



Е. Сергиенко, Г. Виленская  
Т. Рязанова, А. Дозорцева

# Близнецы

*от рождения до трех лет*



COGITO  
CENTRE

**Анна Владимировна Дозорцева  
Галина Альфредовна Виленская  
Елена Алексеевна Сергиенко  
Татьяна Борисовна Рязанова  
Близнецы от  
рождения до трех лет  
Серия «Ступени (Когито-Центр)»**

*Текст предоставлен правообладателем*

*[http://www.litres.ru/pages/biblio\\_book/?art=180005](http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=180005)*

*Е. Сергиенко, Г. Виленская, А. Дозорцева, Т. Рязанова: Когито-Центр;*

*Москва; 2002*

*ISBN 5-89353-055-1*

### **Аннотация**

Эта книга вобрала в себя многолетний опыт психологической работы авторов с близнецами и воспитывающими их семьями, опирающейся на самые современные данные о культурных, биолого-физиологических и психолого-педагогических аспектах развития близнецов раннего возраста. Откровенный разговор о сложностях близнецового развития ведется в популярной форме, в расчете не только на специалистов, но и на широкую аудиторию родителей и воспитателей.

# Содержание

Введение	4
Глава 1. Мифы и поверья о близнецах	7
Глава 2. Пренатальный период развития близнецов	22
2.1. Как развивается ребенок до рождения	22
Тератогенные факторы	24
Конец ознакомительного фрагмента.	26

**Е. А. Сергиенко, Г.  
А. Виленская, А. В.  
Дозорцева, Т. Б. Рязанова**  
**Близнецы от  
рождения до трех лет**

*При подготовке настоящей книги  
были использованы материалы исследований,  
осуществленных при финансовой поддержке РГНФ,  
грант № 99-06-00051а, РФФИ, грант 99-06-80082.*

## **Введение**

Цель настоящей работы – обобщить сведения об особенностях развития близнецов самого раннего возраста и дать рекомендации родителям для преодоления трудностей в их воспитании. Мы сконцентрировали свое внимание на детях раннего возраста, так как данные психологии и физиологии показывают, что самые первые этапы развития имеют принципиальное значение для становления человека: и его элементарных способностей – внимания и запоминания, и сложных проявлений – мыслительных способностей и лич-

ностных качеств. Многие родители удивляются, почему ребенок школьного возраста не хочет ходить в школу, дерется с товарищами, ему неинтересно получать знания, нет привязанности и взаимопонимания в семье. Для них является открытием, что многие неурядицы с ребенком есть результат его неправильного воспитания в ранний период развития. Чем раньше обнаружены отклонения в развитии ребенка, чем раньше становится явным проблемный характер его поведения, тем легче исправить или компенсировать дефект и найти верные пути помощи ребенку и семье. Данная закономерность в большей степени относится к развитию близнецов не только потому, что их двое. Близнецы – это не просто увеличение проблем в два раза. Это особая группа детей, развитие которых диктует специальные требования родителям и воспитателям.

Появление на свет близнецов давало обильный материал для создания мифов и легенд. Близнецам приписывались сверхъестественные черты, они считались то виновниками несчастья, то предвестниками катастроф.

Представления о близнецах чрезвычайно разнообразны и противоречивы. Они вызывают и священное почитание, и демонический страх. У инков, живущих на территории современного Перу, близнецы мужского пола почитались как сыновья бога молнии. Их считали избранными, носили по улицам с хвалебными песнопениями, они пользовались многими привилегиями. В верховьях Конго мать близ-

нецов должна была точно соблюдать следующий ритуал: ребенка, родившегося первым, она всегда носила на правой руке, а рожденного вторым – на левой. Если к ней обращались с приветствием, она должна была дважды благодарить – за каждого ребенка отдельно. Мать должна была есть обеими руками, иначе один ребенок будет худым. Но были и поистине жестокие ритуалы. У аборигенов Южной Америки рождение близнецов часто воспринималось как дурной знак, как доказательство неверности жены или связи ее со злым духом. Матерей близнецов убивали или подвергали различным наказаниям.

В Европе во времена средневекового религиозного фанатизма матерей близнецов обвиняли в сожительстве с дьяволом и сжигали на костре вместе с детьми. Не так давно люди освободились от предрассудков, сопровождавшихся произволом и жестокостью в отношении близнецов. Достоверными знаниями о близнецах стали располагать сравнительно недавно.

# Глава 1. Мифы и поверья о близнецах

Мифы и поверья о близнецах можно обнаружить в глубокой древности. Они занимали важное место в разных культурах и в разные исторические эпохи.<sup>1</sup>

Многие народы имеют мифы о чудесных существах, представляемых в виде близнецов, которые часто выступают в качестве родоначальников племени или культурных героев. Удивляет повторяемость содержания мифов о близнецах<sup>2</sup> у самых разных народов.

Множество сказаний, содержащих этот мотив, можно разделить на мифы о близнецах-братьях, близнецах разного пола – брате и сестре, близнецах – андрогинах (двуполых существах) и мифы, связанные с зооморфными (животноподобными) существами. Эти последние представляют самый древний мифологический пласт.

В наиболее архаичных мифах о братьях-близнецах между ними с самого рождения начинается соперничество, спор за первенство. Один из братьев (в частности, у некоторых индейских племен Северной и Южной Америки и народов Оке-

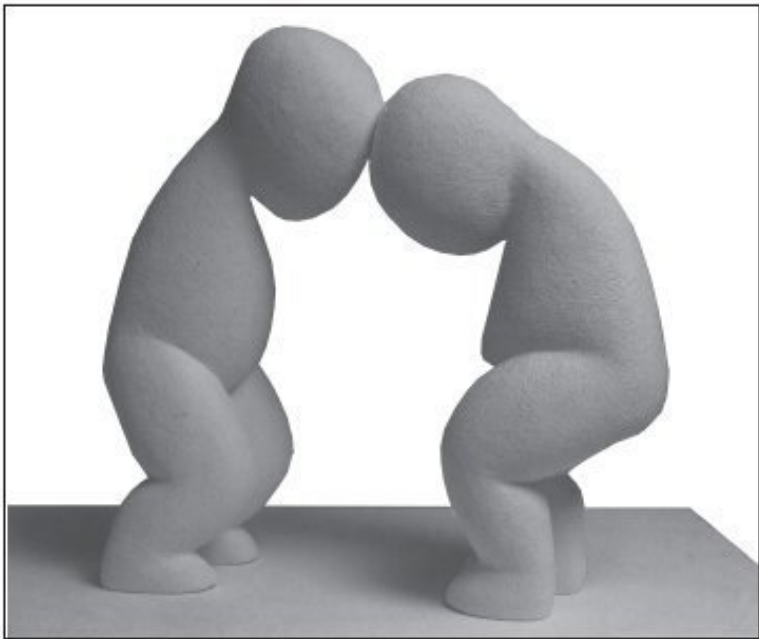
---

<sup>1</sup> Здесь и далее в этой главе изложены материалы работ: Иванов, 1991; Sandbank, 1988.

<sup>2</sup> В этнографических исследованиях эти мифы называются близнечными.

ании) имеет связь со всем хорошим и полезным, другой – со всем плохим и вредным. Например, в мифах североамериканского индейского племени кахуилла один из близнецов, Мукат, создавший людей и Луну, спорит за первенство с другим – Темайауитом, который затем уходит в подземный мир. У ирокезов и гуронов Иоскеха – создатель солнца и всего полезного на земле, а его младший брат-близнец Тавискарон – создатель скал, вредных животных (пум, ягуаров, волков, медведей, змей и насекомых), шипов и колючек; он же вызвал первое землетрясение. Раненый в единоборстве с Иоскехой, Тавискарон спасается в подземном мире; при бегстве каждая капля крови, льющаяся из его раны, превращается в камень. Иоскеха же после сражения с братом поселяется на небе.





**Рис. 1. Скульптура Ванессы Пулли  
«Удвоенные проблемы», 1990. Автор  
скульптуры – идентичный близнец**

В некоторых мифах более позднего происхождения братья-близнецы не антагонистичны друг другу, а лишь воплощают два начала, каждое из которых соотнесено с одной из половин племени. Таковы Возлюбленные близнецы у севе-

роамериканского индейского племени зуни, которые разделили племя на отдельные группы – людей зимы и людей лета. Оба Возлюбленных близнеца выступают в роли культурных героев, которые выводят людей из пещеры на солнце и дают им орудия и оружие. В таких мифах близнецы часто дублируют функции друг друга, оба полезны для людей, оба занимаются их лечением. Однако в мифах этого типа, как правило, можно обнаружить и следы более архаических представлений о взаимной вражде близнецов.

Миф о близнецах – брате и сестре, вступающих в кровосмесительный брак (чаще всего в результате уговоров сестры), известен почти в одинаковой форме во многих древних культурах (египетский миф об Озирисе и Изиде, древнеиндийский миф о Яме и его сестре-близнеце Ями). нередко предполагалось, что кровосмесительный брак близнецов был заключен еще во чреве матери; поэтому при рождении разнополых близнецов считалось необходимым совершить очистительный обряд, частью которого мог быть пересказ мифов о близнецах (как, например, это было в Древней Индии).

Особенностью многих африканских мифов о близнецах является совмещение двух рядов мифологических противоположностей в образе двуполого существа. У догонов герои Лис и Номмо выступают одновременно и как близнецы, и как андрогины. Такие же представления связаны с двумя демиургами Маву и Лиза племени фон в Дагомее, выступаю-

щими как андрогин, одна часть которого (Маву) воплощает ночь, луну, радость, другая (Лиза) – день, солнце, труд. Другие боги в мифологии племени фон представляются в виде пар близнецов, а божественная сила – радуга – описывается и как андрогинное божество, и как пара близнецов. У племени бамбара двуполое божество Фаро рождает двух близнецов. Египетские боги Гор и Сет иногда изображались в виде одной фигуры с двумя лицами, что позволяет предположить, что в основе первоначального мифа об их кровосмесительной связи – андрогинный образ. Миф о двуполом существе, связанный с мифом о близнецах, отражается в древнегреческой орфической традиции и в диалогах об Атлантиде Платона.

Однако наиболее ранний, самый архаичный пласт мифологических представлений о близнецах прослеживается в зооморфных мифах, предполагающих участие в их рождении животных или родство между животными и близнецами. У нивхов (на Сахалине и в Приамурье) мать близнецов хоронила в медвежьей клетке, а о самих близнецах говорили как о «зверях». У африканских йоруба обезьяна – брат близнецов, у дан близнецы связываются с черной змеей, у глидиеве близнецы «принадлежат к дому буйвола». В Дагомее близнецов считали детьми лесных духов, к которым они возвращаются после смерти. У восточных и западных динка и у нуэр в Судане известен такой вид тотемизма: родоначальник племени считается близнецом тотемного животного. Соглас-

но представлениям догонов, у каждого человека есть свой близнец-животное (сами же близнецы у догонов состоят в «союзе» со скорпионом). След близнецового тотемизма обнаруживается и в фольклорных сюжетах: в суданской легенде царь воспитывается вместе с львенком. В мифе кизибя две первые женщины произвели на свет пары: одна мальчика и девочку, другая – бычка и телку. В руандийском мифе о сотворении мира действуют братья, один из которых рожден из чрева коровы. Такие персонажи присутствуют и в русских сказках (Иван – Коровий сын). Представители племени нуэр связывают близнецов с птицами и часто дают им птичьи имена.

Ашвины (от др. – индийск. *asvinau* – двойственный; от *asvin* – «рожденный от коня») в индуистской мифологии – божественные братья-близнецы, живущие на небе и рожденные от коня. Подчеркивалась их роль как божественных целителей, «божественных врачей», они излечивают всякие недуги, спасают людей от бедствий, воскрешают умерших. В Древней Индии Ашвинов представляли в виде двух птиц или птиц-коней. Древние германцы также связывают почитаемых ими близнецов с конями, то же отмечается и в балтийской мифологии. До недавнего времени в литовских деревнях бытовало поверье о том, что близнецы, сидящие на коне, обладают целебной силой, подобно Ашвинам-целителям.

Отношение к близнецам в разных этносах и культурах бы-

ло различно: от обожествления и благоговейного поклонения до страха и крайней неприязни, выражавшихся в варварских обычаях уничтожения одного или обоих близнецов, иногда вместе с их матерью. Источником такого отношения было представление о неестественности или сверхъестественности рождения близнецов. У одного ребенка двое родителей – отец и мать. А в близнецовой паре, как предполагалось, у одного младенца – обычный отец, у другого – либо божество, дух, тотемное животное, либо нечистая сила. А более древние представления чаще приписывали духам отцовство обоих детей. Таким образом, оказывалось, что рождение близнецов – следствие неверности жены.

У разных народов существовали различные представления о том, кого нужно считать отцом близнецов. По одним это был призрак предка, дух леса, но наиболее популярная «теория» состояла в том, что младенец спустился с неба, произошел от грома и молнии, которые послали ветер и дождь и, возможно, от птиц, особенно птиц с красной раскраской перьев, подобных дятлу. Если считалось, что только один близнец имеет родителя-духа, то только один близнец должен был умереть, другой считался нормальным смертным, имеющим родителей-людей. В этих племенах предполагалось, что родители и особенно отец и выживший близнец будут подвергаться опасности со стороны ребенка грома. Путешественники из Восточной Африки сообщали об отцах, убивающих одного из детей, помещая ком земли ему

в рот (чтобы не выпустить его дух). Если отец этого не делал, считалось, что он терял мужество.

Подобные мифы создавали верования в то, что сами близнецы и их родители представляют угрозу либо наделены сверхъестественными способностями.

Обычай отделения родителей близнецов от всего племени известен у йоруба, тонга, басабей и многих других народов Африки. Эти ритуальные представления, общие для народов Африки, можно найти у многих народов мира, что указывает на их древнее происхождение. Образовывались своеобразные поселения, города, острова близнецов. Сакрализация, обожествление близнецов и их родителей, видимо, оказала влияние и на более позднее переосмысление мифов о близнецах.

Английский исследователь Р. Харрис выдвинул гипотезу о «великом страхе», который близнецы внушали людям древности. Неожиданная параллель этой гипотезе обнаруживается в поведении приматов по отношению к двойне. Как сама двойня, так и мать близнецов вызывают удивление обезьяньего стада. Обезьяна, родившая двойню, должна держаться поодаль от стада, причем ее отгоняет в сторону сам вожак.

Следы архаических представлений о близнецах как опасной и смертоносной силе можно найти в мифах, описывающих посягательство близнецов на жизнь своих родителей. В мифах дан, племени Западной Африки, зафиксированы

представления о посягательстве сына на мать, дочери на отца; у нгбанди близнец-брат пытается предотвратить убийство матери, угрожая сестре-близнецу убийством отца.

Обряд убийства близнецов после их рождения был распространен у многих народов. Их обычно относили (в горшках, как в древнехеттском мифе, или в кувшинах) в воду, болото или в лес (где они, по поверьям, блуждают и после смерти), отправляли на съедение животным, как бы возвращая той нечеловеческой (часто водной) среде, с которой связывали их рождение.

Исследователи, антропологи и миссионеры трех последних веков были очевидцами подобных событий. Например, Ван Ниндел в 1704 году сообщает: «Они обращаются с женщиной, принесшей близнецов, крайне варварски; они убивают и мать и младенцев, жертвуя их некоему демону, которого они воображают живущим в лесу, около деревни» (цит. по: Sandbank, 1988). Леонард в 1906 году пишет: «Постоянная забота жрецов состоит в том, чтобы не потерять ни минуты и быстро изъять злосчастных близнецов. Их бросают в кустарник на съедение диким животным или, как у ибибо ибо и других прибрежных племен, спускают по течению реки в грубо сделанных корзинах из тростника и камыша, где они скоро утопают или их заглатывают акулы или крокодилы» (цит. по: Sandbank, 1988). Этот обычай, видимо, был распространен и в Европе: при раскопках в Корт-Сент-Этьен в Бельгии была найдена пара одинаковых маленьких детских

похоронных урн вместе с взрослой урной большего размера; находка датирована 500 годом до н. э.

Если близнецы были разнополые, то убита должна была быть девочка, потому что мальчики считались более полезными. Если близнецы были однополые, тогда следовало убить первого из родившихся или самого сильного младенца. В племени меди, где первый рожденный, напротив, сохранялся, он получал особое имя, означающее «отобранный».

В Бирме, Камбодже (Кампучии) на Малайском архипелаге, Полинезии и Западной Австралии отмечалась специфическая неприязнь к разнополым близнецам, которые часто уничтожались оба из-за подозрения, что они еще во чреве матери совершили кровосмешение, нарушив местные законы брака. Сообщалось, что этих близнецов называли обрученными и что в прежние времена они вступали в брак, когда достигали зрелости.

Интересно, что у разных народов существуют различные мнения о том, кого из близнецов считать старшим. Некоторые полагают, что первый ребенок высылается вперед, чтобы объявить прибытие старшего ребенка. Племя игала Верхнего Нигера полагает, что старший ребенок остается позади, что служит знаком его превосходства. Племена йоруба называли перворожденного «Тайво», что означает, что он прибыл, чтобы осмотреть мир для старшего близнеца по имени «Кехинде». А в Японии и сегодня близнец, рожденный



вторым, считается старшим. Объясняют это по аналогии с людьми, находящимися в автобусе: вошедший первым выходит последним.

Переосмысление архаических форм мифов о близнецах и соответствующих им жестоких обрядов происходило через признание сакрального характера как самих близнецов, так и их родителей, в особенности матери. Сами близнецы и их мать рассматривались как существа, соприкоснувшиеся со сверхъестественной силой и ставшие ее носителями. Архаический ритуал отделения близнецов и прежде всего их матери или обоих родителей от племени включался в обрядовый комплекс почитания сакральных близнецов и их родителей. На этом этапе развития близнецового культа речь шла уже не просто об избавлении племени от опасности, таящейся в близнецах и их родителях, но и об осознанном обособлении носителей сверхъестественной силы (не только опасной, но часто и благодетельной) от почитающего их племени. У гереро обнаруживаются признаки обожествления «светлых» родителей близнецов, переселяющихся после их рождения в дом за пределами деревни.

Близнецная мифология представлена широко и в европейской культурной традиции.

В мифах о происхождении городов (или племен) их основателями являются близнецы, например, Ромул и Рем в Риме (связанные с тотемом<sup>3</sup> – волчицей). Эта широко из-

---

<sup>3</sup> Тотем – от англ. totem из языка индейцев, означающее «его род»: 1) живот-

вестная история, имеющая отголоски в древних мифах, перекликается с мифами многих народов. Мать Ромула и Рема (Рея Сильвия) была убита по приказу царя Амулия (дяди Реи), а дети брошены в воды Тибра. Их вынесло на берег под смоковницу, посвященную богине Румине, кормилице новорожденных. Близнецов питала своим молоком волчица (тотемное божество), пока их не нашел пастух. Он вместе с женой воспитал их. Став взрослыми, близнецы узнали о своем происхождении, убили царя Амулия и решили построить новый город. Рем, завидуя предпочтению, которое оказывали боги брату Ромулу, стал над ним насмехаться, разгорелась ссора, в результате которой Рем был убит. Ромул дал свое имя городу, стал его первым царем и учредителем сената, легионов, деления на патрициев и плебеев и пр.

Миф об Эдипе, который был использован З. Фрейдом для описания комплекса в развитии мальчика, когда ребенок испытывает любовь к матери и вступает в соперничество с отцом, имеет корни в ранних мифах о близнецах. Младенцем Эдип был обречен на смерть: по общему поверью относительно мальчиков-близнецов, взрослый сын-близнец убивает своего отца. Впоследствии он стал царем города Фивы,

---

ное, растение, предмет или явление природы, которые у родовых групп служили объектом религиозного почитания; каждый род носил имя своего тотема; 2) герб племени с изображением тотема. Тотемизм – древнейшая форма религии раннеродового строя, характеризующаяся верой в сверхъестественную связь и кровную близость данной родовой группы с каким-либо тотемом, который считался не божеством, а родичем и другом.

название которого означает «город близнеца». Причем этот город, по другой легенде, был построен близнецом по имени Амфион, который считался сыном Зевса и имел биографию, типичную для большинства персонажей близнецных мифов. Его отец Эпопеус умер от стыда при рождении близнецов. Дядя отнес близнецов на гору, но Амфион был спасен от смерти пастухом и впоследствии построил город Фивы.

Переосмысление обрядов и мифов в духе сакрализации близнецов и их родителей происходило, в частности, с развитием представления о связи близнецов с плодородием. Поэтому в обществах, почитающих близнецов, распространены обряды, связывающие их культ с символикой плодородия, в частности, со священными мировыми деревьями: индийские Ашвины связаны с фиговым деревом – ашваттхой. Под священным деревом – «фикус римский» (фиговое дерево) – в Древнем Риме ставились изображения священных близнецов Ромула и Рема.

Растительным символом плодородия считался сдвоенный плод растения. Культ этого символа сохранился в латышских мифологических представлениях о Юмисе («двойчатка», «двойной плод»), полевом божестве, посылающем благоденствие, культ которого был связан с окончанием полевых работ. У догонов пиво, изготовленное из двойных зерен проса, возливали на особые алтари близнецов в честь хозяина земель и духа – родителя близнецов. На островах Фиджи «двойной» плод хлебного дерева в мифологических песнях

выступает в качестве символа изобилия.

Близнецам традиционно приписывали обучение людей новым искусствам и наукам, особенно строительству зданий (и целых городов), а также кораблей. Считалось, что близнецы приносят удачу в охоте или рыбной ловле, особенно в охоте на тотемных животных – «близнецов».

В Великобритании даже в начале XX столетия можно было найти следы подобных поверий: близнецов приглашали как почетных гостей на свадьбы, считая, что они приносят удачу и изобилие.

Интересно, что некоторые народы пытались увидеть близнецство даже там, где его нет. Например, у догонов плаценту считали младшим близнецом ребенка. У африканского племени баганда существовал культ пуповины царя, которую называли близнецом. Сходные символы лежат в основе древнетюркского культа божества Умай (буквально «послед»).

В мифологии и ритуалах, связанных с образами близнецов у разных народов значительную роль играет символика красного цвета (красной нитью перевязывали руку близнеца, первым показавшегося из утробы, по описаниям в Библии) и грома (близнецы – дети грома – могут вызвать бесчинства, подобно грому и грозе).

По мере трансформации представлений о близнецах утрачивался антагонизм божественных антиподов, позднее из мифов постепенно устраняется один из близнецов. Например, роль Эпиметея оказывается несущественной по отно-

шению к роли его близнеца Прометея. Имя персидского эпического героя Джамшида первоначально означало «близнец-царь», но в эпосе эти мотивы уже утрачены.

Есть упоминания о близнецах и в Библии. Наиболее известна история Исава и Иакова. Иаков, скромный пастух, обманным путем отнимает право первородства у своего сурового брата-охотника, но позже они заключают мир друг с другом. Евангельский апостол Фома также, вероятно, был близнецом, поскольку его имя происходит от еврейского слова «близнец», его другое имя – Дидимус по-гречески означает «близнец».

Все эти данные не оставляют сомнения в том, что фигура близнеца имела глубокое религиозное значение во многих культурах.

Эта тема в последующей культурной традиции связывается с темой двойника человека (или его тени, особенно в европейской романтической традиции от А. Шамиссо до Е. Шварца). Мифологическое истолкование темы близнецов с явными ссылками на античные представления отражается и в поэзии XX века (название первой книги стихов Б. Пастернака – «Близнец в тучах»).

# **Глава 2. Пренатальный период развития близнецов**

## **2.1. Как развивается ребенок до рождения**

В норме период беременности у женщины составляет 40 недель от момента зачатия до рождения ребенка. Этот период развития ребенка называется пренатальным и подразделяется на три стадии.

**Стадия зародыша (от зачатия до 10–14 дня развития).** Первые две недели после зачатия являются первоначальным периодом развития, в течение которого оплодотворенная яйцеклетка делится, многократно копируя саму себя. Эта стадия заканчивается, когда оплодотворенная яйцеклетка имплантируется в стенку матки. Затем клетки начинают дифференцироваться, функции их специализируются для формирования основных структур живого организма.

**Стадия эмбриона (от 10-го дня до 7-й недели).** В течение этой стадии эмбрион обретает форму, продолжается формирование органов и тканей. Происходит быстрое образование основ скелета, органов чувств. К началу 8-й недели длина эмбриона достигает 25 мм, появляются зачатки кост-

ной ткани, начинают формироваться глаза и веки.

**Стадия плода (с 8-й до 38-й недели).** На стадии плода развивается нервная система. Плод все больше становится похожим на человечка, а с 12-й недели легко распознаваем. К 16-й неделе он достигает в длину 15–16 см, но еще не может существовать вне утробы матери из-за незрелости дыхательной системы. К 23-й неделе у плода определяется цикл сна и бодрствования, совпадающий с материнским.

Развитие плода при нормальной беременности завершается в 40 недель. Как в любом биологическом процессе, существуют вариации во времени появления младенца на свет и в длительности процесса родов. Продолжительность первых родов может быть 13–14 часов.

Преждевременными считаются роды, которые произошли до достижения 266 дней беременности, однако некоторые младенцы, рожденные преждевременно, могут иметь нормальный вес и рост. В наши дни используются сложные критерии определения размеров новорожденного в зависимости от гестационного возраста, и если вес младенца при рождении составляет менее 2500 грамм, то это оценивается как незрелость.

Нормальный ребенок, рожденный на 40-й неделе беременности, весит 3–3,5 кг, а его рост составляет около 50 см. Голова диспропорционально велика по сравнению с телом. Голова и шея составляют 30 % от объема тела младенца, по сравнению с 15 % в 6-летнем возрасте и только 10 % у взрос-

лых. В пренатальном периоде быстрее остальных частей тела развивается голова, при последующем росте ребенка пропорции тела меняются.

До недавнего времени было мало известно о развитии плода, его поведении в утробе матери, о факторах, влияющих на его развитие. Однако успехи биологии, медицины, психологии, развитие новых технических методов исследования позволили проникнуть в тайну жизни до рождения, получить знания о развитии будущего ребенка.

## **Тератогенные факторы**

Тератогенными называются неблагоприятные воздействия на развитие плода. Выделяют внешние и внутренние тератогенные факторы. К первым относятся лекарственные препараты, наркотики, алкоголь, курение, химические вещества, вирусы. Ко вторым – так называемые материнские факторы: резус-конфликт матери и плода (при расхождении резус-фактора у плода и у матери), хронические соматические заболевания матери (диабет, пороки сердца, заболевания почек и т. д.), а также возраст матери. Все вышеперечисленные факторы могут на разных этапах пренатального развития оказывать на него отрицательное влияние, вызывая возникновение пороков развития. Ребенок наиболее уязвим в первые месяцы после зачатия – на стадии зародыша и эмбриона, когда многие женщины еще не уверены в наступлении



беременности или не приняли решения о ее судьбе. Так, дети рискуют родиться слепыми, глухими, с разными пороками развития, повреждением мозга при заболевании матери краснухой. Если женщина заболеет в течение первого месяца беременности, то ребенок может родиться с подобными поражениями с вероятностью 47 %, на втором – 22 % и на третьем – 7 % (Баттерворт, Харрис, 2000). Девушкам рекомендуется сделать прививку против краснухи до достижения репродуктивного возраста.

# Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.