

Волынская

больница *медицинский вестник* №4 / 2013

Тема номера:

**Центр мужского здоровья:
широкие возможности
крупного медицинского
комплекса для решения
мужских проблем**

Центр **лечебно- диагностический** МУЖСКОГО ЗДОРОВЬЯ

Промо-сайт Центра мужского здоровья:
volynka.ru/MensHealth



Лечебно-диагностический центр мужского здоровья

Широкие возможности крупного медицинского комплекса для решения мужских проблем

С целью эффективной диагностики и лечения широкого спектра заболеваний мужской мочеполовой сферы в ФГБУ «Клиническая больница №1» (Волынская) в 2013 году создан лечебно-диагностический центр мужского здоровья.

Используя возможности Волынской больницы, Центр мужского здоровья объединил лучших специалистов поликлиники, урологического отделения, отделения лучевой диагностики и клиничко-диагностической лаборатории. Научное руководство центром мужского здоровья осуществляет д.м.н. профессор А.В.Зубарев.



Диагностика онкоурологических заболеваний

Дифференциальная диагностика между доброкачественным и злокачественным поражением мочеполовой системы является сложной и весьма актуальной задачей. Каждая из методик, применяемых для диагностики заболеваний органов мочеполовой системы, имеет свои преимущества и недостатки. Поэтому существует потребность в высокоинформативных технологиях, которые можно применять как в условиях стационара, так и в амбулаторных учреждениях, где зачастую впервые диагностируется большинство случаев онкоурологических забо-

леваний. Отметим, что помимо стандартной ультразвуковой диагностики, в Центре мужского здоровья Волынской больницы представлены инновационные технологии визуализации – соноэластография и гистосканирование.

Ультразвуковое исследование с применением метода **соноэластографии** в Центре выполняется на аппарате Hitachi Preirus, путем активации специального компьютерного обеспечения. В ходе диагностического исследования происходит оценка состояния тканей при помощи цветового окрашивания выделяемых областей в режиме реального времени. Оценка полученных эластограмм производится путем интерпретации полученных изображений согласно специально разработанной классификации.

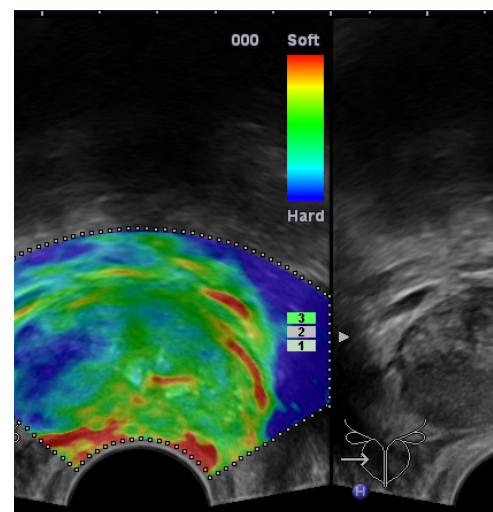
Соноэластография дает качественно новую информацию о тканях различных органов, позволяя дифференцировать различные по плотности участки на основании различий в характере сдвиговых волн. Метод позволяет также оценить степень распространенности опухолевого процесса, что важно для постановки диагноза и выбора тактики лечения.

Исследование при помощи метода соноэластографии не требует больших временных затрат и проводится без предварительной подготовки пациента.

С помощью соноэластографии можно обследовать различные органы и системы мужского организма, такие как щитовидная железа, лимфатические узлы, мягкие ткани, печень, предстательная железа, органы мошонки, мочевого пузыря и прямая кишка.

Соноэластография позволяет точнее определить форму злокачественной опухоли, «маскирующейся» под здоровую ткань и диагностировать рак на ранних стадиях.

Принципиально новые возможности в диагностике рака предстательной железы открывает метод **гисто-**



Соноэластография. Рак предстательной железы: устойчиво плотный участок в правой доле.

сканирования – это инновационная неинвазивная ультразвуковая технология, которая позволяет при помощи специальных компьютерных алгоритмов выявить наличие опухолевых очагов в ткани предстательной железы. Данная методика практически не имеет противопоказаний.

Технология гистосканирования впервые в России апробирована на кафедре лучевой диагностики ФГБУ УНМЦ УД Президента РФ. Проведено углубленное обследование 150 пациентов с подозрением на рак предстательной железы. В результате было выявлено, что технология гистосканирования позволяет выявить рак на самых ранних стадиях, гораздо раньше появления патологических изменений, фиксируемых классическими физикальными, инструментальными и лабораторными методами. При сопоставлении с данными патоморфологических исследований после проведения радикальной простатэктомии, был установлен высокий уровень корреляции между результатами, полученными при гистосканировании и данными гистологического исследования.

Гистосканирование выполняет-

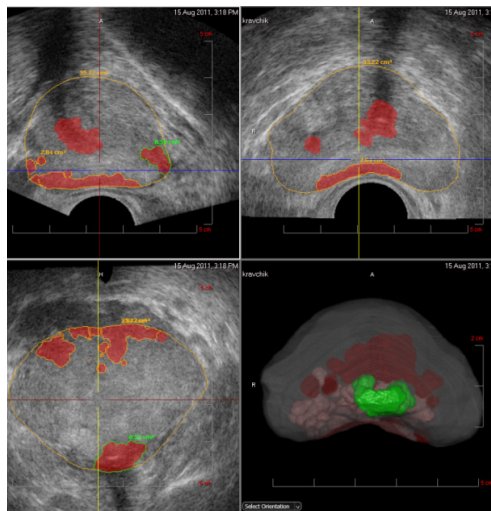


ся на установленном в Центре ультразвуковом 3D-сканере BK Medical. Сбор информации для построения трехмерной модели предстательной железы происходит за счет автоматического вращения специальной магнитной катушки трансректального датчика по оси с последующей обработкой по-

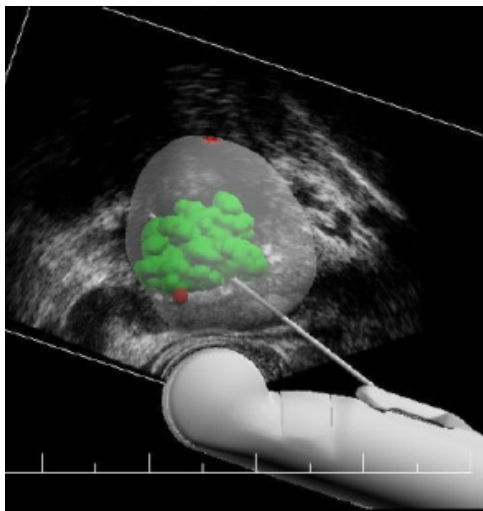
цесса, особенно зон, сложных для прицельной биопсии. А также уменьшить число неоправданных биопсий и выработать оптимальную методику дальнейшей ведения пациента.

Сочетанное использование в Центре мужского здоровья Волынской больницы технологий гисто-

сканирования биопсии. Данная технология не требует проведения 12-ти или 24-х кратных «слепых» биопсийных проколов всего объема предстательной железы, позволяя взять всего лишь несколько столбиков ткани, непосредственно из подозрительных очагов, под специальным компьютерным наведением.



Гистосканирование. Определяется массивный участок сигнала патологической интенсивности, характерный для рака предстательной железы.



Пункционная биопсия с навигационным ассистированием на аппарате гистосканинга.

лученных 3D-сканов на аппарате гистосканинга. Метод не несет лучевой нагрузки, обеспечивая возможность многократности повторения исследования.

Наличие или отсутствие опухолевого процесса при гистосканировании устанавливается в пределах небольшого дискретного объема, составляющего 0,5 куб.см., при этом точно оценивается объем опухолевых очагов, их пространственная ориентация на трехмерной модели железы и более точное расположение опухоли в железе.

Показания к проведению гистосканирования: в качестве дополнительного исследования после проведения ТРУЗИ с соноэластографией; уточнение объема предстательной железы; поиск фокусов раковых клеток по всему объему предстательной железы; динамический контроль при лечении; оценка результатов лечения и выявление возможных рецидивов; мониторинг и наведение при проведении биопсии простаты.

Применение метода гистосканирования позволяет более точно установить локализацию опухолевого про-

цесса и соноэластографии в диагностике рака предстательной железы позволяет повысить точность исследования до 95%!

Немаловажным является также то, что гистосканирование дает возможность выявить наличие опухолевых очагов в центральной части железы и по ходу простатической части уретры, что представляет большую сложность при использовании стандартных ультразвуковых методик, в т.ч. при применении соноэластографии.

В Центре впервые внедрена уникальная диагностическая процедура – **пункционная биопсия предстательной железы с навигационным ассистированием** на аппарате гистосканинга. Как известно, на сегодняшний день пункционная биопсия простаты является неотъемлемым методом дифференциальной диагностики различных патологических состояний предстательной железы. Технология трехмерного моделирования, с дифференцировкой участков ткани с разными характеристиками, в реальном времени позволяет прицельно наводить на подозрительный участок ткани пункционную иглу для выпол-

Комплексное лечение

Высококвалифицированные специалисты поликлинического, урологического и других отделений Волынской больницы, входящих в состав Центра мужского здоровья, обеспечивают оказание плановой и экстренной специализированной урологической помощи в круглосуточном режиме по направлениям: традиционная урология, андрология, нейроурология, онкоурология, пластическая урология, эндоурология, рентгенэндоурология и т.д.

В своей практике специалисты с успехом используют эндохирургические, рентгенэндохирургические (в том числе перкутанные) и лапароскопические методы лечения. Акцент в лечении пациентов делается на применении малоинвазивных и органосберегающих методик лечения. Проводится комплексное лечение по поводу: доброкачественной гиперплазии предстательной железы (аденомы предстательной железы); мочекаменной болезни; хронического и острого пиелонефрита, цистита; опухолей почек, мочеточников, мочевого пузыря, предстательной железы; травмы мочеполовой системы; стриктур мочеточников и уретры; врожденных аномалий мочеполовой системы; кист почек; болезни Пейрони; эректильной дисфункции и др. Широкий спектр применяемых оперативных вмешательств, включает такие редкие методики, как установка протеза яичка при крипторхизме, эндофалопротезирование различными протезами, в том числе трехкомпонентными.

Используемое современное медицинское оборудование, позволяет проводить лечение пациентов на уровне высоких мировых стандартов. В частности, рентгенхирургическая операция оснащена многофункцио-





Операционный зал.

нальной системой Siemens Lithoscop, позволяющей выполнять рентген-эндоурологические вмешательства (перкутанная нефролитотомия, уретеролитоэкстракция, уретеролитотрипсия) и дистанционную литотрипсию рентгенопозитивных и негативных конкрементов любых локализаций (почка, все отделы мочеточника, мочевого пузыря) под ультразвуковым и рентгеновским наведением. Операционная оснащена эндоскопической стойкой Rudolf, новейшими моно- и биполярными резектоскопами, уретротомом, уретероскопами, нефро-

скопом, пнев-матическим и лазерным литотрипторами производства компании Karl Storz (Германия), современным анестезиологическим оборудованием, позволяющим выполнять контактное дробление конкрементов мочевыводящих путей под различными методами обезболивания.

Несмотря на приоритетное и широкое применение эндоскопических и малоинвазивных хирургических методов лечения, в Центре выполняются и открытые оперативные вмешательства - нефрэктомии, резекции почки, пластики лоханки и мочеточника, аде-

номэктомии, радикальные простатэктомии и цистэктомии, малые урологические операции.

Помимо хирургического лечения в Центре широко применяются методы консервативного лечения урологических и андрологических заболеваний. Современные физиотерапевтические методы позволяют закрепить успех от медикаментозной терапии и направлены на скорейшую реабилитацию пациента.

За 6 месяцев работы показана достаточная эффективность выбранной структурной организации Центра и этапности оказания специализированной медицинской помощи мужскому населению, а также необходимость дальнейшего внедрения новых технологий в повседневную практику и актуальность работы специализированного Центра мужского здоровья в ФГБУ «Клиническая больница №1».

д.м.н. В.В. Бояринцев, д.м.н. А.В.Зубарев, С.В.Журавлёв, к.м.н. С.В. Сальникова, С.Б. Поткин, А.А. Фёдорова

Записаться на первичную консультацию и диагностику в Центр мужского здоровья Волынской больницы вы можете по телефону колл-центра (495) 620-80-95, а также через промо-сайт Центра volynka.ru/MensHealth



**Анонс:
Хирургия ожирения**

В следующем номере нашего медицинского вестника мы расскажем о возможностях бариатрической и пластической хирургии Волынской больницы для пациентов, страдающих избыточной массой тела, ожирением, обменными нарушениями, включая сахарный диабет II типа, а также нервной булимией.

Однако уже сегодня вы можете получить всю информацию по этой теме на нашем специальном сайте:

volynka.ru/WeightLossSurgery

