

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1. Таз с акушерской точки зрения. Размеры и плоскости таза.....	5
2. Анатомия и размеры головки плода.....	16
3. Затылочное предлежание плода.....	20
3.1. Механизм родов при переднем виде затылочного предлежания.....	22
3.2. Механизм родов при заднем виде затылочного предлежания.....	26
3.3. Диагностика расположения сегментов головки плода относительно плоскостей малого таза при затылочном предлежании.....	29
4. Разгибательные предлежания головки плода.....	37
4.1. Механизм родов при переднеголовном предлежании.....	38
4.2. Механизм родов при лобном предлежании.....	40
4.3. Механизм родов при лицевом предлежании.....	42
5. Особенности механизма родов при часто встречающихся формах узкого таза.....	44
5.1. Поперечносуженный таз.....	46
5.2. Плоские тазы.....	48
5.2.1. Плоскорахитический таз.....	49
5.2.2. Простой плоский таз.....	52
5.2.3. Таз с уменьшенным прямым размером широкой части полости малого таза.....	53
5.2.4. Общеравномерносуженный таз.....	54

МЕХАНИЗМ РОДОВ ПРИ ГОЛОВНОМ ПРЕДЛЕЖАНИИ ПЛОДА

Механизм родов — совокупность движений, совершаемых плодом при прохождении через родовый канал. В результате этих движений головка плода проходит через большие размеры малого таза своими наименьшими размерами.

Для механизма родов большое значение имеют размеры таза и головки плода, а также ее способность к изменению формы, то есть к конфигурации.

1. ТАЗ С АКУШЕРСКОЙ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ. РАЗМЕРЫ И ПЛОСКОСТИ ТАЗА

Костный таз, составляя основу родового канала, имеет большое значение для продвижения плода во время родов.

Таз взрослой женщины состоит из четырех костей: двух тазовых (или безымянных), крестца и копчика (рис. 1). Тазовая кость состоит из подвздошной, лобковой и седалищной, соединенных хрящевой тканью.

Хотя большой таз для прохождения плода существенного значения не имеет, но по его размерам можно косвенно судить

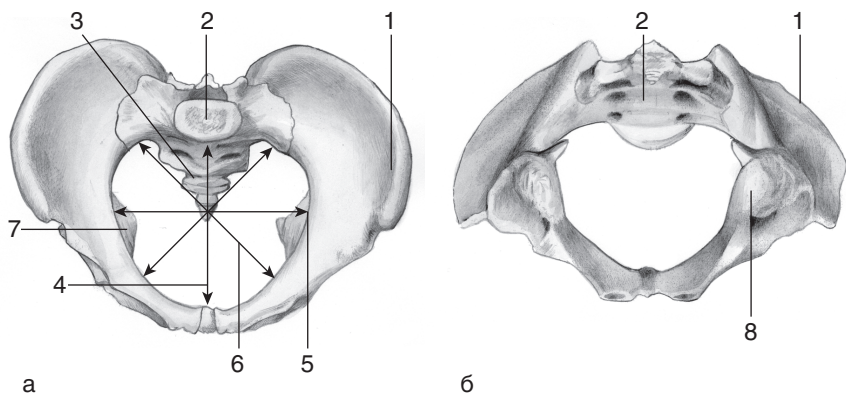


Рис. 1. Женский таз: а — вид сверху; б — вид снизу: 1 — тазовые кости; 2 — крестец; 3 — копчик; 4 — прямой размер плоскости входа в малый таз (истинная конъюгата); 5 — поперечный размер плоскости входа в малый таз; 6 — косые размеры плоскости входа в малый таз; 7 — седалищные ости; 8 — седалищные бугры

о форме и величине малого таза, который составляет костную основу родового канала.

Полость малого таза — пространство, заключенное между стенками таза и ограниченное сверху и снизу плоскостями входа и выхода таза. Передняя стенка малого таза представлена лобковыми костями с симфизом, заднюю стенку составляют крестец и копчик, боковые стенки — седалищные кости.

Полость имеет форму усеченного цилиндра, передняя часть, обращенная к лону, почти в 3 раза меньше задней, обращенной к крестцу. Эта особенность полости малого таза обуславливает неодинаковые форму и размеры ее различных отделов, которыми являются виртуальные плоскости, проходящие через опознавательные пункты внутренней поверхности малого таза.

Классическая система плоскостей малого таза, разработанная основоположниками отечественного акушерства, позволяет получить правильное представление о продвижении подлежащей части плода по родовому каналу.

В малом тазу различают следующие плоскости: плоскость входа, плоскость широкой части, плоскость узкой части и плоскость выхода (табл. 1, рис. 2).

Таблица 1. Плоскости и размеры малого таза

Плоскость таза	Размер, см		
	прямой	поперечный	косой
Плоскость входа	11	13,5	12
Плоскость широкой части	12,5	12,5	—
Плоскость узкой части	11,5	10,5	—
Плоскость выхода	9,5–11,5	11	—

Плоскость входа разделяет большой и малый таз. Границами плоскости входа в малый таз являются верхневнутренний край лонной дуги, безымянные линии, вершина крестцового мыса. Плоскость входа имеет поперечно-овальную форму. Выделяют следующие размеры плоскости входа.

Прямой размер — наименьшее расстояние между серединой верхневнутреннего края лонной дуги и наиболее выдающейся

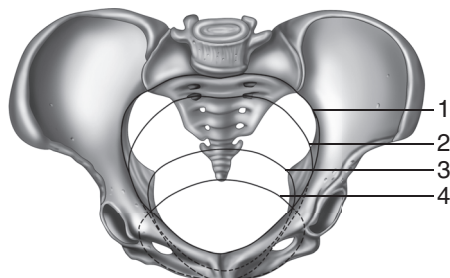


Рис. 2. Плоскости малого таза: 1 — плоскость входа; 2 — плоскость широкой части; 3 — плоскость узкой части; 4 — плоскость выхода

точкой мыса крестца. Этот размер называется истинной конъюгатой (*conjugata vera*) и равен 11 см. Анатомическая конъюгата, представляющая собой расстояние от середины верхнего края лонного сочленения до той же точки мыса, на 0,2–0,3 см длиннее истинной конъюгаты.

Поперечный размер — расстояние между наиболее удаленными точками безымянных линий с обеих сторон, составляет 13,5 см. Пересечение поперечного размера и истинной конъюгаты расположено эксцентрично, ближе к мысу.

Различают также **косые размеры** — правый и левый. Правый косой размер проходит от правого крестцово-подвздошного сочленения до левого подвздошно-лонного бугорка, левый косой размер — от левого крестцово-подвздошного сочленения до правого подвздошно-лонного бугорка. Каждый из косых размеров равен 12 см.

Плоскость широкой части полости малого таза ограничена спереди серединой внутренней поверхности лонной дуги, с боков — серединой гладких пластинок, закрывающих вертлужные впадины, сзади — сочленением между II и III крестцовыми позвонками. Плоскость широкой части имеет форму круга.

Прямой размер широкой части полости малого таза представляет собой расстояние от середины внутренней поверхности лонной дуги до сочленения между II и III крестцовыми позвонками, составляет 12,5 см.

Поперечный размер соединяет наиболее удаленные точки вертлужных впадин противоположных сторон и также равен 12,5 см.

Плоскость узкой части полости малого таза проходит спереди через нижний край лонного сочленения, с боковых сторон — через седалищные ости, а сзади — через крестцово-копчиковое сочленение. Плоскость узкой части имеет продольно-овальную форму.

Прямой размер — расстояние от нижнего края лонной дуги до крестцово-копчикового сочленения, равное 11,5 см.

Поперечный размер — расстояние между внутренними поверхностями седалищных остей, равное 10,5 см.

Плоскость выхода малого таза состоит из двух плоскостей, которые сходятся под углом по линии, соединяющей седалищные бугры. Эта плоскость проходит спереди через нижний край лонной дуги, с боковых сторон — через внутренние поверхности седалищных бугров, а сзади — через верхушку копчика.

Прямой размер плоскости выхода — расстояние от середины нижнего края лонного сочленения до верхушки копчика, равное 9,5 см. Вследствие подвижности копчика прямой размер выхода может увеличиваться в родах при прохождении головки плода на 1–2 см и достигать 11,5 см.

Поперечный размер плоскости выхода представляет собой расстояние между наиболее отдаленными друг от друга точками внутренних поверхностей седалищных бугров, равное 11 см.

Прямые размеры плоскостей малого таза сходятся в области лонного сочленения, а в области крестца — расходятся. Линия, соединяющая середины прямых размеров плоскостей малого таза, называется *проводной осью малого таза* и представляет собой дугообразную линию, вогнутую спереди и выгнутую сзади (форма рыболовного крючка) (рис. 3). У женщины в положении стоя проводная ось таза во входе и в широкой части направлена косо сзади, в узкой части — вниз, в выходе таза — кпереди. Плод проходит по родовому каналу по проводной оси малого таза.

Немаловажное значение для продвижения плода по родовому каналу имеет *угол наклона таза* — пересечение плоскости входа в таз с плоскостью горизонта. В зависимости от телосложения беременной угол наклона таза в положении стоя может колебаться от 45 до 50°.