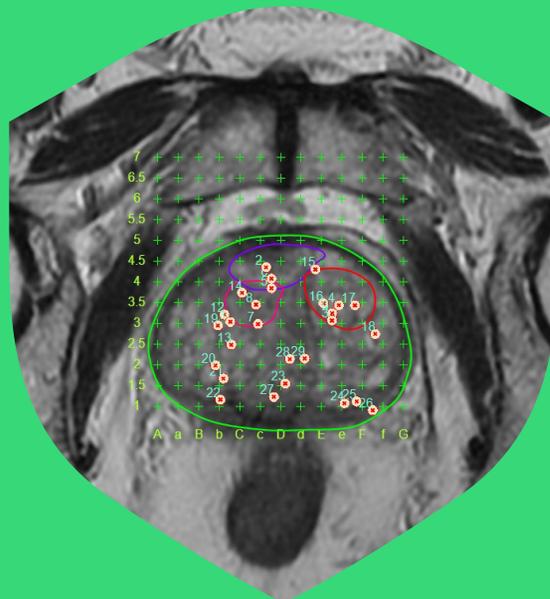


Точность
Достоверность
Комфорт

Таргетная fusion-биопсия*
предстательной железы
под МРТ-ТРУЗИ контролем



Что такое fusion-биопсия?

Fusion-биопсия сегодня во всем мире является самым современным и эффективным методом инструментальной диагностики рака простаты. Этот невероятно точный метод позволяет специалисту получить исчерпывающий результат за одну процедуру, избавляя пациента от малоинформативных и травматичных повторных биопсий, и экономит драгоценное время – ключевой фактор в лечении рака.

При помощи высокоточного оборудования и специального программного обеспечения врач обрабатывает результаты МРТ-обследования пациента и объединяет с изображениями, получаемыми при трансректальном ультразвуковом исследовании (ТРУЗИ) непосредственно во время процедуры. После оконтуривания подозрительных участков и создания трехмерной модели с разметкой плана биопсии, врач проводит процедуру прицельного взятия гистологического материала под ультразвуковым контролем.

Fusion-биопсия дает возможность топографически точно выявить область злокачественного поражения, оценить степень распространения опухоли и выполнить прицельное взятие материала из подозрительных участков. Внедрение в клиническую практику этой методики существенно повышает выявляемость рака среднего и высокого риска как при первичной биопсии, так и у пациентов с отрицательными биопсиями в анамнезе.

5 основных преимуществ fusion-биопсии:



точность нацеливания, что особенно важно для небольших очагов или локализации очага в труднодоступных местах;



высокая эффективность при обнаружении опухолей передней зоны предстательной железы, которые при классической биопсии не диагностируются в 77 % случаев;



помогает вести точный отбор пациентов для фокальной терапии;



безболезненная и малотравматичная процедура для пациентов;

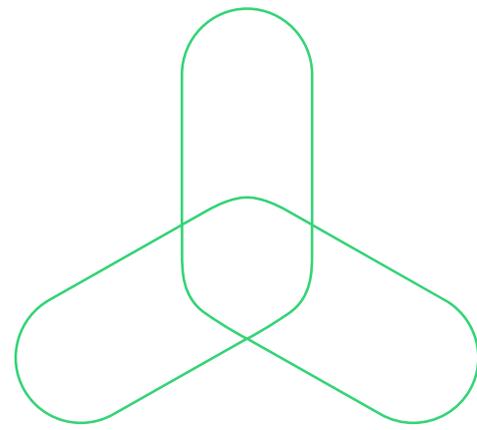


исключается риск инфицирования во время проведения процедуры в отличие от классической биопсии.

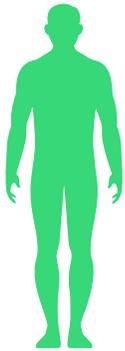
Технические особенности

Оборудование для fusion-биопсии:

- простое и удобное в использовании;
- совместимо с УЗИ-сканерами, оснащенными биплановым трансректальным датчиком с электронной решеткой для брахитерапии;
- не требует частого и дорогостоящего обслуживания;
- компактное и мобильное.



Кому показана fusion-биопсия?



Отрицательные результаты биопсии простаты в анамнезе пациента при повышенном/высоком PSA.



Является оптимальным диагностическим исследованием у пациентов с большим объемом предстательной железы.



Рекомендовано для пациентов, которым изначально назначена тактика фокального лечения РПЖ.



Назначается пациентам в процессе активного врачебного наблюдения до принятия окончательного решения о выборе тактики лечения.

Требуется ли подготовка пациента?

Специального обследования и подготовки не требуется. Достаточно результатов МРТ в электронном виде для загрузки в систему планирования. Процедура проводится под спинальной или общей анестезией промежностным доступом. После суточного наблюдения в стационаре пациент выписывается домой до получения результатов биопсии.

Этапы выполнения fusion-биопсии

1

Подготовка пациента, загрузка МРТ-изображений, анализ изображений, оконтуривание органов и очагов.

2

Наложение и совмещение контуров, полученных на МРТ-изображениях, с УЗ-изображением в режиме реального времени.

3

Прицельное взятие материала в сагиттальном срезе. Результаты биопсии автоматически документируются и отображаются в 3D-модели.

4

Формирование подробного отчета о биопсии, который включает всю важную информацию об исследуемых участках и положениях биоптатов.

Где находятся центры fusion-биопсии в России?

АО «Медико-санитарная часть «Нефтяник», г. Тюмень

ГБУЗ СО «Свердловская областная клиническая больница №1», г. Екатеринбург

СПб ГУЗ «Городская больница № 40», г. Санкт-Петербург

Клиника БГМУ, г. Уфа

Где можно приобрести оборудование для fusion-биопсии?

ООО «БЕБИГ» Россия, 109044, г. Москва, ул. Воронцовская, д.20, подъезд 25

+7 (495) 137-46-61
info@bebig.ru, bebig.ru

Мы всегда готовы проконсультировать по вопросам поставок и оснащению вашего медицинского центра аппаратом для fusion-биопсии, а также провести выездное обучение или мастер-классы с участием практикующих специалистов.