

## **ИНФОРМАЦИЯ И СОГЛАСИЕ НА УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛОДА**

### **СКРИНИНГ ТРЕТЬЕГО ТРИМЕСТРА БЕРЕМЕННОСТИ**

#### **Что такое ультразвуковое исследование (УЗИ)?**

Ультразвуковое исследование – это метод, который позволяет увидеть органы нашего организма с помощью звуковых волн высокой частоты (ультразвуковые волны, неулавливаемые человеческим ухом), проходящие через ткани. Приближаясь к плоду, они производят эхо-сигналы, которые улавливаются аппаратом для УЗИ и преобразуются в изображение.

#### **Почему необходимо делать УЗИ скрининг третьего триместра беременности?**

Целью данного исследования является оценка состояния плода, его развития, количество амниотической жидкости и локализация плаценты. Подчеркиваем, что ультразвуковое исследование третьего триместра беременности является рекомендуемым, но не обязательным, и Пациентка, после предоставленной медицинским сотрудником информации, может согласиться либо отказаться от ультразвукового исследования. При беременности низкого риска некоторые итальянские регионы приняли решение не проводить данное УЗИ, а использовать клинические признаки, такие как измерение расстояния между симфизом и дном матки .

#### **Что может выявить УЗИ в третьем триместре беременности?**

УЗИ третьего триместра позволяет измерить некоторые части тела плода; значения этих измерений сравниваются с общепринятыми нормами для того, чтобы оценить соответствие его размеров ожидаемым данным в этот период беременности. Это исследование также показывает расположение плаценты, количество амниотической жидкости и анатомию основных органов и структур плода.

#### **Как происходит УЗИ-диагностика третьего триместра беременности?**

После нанесения небольшого количества геля, Врач выполняет исследование путем размещения датчика на животе. Иногда необходимо применить небольшое давление на матку, чтобы получить четкие изображения. В некоторых случаях невозможно провести детальное исследование с первой попытки, но это не означает наличие патологии. Невозможность завершить исследование с первой попытки может быть связано с постоянно неблагоприятным положением плода или плохой визуализацией некоторых органов (например, пустой желудок или мочевого пузыря). В этих случаях, чтобы завершить исследование плода, необходимо повторить УЗИ через несколько часов или дней. В случае подозрения врожденных пороков развития или других аномалий, Врач проведет консультирование с Пациенткой. В этих случаях, может понадобиться дополнительное исследование в Центрах по изучению аномалий развития плода. В некоторых случаях подозрения на наличие патологий у плода на УЗИ скрининг могут не быть подтверждены дополнительным исследованием.

#### **Могут ли врожденные пороки развития плода быть обнаружены с помощью ультразвука в третьем триместре?**

Обнаружение пороков развития плода не является целью ультразвукового исследования третьего триместра. Размеры плода в последнем триместре, как правило, не позволяют всестороннее изучение его анатомии. УЗИ-диагностика будет по-прежнему направлена на изучение более легко определяемых боковых желудочков головного мозга, 4-х камер сердца, желудка, почек и мочевого

пузыря. Не всегда возможно хорошо изучить эти органы из-за вышеизложенных трудностей. Кроме того некоторые пороки могут не быть обнаружены даже в третьем триместре в ходе данного ультразвукового исследования по причине постоянного развития и роста органов и могут проявиться только после рождения.

**Всегда ли возможно обнаружить дефект или чрезмерный рост плода или амниотической жидкости?**

Рост плода представляет собой динамическое явление, в связи с этим определенный процент внутриутробной задержки или чрезмерного роста или изменения количества амниотической жидкости могут быть не обнаружены данным УЗИ по причине более позднего появления данных аномалий. По этим причинам нормальный результат ультразвукового исследования третьего триместра (большинство случаев), не всегда гарантирует рождение ребёнка без патологии, а также не исключает возможность внутриутробной гибели плода.

**Является ли УЗИ безвредным для плода?**

УЗИ используется в акушерской практике в течение более тридцати лет, и за это время не было зарегистрировано вредных последствий для плода. По этой причине, согласно с принятым сегодня руководством, диагностическое применение УЗИ считается безвредным.