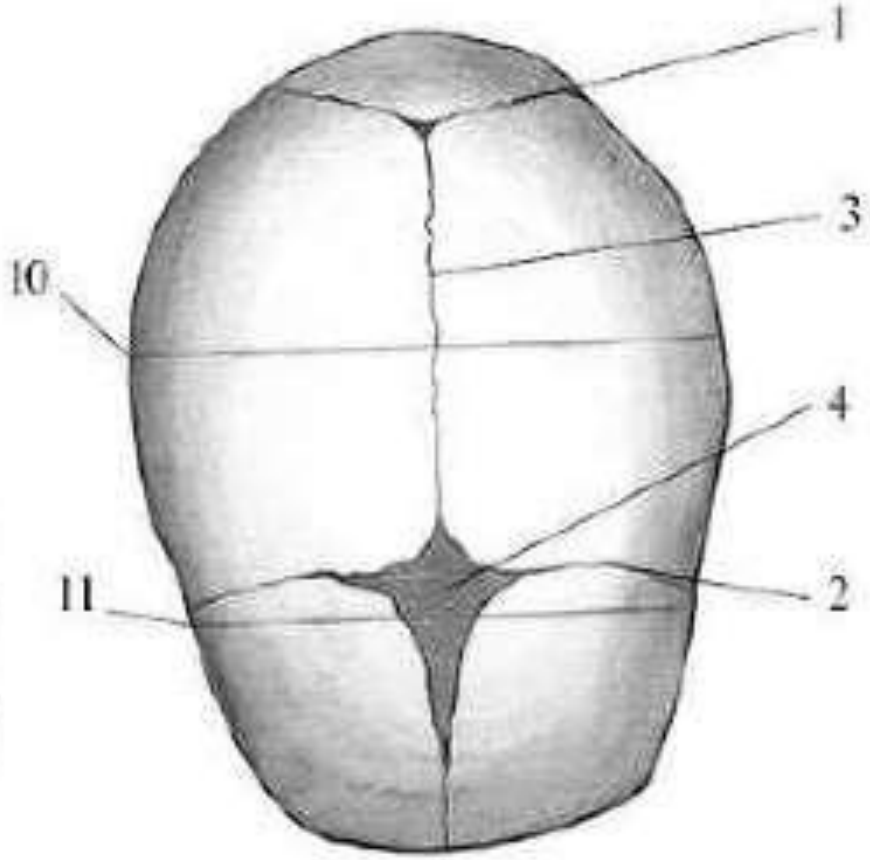
Череп плода состоит из двух теменных, двух лобных, двух височных и одной затылочной, основной и решетчатой костей.

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 (suturalambdoidea) 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 (четырехугольную) форму. От большого родничка отходят четыре шва: кпереди лобный, кзади 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 отделы 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
Сгибание головки	**Внутренний поворот головки** ***Точка фиксации*** подзатылочная ямка – нижний край лонного сочленения	**Разгибание головки** Последовательно рождаются затылок, темя, лоб, лицо и подбородок	**Внутренний поворот туловища и наружный поворот головки** ***Точка фиксации:*** граница верхней и средней трети переднего плечика-лонное сочленение	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
Сгибание головки	**Внутренний поворот головки затылком кзади** ***Точка фиксации*** : граница волосистой части лба - нижний край лон. сочл.;	**Максимальное дополнительное сгибание головки** ***Точка фиксации*** : подзатылочная ямка-копчик	**Разгибание головки** Рождаются лоб и личико плода.	**Внутренний поворот туловища и наружный поворот головки** ***Точка фиксации*** граница верхней и средней трети переднего плечика.	Приближается к долихоцефалической

Проводная точка : середина между малым и большим родничками

Плоскость прорезывания : средний косой размер

Спасибо за внимание!