

Соноэластография – новый метод в ультразвуковой диагностике, доступный для всех

Соноэластография (СЭГ) — новый метод обнаружения рака в ультразвуковой диагностике. В норме любая ткань организма обладает определенными свойствами: прочностью, плотностью, эластичностью. Различные заболевания эти свойства меняют. Так, воспалительные процессы и опухоли приводят к уплотнению ткани, вследствие чего меняется ее эластичность. На этом принципе основан новейший метод диагностики онкологических заболеваний — соноэластография, о котором рассказал генеральный директор ООО «Приволжская медицинская компания» **Дмитрий Михайлович Шмелев**.

— **Дмитрий Михайлович, что такое соноэластография?**

— Соноэластография — специализированная опция в ультразвуковой диагностике, предназначенная для дифференциации опухолевых тканей, которая помогает распознать злокачественную опухоль на ранней стадии. На практике данный метод помогает врачу значительно снизить количество необоснованных пункций и значительно уменьшить процент не выявленных онкологических патологий на ранней стадии. Достоверность соноэластографии достаточно высока. По данным Ассоциации радиологов, чувствительность данного метода составляет 81%, специфичность — 96%, точность — 91%.

— **Насколько доступен этот метод?**

— На мой взгляд, этот метод пока доступен не всем. И, несмотря на то, что о нем много говорится в специализированных изданиях, массово (на уровне медицинских учреждений первичного звена) он не используется. По моему мнению, это имеет следующие причины: во-первых, большинство производителей медицинского оборудования устанавливают данную функцию только на аппараты экспертного класса, стоимость которых превышает 6 и более миллионов рублей. Конечно, многие медицинские учреждения РФ не могут позволить себе столь дорогостоящее оборудование, и, соответственно, использовать в повседневной работе врачей данную функцию. Во-вторых, по соноэластографии недостаточно методических материалов. По нашим данным, отсутствуют специализированные курсы по обучению и повышению квалификации по данной методике, и специалистов, освоивших опцию и имеющих большой опыт ее использовании, немного.

— **Обозначенные проблемы как-то решаются?**

— Да, конечно. Мы являемся представителями производителя УЗД-систем Ultrasonix, который предусматривает опцию СЭГ абсолютно на всех ультразвуковых аппаратах, даже на портативных моделях Sonix TABLET. При этом мы предлагаем воспользоваться данной функцией бесплатно на всех аппаратах Sonix в течение трех месяцев (при покупке системы предоставляется бесплатная лицензия на этот период). В течение этого времени вы сможете принять решение, насколько соноэластография может быть практически полезна в вашей работе.

По второй проблеме тоже ведется активная работа. Представители производителя Ultrasonix в России проводят работы по подготовке методических материалов совместно с НУЗ «ДКБ на ст. Ярославль ОАО «Российские железные дороги».

В 2010 г. была издана первая книга в России по использованию соноэластографии в диагностике рака щитовидной железы (Издательство ВИДАР, авторы: А. Н. Сенча, М. С. Могутов, Е. Д. Сергеева, Д. М. Шмелев), которую наша Приволжская медицинская компания бесплатно распространяет среди своих потенциальных клиентов.

Также, при необходимости, мы отправляем врачей-пользователей аппаратов Ultrasonix на обучение в НУЗ «ДКБ на ст. Ярославль ОАО «Российские железные дороги», где за несколько дней можно получить необходимые навыки для дальнейшего использования соноэластографии.

— **А почему вы предлагаете СЭГ именно на аппаратах Ultrasonix? Другие производители также позиционируют данную опцию на своих УЗД-системах...**

— Ultrasonix — передовик в области эластографии и второй производитель в России после компании Hitachi, который включил в свои ультразвуковые аппараты СЭГ и продемонстрировал ее возможности на территории РФ. Опция соноэластографии доступна на всех аппаратах Ultrasonix с 2010 г.

Сейчас на системах Sonix доступны наиболее продвинутое технологии в области СЭГ, которые значительно облегчают работу врача:

1. Оценка качества компрессии — аппарат сам покажет, как правильно вы надавили на исследуемую область, а также с первых снимков вы сможете получать наиболее точные эластограммы;

2. Цветовая карта — возможность настраивать цветовой диапазон и прозрачность для улучшения визуализации тканей с различной эластичностью;

3. Измерение отношения жесткости между двумя областями могут быть использованы для количественной оценки относительной жесткости опухолевой ткани и окружающих тканей;

4. Контроль цветового порога позволяет отображать тканевые структуры только определенной жесткости. Это делается путем установки пределов по цветовой шкале измерения жесткости.

— **Дмитрий Михайлович, пару слов о вашей компании.**

— ООО «Приволжская медицинская компания» работает на территории Приволжского федерального округа уже более трех лет.

Мы занимаемся поставкой всех видов высокотехнологичного медицинского оборудования ведущих мировых производителей, а также расходных материалов к нему.

Деятельность компании можно разделить на три основных направления:

1. Комплексное оснащение медицинских учреждений «под ключ»: поставка оборудования, расходных материалов, сопутствующих товаров и инструментов.

2. Внедрение на рынок эксклюзивных медицинских систем, среди которых ультразвуковые диагностические системы Ultrasonix, рентгенодиагностические комплексы МТЛ, оборудование и инструменты производства RZ Medizintechnik для хирургии, эндоскопии, лапароскопии и стоматологии.

3. Обработка заявок медицинских учреждений на поставку любых видов медицинского оборудования и расходных материалов.

Наша цель состоит в повышении уровня здравоохранения в регионах Приволжского федерального округа.

Эта цель объясняется тем, что компания фактически является одним из звеньев процесса сохранения и повышения уровня здоровья населения, в связи с чем, помимо поставок, занимается гарантийным и постгарантийным сервисным обслуживанием поставляемого медицинского оборудования. Компания располагает штатом квалифицированных сервисных инженеров, прошедших обучение у ведущих производителей медицинской техники и имеющих соответствующие сертификаты. При необходимости компания берет на себя повышенные гарантийные обязательства, в частности, при реализации проектов по комплексному оснащению.

На данный момент компания реализует проекты различной сложности по поставке медицинского оборудования и расходных материалов на территории Ульяновской, Самарской, Саратовской, Нижегородской областей, а также в другие регионы России.



— **В чем отличие вашей медицинской компании от ряда других?**

— Во-первых, мы предлагаем уникальные финансовые условия на покупку аппаратов, их можно приобрести в рассрочку на срок до 6 месяцев (без переплаты), в лизинг или взять в аренду. Также вы получаете 3 года гарантии на аппараты Ultrasonix.

Во-вторых, нас отличает то, что мы берем на себя повышенные гарантийные обязательства, а именно: в случае поломки аппарата инженер прибывает к вам в течение двадцати четырех часов, и простой оборудования не допускается более трех дней (данные пункты мы прописываем во всех договорах поставки). Если же необходим долгосрочный ремонт (что случается крайне редко), мы предоставляем аналогичный аппарат на время ремонта.

В-третьих, наша компания, при необходимости, предоставляет аппараты Ultrasonix на апробацию, в процессе которой врач может оценить все плюсы и минусы данных УЗД-систем, а также открыть для себя возможности соноэластографии.

— **Какие проекты ваша компания уже реализовала, в том числе и по аппаратам Ultrasonix?**

— По УЗ-оборудованию клиентами ООО «Приволжская медицинская компания» являются практические все ведущие частные и государственные медицинские центры Самарской и Саратовской областей, в частности: ЗАО «Клиника доктора Парамонова» (г. Саратов), лечебно-диагностический центр «Медгард» (г. Самара), Медицинский Ди-центр (г. Саратов), Саратовская областная клиническая больница, Клинический центр клеточных технологий (г. Самара), Городская больница № 1 (г. Саратов), Городская больница № 6 (г. Самара) и многие другие.

Более подробную информацию о наших проектах и компании вы можете получить:

г. Самара, ул. Академика Павлова, д. 35.

Тел.: (846) 373-71-65, 373-71-65.

E-mail: info@volgamedcomp.ru, volgamedcomp@mail.ru.

www.volgamedcomp.ru

