УЗИ на ранних сроках беременности, вредно ли?  
УЗИ на ранних сроках беременности вредно ли? Этот вопрос волнует практически всех женщин, которые находятся в интересном положении. Каждая, из неопытных мамочек хочет знать опасно ли УЗИ, вообще, а в особенности на начальных этапах беременности.

**Принцип работы УЗИ и как ультразвуковое обследование может повредить будущей маме и её ребёнку**

Ультразвук – это самый обыкновенный звук, и он, как и любой другой звук, преодолевая преграды, отражается от них. В то время как производится УЗИ, звук проходит сквозь ткани и отражает все на экран компьютера, превращая звук в картинку.  
Когда ультразвук входит в тело женщины, клетки, под воздействием, нагреваются. Наиболее подвержены нагреванию клетки, содержащие, много воды. Как известно на мать ультразвук не имеет никакого пагубного влияния, а плод не защищён и все негативные эффекты отражаются на нём, в особенности на начальных этапах беременности. На ранних сроках беременности плод очень уязвим к внешним факторам, а ультразвук имеет большее влияние на головной мозг, так как в нём находятся так называемые водные клетки. Проанализировав статистические данные, можно увидеть к каким ужасным аномалиям приводит ультразвук в ранний период вынашивания ребёнка:  
 • Синдрому Дауна (около 3% случаев)  
 • Воспалению головного мозга (в 20%)  
 • Опухоль головного мозга (в 25%)   
Все это болезни, которые есть следствием использования УЗИ на начальных сроках беременности. И это ещё, если вам повезёт, поскольку влияние ультразвука может стать причиной и более фатальных последствий, таким как прерывание беременности, поэтому прежде, чем проводить ультразвук на ранних этапах при нормальном протекании беременности, следует основательно все обдумать.

**В каких случаях УЗИ приводит к прерыванию беременности?**

В каких случаях УЗИ приводит к прерыванию беременности? Причина этого кроется в разрушении клеток плаценты ультразвуком. Так как плацента есть защитной оболочкой ребёнка, а из-за пагубного влияния УЗИ она может разрушаться, то это приведёт к выкидышу. Абсолютная вероятность такого исхода будет составлять около 5%, если проводить исследования с помощью ультразвука в период с 5 по 12 неделю. В конкретно этом случае абсолютная вероятность — это возможность смертельного исхода по отношению ко всем исходникам использования УЗИ в период с первого по третий месяц вынашивания. УЗИ в срок с 8 до 10 недели вынашивания, очень пагубно сказывается на коже эмбриона. Клетки кожи, как и плаценты, разрушаются, и это также приводит к отторжению плода телом роженицы. Последствием этого есть возможность выкидыша к третьему месяцу беременности, которая составляет 25%, эта вероятность есть абсолютной. Абсолютная вероятность смерти после обследования УЗИ на начальных месяцах вынашивания очень высока; она составляет примерно один к пятистам обследованных детей. Поэтому ультразвук категорически нежелателен до 4 месяца при нормально протекающей беременности. Но вы чувствуете себя прекрасно и отклонений нет, а врач все равно назначает вам ультразвуковое исследование на ранних сроках, он обязан назвать весомые причины своего решения, если он этого объяснить не может, то следует настоять на более нательном обследовании или же обратится в другую клинику.

**Причины проведения УЗИ на разных сроках беременности**

На ультразвуковое обследование женщин отправляют 1—3 месяце вынашивания для:  
 • подтверждения наличия беременности;  
 • проведения точного определение периода беременности;  
 • определения положения плодного яйца;  
 • определения количества плодов;  
 • исключения пузырного занос;  
 • исключения объёмного образования в полости малого таза;  
 • подтверждения жизнеспособности эмбриона.  
Стоит ли делать первое УЗИ на ранних сроках, подвергая своего будущего ребёнка угрозе, когда можно обойтись самым простым определением уровня хорионического гонадотропина. А срок беременности можно определять, ориентируясь на первый день последней менструации. Количество плодов определить можно не раннее пятой недели, и навряд ли это требует прямо-таки срочного определения, избежать вреда для ребёнка, намного важнее, нежели узнать это все, но подвергать ребёнка опасности.  
Начиная с 4 месяца УЗИ уже намного информативнее и с минимальной угрозой для ребёнка. В этот период уже возможно:  
 • Точное установление периода гестации плода по нескольким показателям.  
 • Определение пола ребёнка.  
 • Определение точного количества плодов.  
 • Диагностирование патологий в развитии плода (врождённые пороки внутренних органов).  
 • Определение состояния и расположения защитной оболочки плода.  
В этот период, возможно, узнать о проблемах, с которыми можно справиться и предупредить нежелательные последствия. В это время также возможно выявить врождённые патологические отклонения, и подобрать подходящую тактику проведения родов. Определяется в это время и расположение плаценты, если она расположена неправильно это требует обязательного присмотра врача.  
Так, вредно ли УЗИ на ранних сроках беременности, конечно, вредно, а проанализировав все вышеперечисленное можно сделать вывод, что ультразвуковое излучение на протяжении 3 месяцев не позволительно при нормальном протекании беременности и проводить его стоит только в случае острой необходимости, когда обойтись без него просто невозможно.