

Внутриутробное развитие ребенка по неделям беременности с описанием его способностей

ОПЛОДОТВОРЕНИЕ: Яйцеклетка оплодотворяется и начинает активно делиться и направляется к матке.

1 НЕДЕЛЯ: осуществляется имплантация плодного яйца — внедрение в матку. Оно оседает на поверхность слизистой оболочки матки и используя хориальные ворсинки прикрепляется к ней.

2 НЕДЕЛЯ: Образуются оболочки, из которых в дальнейшем будут формироваться органы плода.

3-4 НЕДЕЛИ: Идет активное развитие внезародышевых органов. Они создают для зародыша комфортные условия жизни. Это амниотический пузырь (будущие плодные оболочки), желточный мешок (склад питательных веществ) и хорион (будущая плацента).



5 НЕДЕЛЯ: Продолжается процесс активного формирования органов и тканей. В данное время происходит зарождение всех основных систем будущего организма.

6 НЕДЕЛЯ: На данном этапе СЕРДЦЕ интенсивно развивается, и появляется активная пульсация. Внутри него происходит деление на камеры - возникают желудочки и предсердия. Если использовать высокочувствительную ультразвуковую аппаратуру, можно уловить сердцебиение зародыша.

Также на шестой неделе происходит формирование пищеварительной трубки, развитие половых желез, формируются мочеточники. Немаловажным процессом является формирование ворсин хориона, т. е. закладка будущей плаценты.

7 НЕДЕЛЯ: Голова по размеру равна половине туловища, форма же тельца является дугообразной. Можно увидеть в нижней части тазового конца продолжение копчика, которое внешне напоминает хвостик. На кистях рук формируются межпальчиковые промежутки, начинает развиваться личико, происходит начальное развитие ушных раковин.

8 НЕДЕЛЯ: Активно развивается нервная система - происходит деление мозга на отделы, очерчиваются полушария, формируются извилины. Лицо будущего ребенка становится более рельефным, формируются уши, ноздри, глаза.



9 НЕДЕЛЯ: У плода выпрямляется спинка и исчезает зародышевый хвостик. Будущий ребенок становится полностью похожим на маленького человека. Голова на данном этапе прижата к груди, шея согнута, ручки также приведены к груди.

10-11 НЕДЕЛЯ: Продолжается интенсивный рост. У эмбриона достаточно большая голова, маленькие ножки, прижатые к животу, маленькое туловище и хорошо развитые длинные руки. Такое

неравномерное развитие связано с тем, что основную массу питательных веществ и кислорода получает верхняя часть тела, в которой располагаются такие жизненно важные органы, как сердце и мозг

12 НЕДЕЛЯ: Отмечается интенсивное развитие головного мозга, формирование связей между спинным мозгом и большими полушариями



13 НЕДЕЛЯ: Плод интенсивно растет, у него удлиняются ноги и руки-происходит изменение пропорций тела, голова уже не смотрится настолько большой, как это было ранее. Будущий малыш

уже умеет дотянуться до рта пальчиком и сосет его.

14-16 НЕДЕЛЯ: Ребенок двигается, он ощупывает себя за животик и щеки, держится за пуповину. На коже плода появляется зародышевый пушок, который покрывает все тельце. Происходит формирование мимических мышц у плода, он начинает нахмуривать брови, открывать и закрывать ротик. При проведении ультразвукового обследования уже возможно достоверно определить пол ребенка, поскольку его наружные половые органы полностью сформировались.

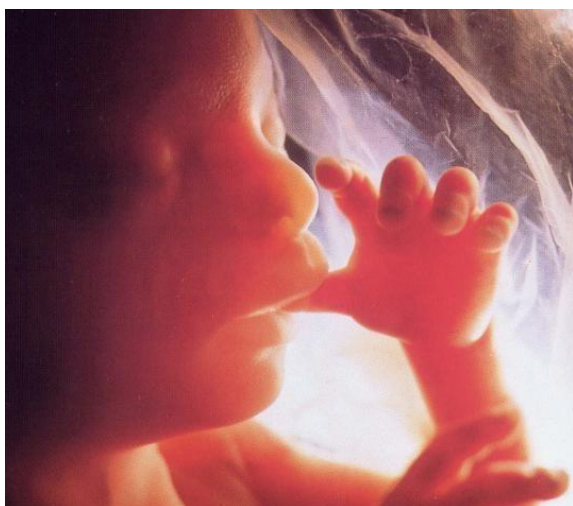
17-18 НЕДЕЛЯ: Происходит активное наращивание массы мышц, постепенным их укреплением, что позволяет плоду двигаться в животе более интенсивно и разнообразно. В это период происходит усложнение строения головного мозга. Черты лица все больше становятся отчетливыми. На данном сроке беременности малыш уже может реагировать звуками.

19-20 НЕДЕЛЯ: Данный этап характеризуется для плода интенсивным ростом конечностей в длину, увеличением размеров, замедлением роста головы. Плод достаточно активен, совершает многочисленные движения. Малыш может

улыбаться, захватывать пуповину, щупать себя, хмуриться, зажмуривать глаза. Кожа становится плотной, активно покрывается пушковыми волосками и специальной смазкой

21-22 НЕДЕЛЯ: На этом сроке происходит формирование ресниц и бровей, плод учится моргать. Мышцы и скелет плода активно развиваются. Плод постоянно двигается, тщательно сгибает и разгибает конечности, благодаря своим небольшим размерам может делать кувырки, повороты, несколько раз за сутки менять положение своего тела.

23-25 НЕДЕЛЯ: Происходит интенсивное формирование дыхательной системы. Плод начинает постепенно совершать дыхательные движения. Увеличивается количество мышечной массы, плод занимает всю полость матки, его движения становятся уже не такими импульсивными, а более отчетливыми. Личико уже практически сформировалось и отчетливо можно разглядеть щечки, носик, губки, брови и веки.



26-28 НЕДЕЛЯ: Происходит активное формирование легочной ткани и половой системы. Плод отчетливо различает голоса родных, узнает мамин голос, знакомые звуки. Идет развитие эндокринной системы, активизируется работа щитовидной. Плод уже начинает моргать глазками и открывать немножко веки.

29-30 НЕДЕЛЯ: Продолжает накапливаться жир под кожей, складочки и морщинки разглаживаются, и, как следствие, кожа становится более гладкой.

Тело еще полностью покрыто пушковыми волосами, количество которых на данном этапе резко уменьшается. Зато на голове рост волос активизируется.

31-32 НЕДЕЛЯ: Этот срок характеризуется продолжением развития нервной системы. Также на этом этапе происходит развитие иммунитета плода, в крови которого происходит резкое увеличение собственных иммуноглобулинов. Эти вещества защищают от инфицирования.

33-34 НЕДЕЛЯ: Плод активно продолжает расти и набирать вес. Туловище плода уже пропорционально и его сложно отличить от новорожденного ребенка. На личике нет морщинок и складок, кожа гладкая и ровная. Также плод уже часто сосет пальчик, развивая сосательный рефлекс, поэтому у него уже сформированы и видны щечки. Кости становятся плотнее, мышечная масса тоже значительно вырастает.

35-36 НЕДЕЛЯ: Тело становится розового цвета, мышцы крепче, а плечики приобретают округлую форму. Плод часто меняет выражение лица, смыкая веки и сокращая мимические мышцы. Кроха занимает уже окончательное положение в

матке. В преимущественном большинстве случаев он располагается лицом к спине мамы и вниз головкой.



37 НЕДЕЛЯ: Внешне малыш практически ничем не отличается от новорожденного ребенка.

38-40 НЕДЕЛЯ: На данном этапе беременность считается доношенной, роды могут появиться в любой момент. Плод полностью сформирован, немного прибавляет в весе и росте.