**УЗИ исследования на Voluson E8**

В медицинском центре «Камчатская гинекологическая клиника» в апреле 2021 поступил из Австрии новый аппарат премиум-класса GE Voluson E8 (2020 года) в расширенной комплектации со всем пакетом дополнительных опций.

Voluson E8 (Волюсон) – это признанный лидер среди диагностических приборов в акушерстве и гинекологии. На сегодняшний день это самый современный и совершенный аппарат из линейки Voluson.

С помощью этого аппарата можно проводить любые исследования, как рутинные, так и комплексные, выявлять проблемы на ранних стадиях, что в разы повышает качество диагностики. Данная система оснащена инструментами, которые упрощают получение изображений, отличается высокой чувствительностью цветового допплера, поддерживает инновационные 3D/4D технологии.

**Новые возможности УЗИ в гинекологии**

Наш прибор оснащен первым в мире электронным матричным датчиком, который позволяет не только получить самое высокое разрешение и качество изображения, но и выявлять проблемы на ранних этапах формирования и развития не только плода, а даже эмбриона. А это в свою очередь, помогает клиническим специалистам   своевременно выбрать правильное корректное эффективное направление.

**Объемное УЗИ на Voluson E8 – это не просто потрясающе красивая картинка, это ценный инструмент получения важной медицинской информации.**

Электронная технология 4D визуализации открывает новые возможности и перспективы, благодаря сверхвысокой скорости формирования объемных изображений. Благодаря этой технологии меняется качество визуализации сердца плода, кровообращения головного мозга и внутренних органов.

Voluson E8 (Волюсон) 2020 года поддерживает инновационные технологии формирования изображений – HDlive Studio и Radiant Flow, которые позволяют увидеть мельчайшие детали.

Технология «HD live Studio» за счёт использования подвижных и многоуровневых источников света позволяет добиться нового уровня анатомической реалистичности.

Увеличивает глубину проникновения, за счет использования подвижного источника света, в виде виртуальных фонарей, это позволяет рассматривать отдельные зоны или усиливать тени на заднем плане. При этом получаются великолепные полноценные снимки плода.

Технология «RadiantFlow» – это сверхсовременный и высокочувствительный допплер, представленный только в данной версии прибора. Теперь строение сосудистой системы, сердца, головного мозга, позвоночника отображается в таком качестве, о котором можно было только мечтать. В акушерстве способствует ранней пренатальной диагностике врожденных пороков сердца, сосудистых мальформаций головного мозга, а также диагностировать плотное прикрепление и истинного приращения плаценты, предлежание сосудов пуповины.

Кроме оценки плода, у нас есть возможность оценить микроциркуляцию плаценты на уровне самых мелких сосудов, оценить объемный кровоток плаценты, матки, яичников.

В гинекологии он позволяет выявлять патологическую васкуляризацию в матке, эндометрии, яичниках и маточных трубах, при развитии онкологических заболеваний даже на ранних стадиях.

«SonoAVC» и «VOCAL II» позволяет использовать экспертные методы в области репродуктивного здоровья для оценки овариального резерва, состояния маточных труб при подготовке к переносу эмбриона.

**УЗИ-диагностика внутренних органов на Voluson E8 (Волюсон)**

Кроме акушерства и гинекологии, эти свойства расширяют и возможности в других сферах ультразвуковой диагностики. При оценке внутренних органов предоставляется возможность распознания и оценки очень мелких структур. При обследовании сосудов: внутренних органов, шеи и конечностей, предоставляется возможность оценки самых мелких, низкоскоростных потоков артерий и вен.

Диагностика на аппарате проводится высококвалифицированными врачами с многолетним опытом практической деятельности и доскональными знаниями теории.

Сочетание всех этих параметров позволяет получить нам отличный результат в этом разделе диагностики!

 «Камчатская гинекологическая клиника» предоставляет уникальную возможность получить подробную информацию, как о состоянии Вашего здоровья, так и состояния здоровья родных и близких. Мы делаем всё, чтобы наши пациенты могли получить качественное обслуживание и компетентную медицинскую помощь. Ваше здоровье – наша забота.