

# Ультразвуковые диагностические услуги

Обследования позволяют не только своевременно обнаружить развитие заболевания и принять меры по его лечению, но и приобрести чувство уверенности и спокойствия за своё будущее.

С профилактической целью диагностические мероприятия рекомендуется проводить не реже 1 раза в год, в некоторых случаях – раз в полгода или чаще. Все диагностические процедуры в нашем центре можно пройти в самые короткие сроки. По результатам исследований вы получите объективную картину состояния организма и, при необходимости, сможете обратиться к профильным специалистам для составления плана лечения.

Гарантией эффективности диагностики в нашем центре является высокий профессионализм и опыт практической работы врачей, самое современное оборудование и выполнение всех принятых стандартов диагностики и лечения.

Ультразвуковой аппарат экспертного класса TOSHIBA «XARIO» SSA-660A применяется для проведения ультразвуковой диагностики всех органов и систем организма.

Широкий спектр ультразвуковых датчиков и новейшие разработки одного из лидеров рынка медицинского оборудования – компании TOSHIBA, позволяют с высокой точностью диагностировать различные патологии органов у взрослых и детей. Это полностью цифровая система, которая обеспечивает высокую визуализацию.



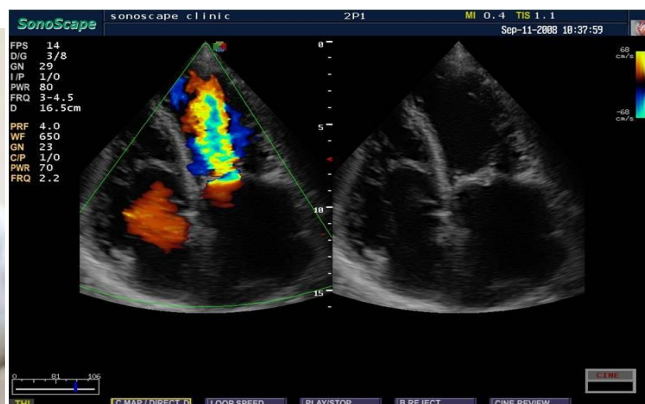
В медицинском центре «Алекс - Хэлп» проводятся следующие виды исследований:

- УЗИ сердца (эхокардиография);
- УЗИ органов брюшной полости;
- УЗИ органов малого таза, беременность разных сроков;
- УЗИ молочных желез;
- УЗИ щитовидной железы;
- УЗИ БЦА, сосудов верхних и нижних конечностей;
- УЗИ предстательной железы и мочевого пузыря с опред. объёма остаточной мочи, органов мошонки;
- УЗИ слюнных желез, суставов, мышц, сухожилий;
- УЗИ брюшной полости, сердца и щитовидной железы детям старше 5-ти лет.

Зная о высокой занятости большинства наших клиентов, специалисты по работе с клиентами медицинского центра «Алекс - Хэлп» подберут оптимальное время для прохождения обследований и обеспечат должное информационное сопровождение. Если вам назначено УЗИ желательно иметь при себе протоколы предыдущих исследований, если таковые проводились.

# УЗИ сердца (эхокардиография)

Сделать УЗИ сердца можно как при наличии показаний, так и с профилактической целью. Данная процедура позволяет диагностировать патологии сердца на ранних стадиях и, следовательно, предупредить их серьезные осложнения, а также является одним из первичных методов диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы.



## **Основные показатели, которые оцениваются в ходе исследования:**

- размеры сердечных полостей;
- толщина перегородок и стенок;
- скорость и направление движения крови;
- состояние клапанов;
- диаметр устьев легочной артерии и аорты;
- размеры и состояние коронарных сосудов.

Ультразвуковое исследование позволяет выявить нарушения в работе клапанов, изменения мышечных тканей сердца, патологические сбросы крови и другие признаки, которые сложно обнаружить иными методами.

**Допплерография** расширяет возможности стандартной процедуры ультразвукового исследования сердца и позволяет:

- ✓ рассчитать гемодинамические показатели сердца;
- ✓ оценить дефекты перегородок сердца;
- ✓ выявить потоки регургитации крови, оценить их направление, глубину и др.

Допплерография дает возможность обследовать насосную функцию сердца.

## **Некоторые показания для проведения УЗИ сердца:**

- боли в области сердца, патологические изменения ЭКГ;
- сердечные шумы (впервые выявленные, невыясненной причины);
- артериальная гипертензия (высокое давление);
- острая ишемия миокарда и рубцы на сердце;
- врожденные пороки развития сердца и подозрения на них (при этом УЗИ сердца ребенку можно провести с первых дней жизни крохи);
- клиника опухоли сердца либо подозрение на патологию;
- диагностика выпота в перикарде;
- признаки аневризмы аорты (восходящей дуги или основания сосуда) и др.

# УЗИ органов брюшной полости (ОБП)

Сделать УЗИ брюшной полости в самые короткие сроки можно в медицинском центре «Алекс - Хэлп». В ходе данного вида исследования может быть проведено исследование таких внутренних органов, как печень и желчный пузырь (с определением или без определения, в ходе исследования, его функции), поджелудочная железа, селезенка, забрюшинное пространство и прилегающие сосуды. По назначению врача УЗИ часто дополняется диагностикой почек, надпочечников, мочевого пузыря (с определением или без определения остаточной мочи).

## **Что исследуется в ходе данного вида УЗ диагностики**

- соответствие принятым нормативам размеров каждого из исследуемых органов,
- состояние внутренней структуры каждого из органов полости,
- наличие различных новообразований,
- присутствие очагов воспаления и связанных с этим изменений в тканях органов,
- наличие изменений, характерных для последствий травм или хронических заболеваний.

В большинстве случаев ультразвуковая диагностика брюшной полости помогает обнаружить в желчном пузыре и почках такие образования, как полипы и камни. При этом размер камней, видимых на УЗИ, составляет всего 2,5-3 мм.

Противопоказаний к проведению данного вида исследования нет, **НО ТРЕБУЕТСЯ НЕКОТОРАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА.**

## **Как готовиться к УЗИ ОБП**

– Воздержание от приема пищи за 6-10 часов до исследования (т.е. если исследование проводится с утра, то только натощак). Если исследование проводится во второй половине дня, то последний приём пищи должен быть не позднее, чем за 6 часов до УЗИ.

– За 2-3 дня до проведения ультразвукового исследования рекомендуется исключить из рациона пищу, содержащую много клетчатки, а также другие продукты, провоцирующие развитие метеоризма (повышенного газообразования). К таким продуктам относятся молочные продукты, черный хлеб, свежие овощи и фрукты, торты и пирожные, бобовые, жирное мясо, газированные напитки.

– Накануне исследования можно принять активированный уголь: несколько раз в день по 6–10 таблеток в зависимости от веса человека (расчет – 1 таблетка на 10кг веса). Вместо активированного угля можно принимать другие энтеросорбенты и ферментные препараты, например, эспумизан, фестал, мезим-форте.

– При наличии сахарного диабета, для исключения развития гипогликемии, можно выпить чашку теплого чая с кусочком подсушенного белого хлеба.

**Важный аспект:** если в предшествующие несколько дней пациент проходил рентген-исследование, в ходе которого применялись контрастные вещества (например, барий), следует обязательно предупредить об этом врача УЗД.

В центре «Алекс - Хэлп» данные исследования проводят квалифицированные врачи, имеющие большой опыт работы. Диагностика проводится на аппаратах экспертного класса. По результатам исследования пациент всегда получает протокол исследования.

В зависимости от показаний в нашем центре можно выполнить как комплексное обследование **всех органов полости**, так и исследования отдельных органов.

## **УЗИ почек**

Почки являются парным органом, который будучи частью мочевыделительной системы человека, играет значимую роль в организме. К основным функциям почек, как правило, относят:

- выделительную функцию, связанную с удалением лишней жидкости и водорастворимых «отходов» жизнедеятельности из организма; у взрослого человека почки пропускают через себя ежедневно более 200 литров крови, очищая её от шлаков и токсинов;

- гомеостатическую функцию, обеспечивая химическое равновесие веществ в организме человека;

- эндокринную функцию, принимая активное участие в синтезе различных гормонов.

Почки являются важнейшим звеном в процессе обмена веществ (метаболизма). Именно в почках происходит синтез целого ряда важных веществ.

### **Для чего проводят УЗИ почек**

УЗИ почек – один из безопасных и оперативных методов диагностики заболеваний мочевыделительной системы.

В ходе УЗИ почек, которое включает также исследование надпочечников, может быть выявлено:

- аномалии в расположении и строении органа,
- подвижность почек,
- структура тканей,
- наличие новообразований, мельчайших конкрементов (камней), кист и др.,
- наличие склеротических изменений в почках и надпочечниках, артериальный стеноз.



Применение в процессе УЗ-диагностики цветной доплерографии позволяет врачу определить скорость кровотока в сосудах почек и надпочечников, а также оценить эффективность кровоснабжения органов в целом.

### **Показания к проведению УЗИ почек**

1. Боли в спине в области поясницы
2. Определенные отклонения от нормы в результатах лабораторных анализов
3. Гормональные сбои в работе организма
4. Повышенное артериальное давление
5. Появление отечности
6. Травмы спины или брюшной полости
7. Проявления энуреза.
8. При контроле после операций, в том числе после трансплантации почки.

Часто УЗ-диагностика надпочечников назначается при выяснении причин лишнего веса, бесплодия и ряда других заболеваний, имеющих в основе гормональные отклонения.



## Правила подготовки к УЗИ почек

Для получения качественных результатов УЗИ почек пациенту достаточно соблюдать общие требования предварительной диеты. Никаких специальных мероприятий перед УЗИ почек и надпочечников проводить не требуется.

Можно пить чистую негазированную воду в любых количествах и в любое время без ограничения.

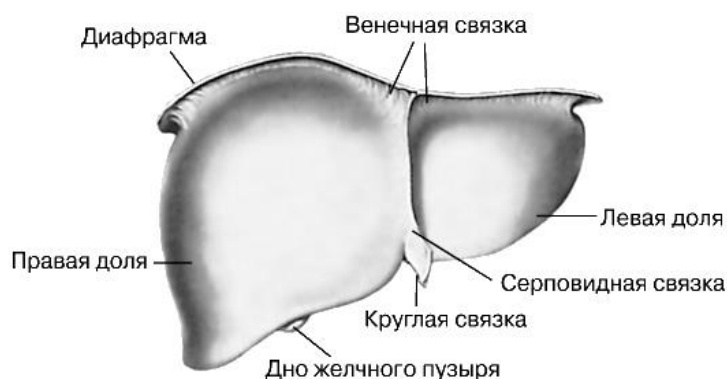
Если планируется проведение УЗИ почек с дополнительной УЗ-диагностикой мочеточников и мочевого пузыря, потребуются выпить около 1 литра чистой воды без газа и провести обследование органов с наполненным мочевым пузырем.

## УЗИ печени и желчного пузыря

Печень является самой крупной железой в организме и вторым по размеру после кожи органом человека. Этот орган выполняет порядка 500 специфических функций, от которого зависит здоровье всего организма. Печень – это настоящая «фабрика-лаборатория»: очищающая, производящая и накапливающая полезные вещества.



### Печень



Среди всего многообразия функций печени можно выделить две незаменимые: очистительную и пищеварительную.

**1. Очистительная функция печени** связана с тем, что этот орган является своеобразным фильтром, очищающим кровь от ядовитых соединений, токсинов и продуктов распада, образующихся в процессе обмена веществ в организме.

**2. Пищеварительная функция печени** обусловлена выработкой желчи, которая играет важнейшую роль в системе пищеварения.

Кроме этого, печень является синтезатором огромного количества полезных веществ и органом, отвечающим за метаболизм.

## **Показания к проведению УЗИ печени**

Заболевания печени в большинстве случаев протекают без симптомов, поскольку даже при работе клеток печени всего на одну четверть организм может поддерживать относительно нормальное существование. Но всё может измениться, буквально, в один момент, и тогда уже потребуются экстренные меры по спасению всего организма.

## **Для чего проводят УЗИ печени**

УЗИ печени и желчного пузыря позволяет:

- оценить размеры долей печени и выявить отклонения от нормы;
- оценить состояние тканей, структуры печени и желчного пузыря, наличие уплотнений, новообразований, камней;
- оценить состояние желчных протоков, сосудистой системы органа, измерить кровоток.

Стоит помнить, что печень – один из тех органов, чьи функции нельзя поддерживать искусственно долгое время, но это и единственный орган, который может полностью восстановиться. Поэтому стоит внимательно относиться к любым проявлениям сбоев в работе организма и не затягивать с первичной диагностикой.

Часто УЗИ печени рекомендуется проводить одновременно с УЗИ других органов брюшной полости, такими как почки, надпочечники, селезенка, поджелудочная железа.

УЗИ печени является простым и безопасным способом диагностики наличия любых, даже незначительных отклонений в функционировании. При этом диагностика включает также исследование желчного пузыря.

Пройти УЗ-скрининг печени рекомендуется, если:

- ранее было обнаружено увеличение размеров печени, наличие воспалений и других симптомов заболеваний,
- случилась травма брюшной области,
- глазные склеры и кожа приобрели желтушный оттенок,
- беспокоят боли в правом подреберье,
- происходит резкое снижение или увеличение массы тела,
- присутствует алкогольная зависимость.

Женщинам стоит выполнить УЗИ печени при наличии гинекологических заболеваний различного характера, а также при осуществлении подбора гормональных контрацептивов.

## **Подготовка к данному виду исследования**

Готовиться к УЗИ печени и желчного пузыря следует аналогично подготовке к УЗИ других органов брюшной полости. Пожалуйста, обязательно ознакомьтесь с правилами подготовки

По показаниям лечащего врача УЗИ печени может быть выполнено без определения функции желчного пузыря или с определением функции. В последнем случае после проведения основной части диагностики пациенту непосредственно на приёме будет необходимо принять небольшое количество жирной пищи, например, сметаны, жирного йогурта, яичный желток и через 20-30 минут выполнить заключительную часть УЗ-исследования.

# УЗИ поджелудочной железы

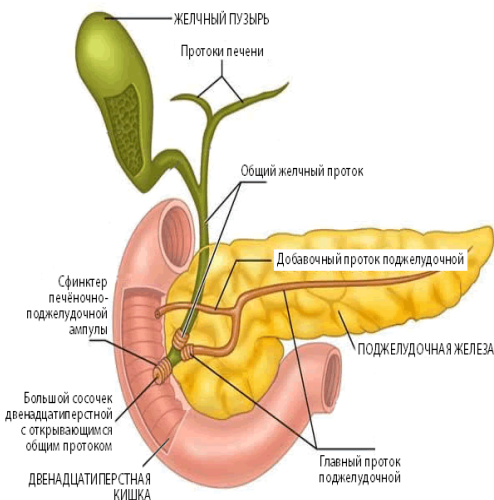
Поджелудочная железа – одна из важнейших составляющих пищеварительной системы человека. Она плотно прилегает к желудку, а также к двенадцатиперстной кишке. Этот орган выделяет особый сок – панкреатический, в котором содержатся ферменты, способствующие хорошему перевариванию попадающей в желудок пищи. Также поджелудочная железа является производителем важнейших для организма гормонов – инсулина и глюкагона, которые отвечают за регуляцию углеводно-жирового обмена веществ. Являясь одним из элементов пищеварительной системы, поджелудочная железа тесно взаимодействует с другими органами, поэтому различные сбои в её работе могут привести в последствие к развитию других заболеваний.

## **Что показывает УЗИ поджелудочной железы**

Поджелудочная железа располагается достаточно глубоко в брюшной полости, поэтому её исследование методом пальпации крайне затруднено. В данном случае УЗ-диагностика будет являться доступным, безопасным и информативным методом исследования.

При проведении УЗИ поджелудочной железы выполняется оценка расположения органа, его размеров, структуры, формы и ряда других параметров.

Ультразвуковое исследование поджелудочной железы **помогает выявить:**  
наличие воспалительных процессов, кальцификаты, новообразования и др..



К **показаниям** для проведения УЗИ поджелудочной железы можно отнести следующие состояния:

- боли в области желудка слева, боли в левом подреберье,
- травмы брюшной полости,
- выявленные ранее проблемы системы пищеварения различной направленности,
- резкая потеря веса без особой причины,
- желтушность кожи, расстройства стула,
- сахарный диабет, панкреатит,
- диагностированные ранее заболевания органа: липоматоз, кисты и др.
- подозрения на опухоли.

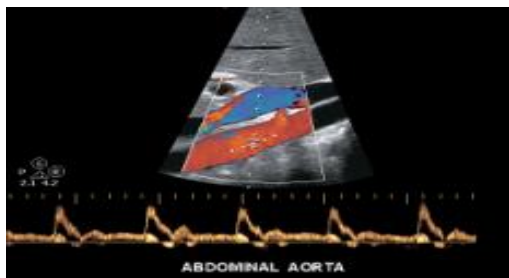
## **Как подготовиться к УЗИ поджелудочной железы**

Для подготовки к этому виду УЗ-диагностики необходимо следовать правилам, относящимся к УЗИ других органов брюшной полости.

Суть процесса подготовки сводится к предварительным мероприятиям, включающим особое диетическое питание и прием некоторых препаратов, снижающих уровень газообразования и способствующих очистке кишечника, поскольку воздух затрудняет проникновение ультразвуковых волн и снижает качество визуализации.

В экстренных ситуациях УЗИ может быть проведено без предварительной подготовки, что не будет гарантировать исключительного качества исследования, но позволит определить общие тенденции изменений в органе.

## УЗИ брюшной аорты



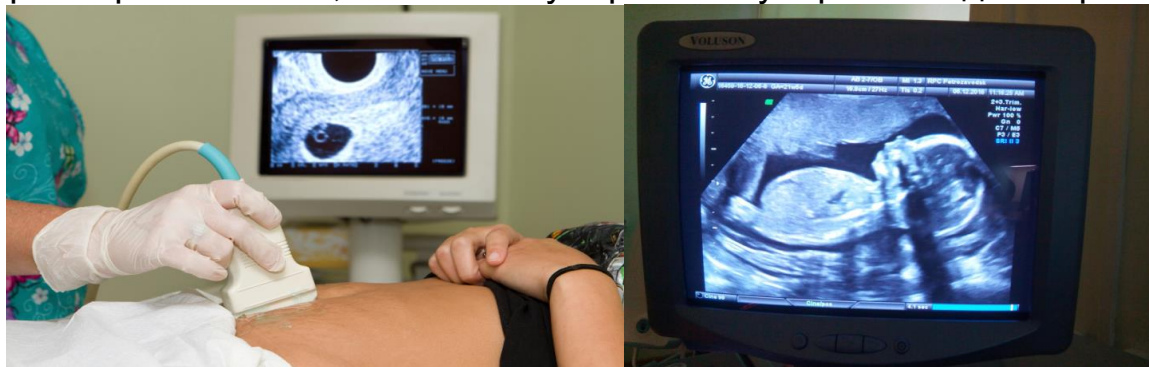
Показаниями для диагностики являются:

- подозрение на аневризму брюшной аорты;
- боль в животе по средней линии;
- травма живота и др.

## УЗИ органов малого таза

### (гинекология, беременность на любых сроках)

При проведении УЗИ органов малого таза (ОМТ) женщины сначала врач с помощью трансабдоминального датчика делает обзорное сканирование органов малого таза, осматривая переднюю брюшную стенку, мочевой пузырь, матку, яичники, кишечник. Дальнейшее исследование проводится с помощью трансвагинального датчика. При этом детально оценивается строение матки (полости и стенок матки, эндометрия, шейки, цервикального канала), яичников, параметральных зон, мочевого пузыря и ампулярного отдела прямой кишки.



При гинекологическом УЗИ с помощью методик цветного и энергетического доплеровского картирования исследуется сосудистая сеть матки и яичников, измеряются количественные показатели кровотока. При обнаружении опухолей и опухолевидных образований в малом тазу, проводится их детальное изучение, обязательно оценивается характер и интенсивность кровотока в них. Так же необходимо пройти кольпоскопию шейки матки.

### **УЗИ органов малого таза помогает диагностировать:**

- изменения, характерные для воспалительных процессов,
- патологии и заболевания матки (миома, эндометриоз),
- внутренние кровотечения,
- причины нарушений менструального цикла.

*УЗИ органов малого таза девочек и девушек, не имевших полового контакта, проводится только трансабдоминальным (поверхностным) датчиком.*

Для подготовки к проведению такого трансабдоминального УЗИ необходимо выпить примерно 1 литр жидкости за 1,5-2 часа и не мочиться вплоть до исследования.

Наиболее информативным является проведение УЗИ ОМТ с применением двух датчиков – *трансвагинального и трансабдоминального*.



# УЗИ молочных желез

В последние десятилетия злокачественные образования молочной железы занимают ведущее место в структуре онкологической заболеваемости. Именно очаговые образования в железе подозрительные в отношении злокачественного роста и являются главной целью для ультразвукового исследования в маммологии. При помощи современного высококласного ультразвукового оборудования медицинского центра «Алекс – Хэлп» очаговые образования молочной железы можно выявить задолго до возможности обнаружить их методом пальпации (прощупать).



Ультразвуковое исследование является высокоинформативным и совершенно безопасным методом, применяющимся в диагностике как самостоятельно, так и в сочетании с другими методиками (маммография, МРТ и др).

В последние годы в мировой медицинской практике сложилась **следующая схема по профилактическому обследованию молочных желез:**

- **женщины в возрасте до 45-50 лет** должны ежегодно пройти ультразвуковое исследование и пальпацию;
- **женщины старше 45-50 лет** должны 1 раза в два года пройти маммографию (рентгеновский снимок). Возможно так же использовать сочетание УЗИ и маммографии.

**Необходимо выполнить УЗ-диагностику, если обнаружены:**

- ✓ уплотнения;
- ✓ покраснения;
- ✓ воспалительные процессы;
- ✓ изменения рисунка, кожи;
- ✓ болезненные ощущения.
- ✓ выделения из сосков

Кроме этого существует ряд доброкачественных изменений в железах, которые выявляются при проведении исследования молочной железы и не требуют активного лечения, но подлежат динамическому наблюдению. В таких случаях ультразвуковое исследование желательно проходить **1 раз в 6-7 месяцев.**

**Когда проводить УЗИ молочных желез**

Исследование лучше проводить в первую фазу менструального цикла (с 8 по 14 день) для женщин репродуктивного возраста. В период менопаузы обследоваться можно в любой день.

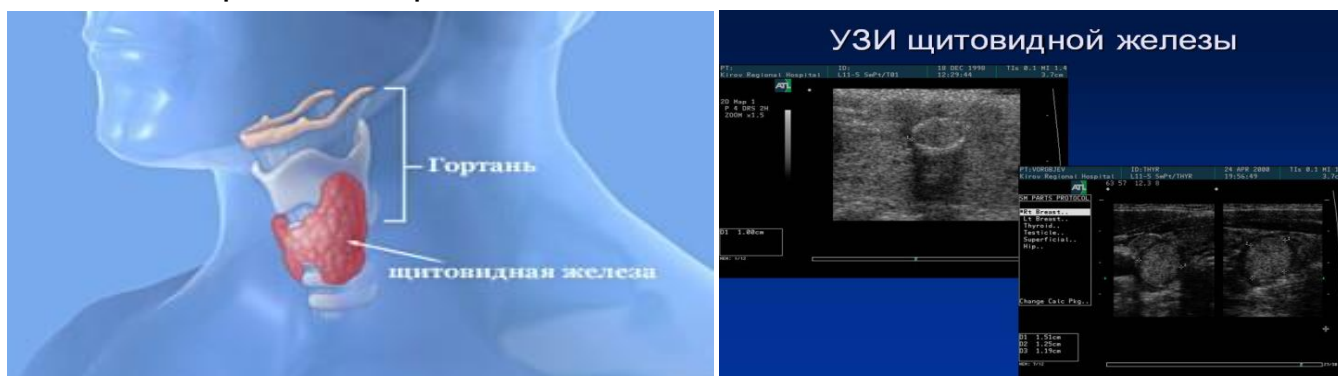
Специальная подготовка к данному виду УЗИ не требуется.

В нашем центре этот вид УЗ-диагностики выполняется на оборудовании экспертного класса врачами первой квалификационной категории.

# УЗИ щитовидной железы

Сделать УЗИ щитовидной железы в Новополоцке по доступной цене Вы можете в медицинском центре «Алекс - Хэлп».

УЗ-исследование – это доступный и информативный диагностический метод, позволяющий определить анатомические характеристики и выявить различные изменения органа быстро и с высокой точностью.



## **Показания для проведения и цели исследования**

Щитовидная железа – это орган эндокринной системы организма, который необходимо обследовать не реже 1 раза в год. Более трети взрослого населения имеют ту или иную патологию щитовидной железы, а ввиду того, что наша страна является зоной природного йододефицита, от риска подобных заболеваний не застрахован никто.

УЗИ проводится с целью подробного исследования органа. Определяются размеры, объем, контуры, форма, расположение железы, а также оценивается структура ее паренхимы. УЗ-диагностика позволяет обнаружить внутренние изменения в железе, их количество, вид (кисты, узлы, опухоли), характер и структуру.

Пройти УЗ-диагностику следует всем, у кого наблюдаются следующие симптомы:

- апатия, пониженная работоспособность, утомляемость;
- частые смены настроения; сонливость, зевота;
- похудение; тахикардия; ломкость ногтей и волос;
- субфебрилитет (длительное – от нескольких недель до месяцев или даже лет – повышение температуры тела до показателя не более 37,5°C).

Сделать УЗИ щитовидной железы необходимо и тем, у кого прощупываются уплотнения или узлы при пальпации органа, а также ощущается ком в горле.

## **Подготовка к УЗИ**

Процедура проводится без какой-либо предварительной подготовки, в любое время дня. Как правило, до назначения исследования или после процедуры пациенту необходимо сдать кровь на гормоны щитовидной железы.

## **Исследование щитовидной железы в медицинском центре «Алекс - Хэлп»:**

Наши пациенты имеют возможность провести оперативное исследование железы в кратчайшие сроки после обращения. Современное высокоточное оборудование и квалифицированный медицинский персонал – это гарантия высокой диагностической информативности исследования.

## УЗИ слюнных желез

В организме человека представлены три парные большие слюнные железы: околоушных, поднижнечелюстные и подъязычные. Самая крупная из них – *околоушная железа*. Через ее вещество проходят крупные артерии и вены – внутренние и наружные сонные, внутренняя яремная, лицевой нерв.

Слюнные железы осуществляют множество важных для организма функций, но их основное предназначение – участие в пищеварении: слюна содержит многочисленные ферменты, которые, попадая с пищей в организм, обеспечивают качественную переработку пищи и, как следствие, снабжение организма на клеточном уровне всеми необходимыми питательными веществами, поддерживая иммунитет на высоком уровне.

К наиболее распространенным заболеваниям слюнных желез можно отнести слюнно-каменную болезнь, различные опухоли и новообразования, острые и хронические воспаления. УЗИ слюнных желез предоставляет не только данные о расположении, размере, структуре желез и наличие новообразований, но также особенностях кровоснабжения тканей желез.

## УЗИ сосудов(вен, артерий)

Сосудистая система – это сложный комплекс анатомических образований, обеспечивающих движение крови и снабжение организма жизненно важными веществами. Состояние сосудов, оценить которое можно при помощи УЗИ, оказывает прямое влияние на здоровье всего организма в целом.



Дуплексное сканирование сосудов головного мозга (УЗИ с ЦДК)

МедСервис



### показания к проведению

- головные боли, головокружения, шум в голове и ушах, мигрень
- обморочные и предобморочные состояния, нарушения равновесия
- мелькание мушек перед глазами
- ЧМТ и травмы шейного отдела позвоночника
- перенесенные энцефалиты, менингиты, арахноидиты
- нарушение мозгового кровообращения
- опухолевидные образования в области шеи
- внутричерепное давление
- родовые травмы
- снижение внимания, памяти, работоспособности, раздражительность, депрессия
- факторы риска развития атеросклероза

УЗ-обследование сосудистой системы, в т. ч. УЗИ сосудов нижних конечностей, можно провести в нашем медицинском центре «Алекс - Хэлп». Ультразвуковое исследование сосудов осуществляется методом дуплексного сканирования. Это современная процедура, позволяющая определить:

- различные физиологические показатели: размеры сосудов, скорость кровотока и давление в них;
- патологические изменения движения крови, клапанного аппарата, строения сосудистых стенок;
- атеросклеротические изменения и другие признаки заболеваний сосудов.

### **Основные преимущества УЗИ сосудистой системы:**

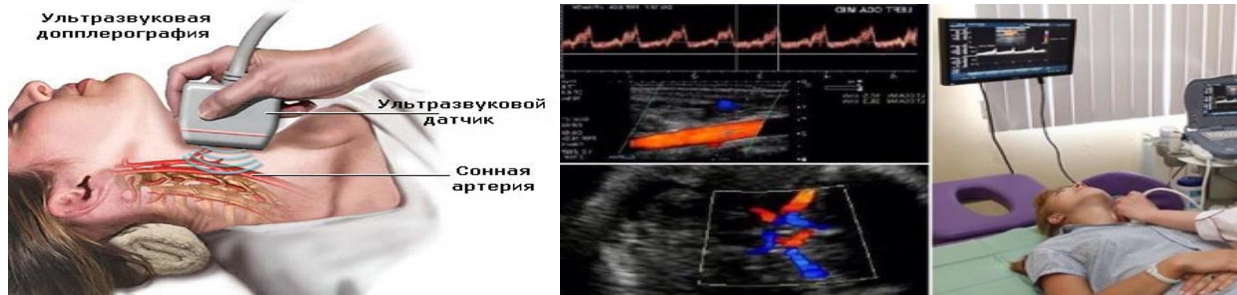
- безболезненность процедуры;
- безопасность для здоровья, оперативность и высокая диагностическая точность;
- отсутствие инвазивного вмешательства.



Медицинский центр «Алекс - Хэлп» располагает самым современным оборудованием для проведения УЗ-диагностики, предлагает своим пациентам доступные цены на УЗИ сосудов по расширенному протоколу исследований.

## **УЗИ брахиоцефальных сосудов**

УЗИ брахиоцефальных сосудов – распространенная диагностическая процедура, во время которой проводится ультразвуковая доплерография брахиоцефальных артерий (БЦА), отвечающих за кровоснабжение тканей головы, головного мозга и плечевого пояса. В ходе обследования врач оценивает состояние сосудов шеи, определяет количественные показатели движения крови. Процедура дает возможность диагностировать патологические сужения сосудов, аневризмы, атеросклеротические бляшки и другие изменения, характерные для ряда опасных заболеваний.



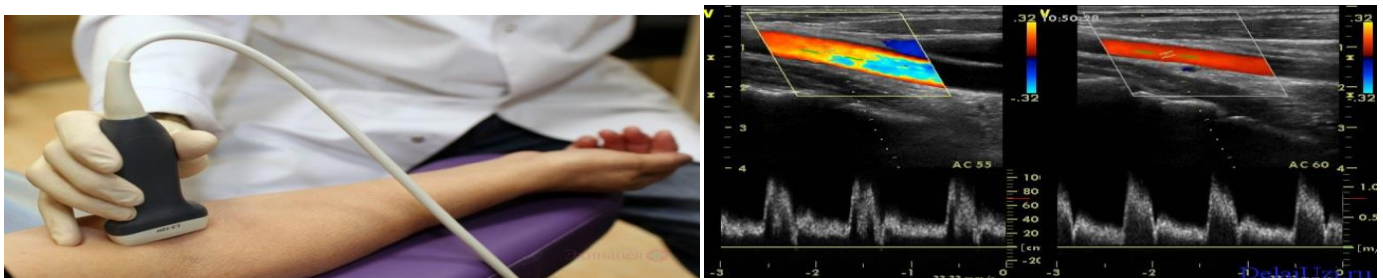
### **Основные показания к проведению УЗИ сосудов БЦА:**

- симптомы недостаточности кровообращения головного мозга (нарушения памяти и когнитивной функции, «мушки» перед глазами, головные боли и др.);
- системный атеросклероз; гипертоническая болезнь; посттравматические изменения кровотока в сосудах; подозрение на ангиодисплазию.

УЗИ БЦА позволяет предотвратить такое грозное осложнение ишемии мозга, как инсульт, от которого ежегодно умирают или становятся инвалидами сотни людей. Поэтому все пациенты, страдающие заболеваниями с риском развития инсульта и все люди старше 50 лет должны проходить данную диагностику не реже 1 раза в год.

## **УЗИ сосудов верхних конечностей**

При ряде заболеваний, таких как тромбоз, атеросклероз, феномен Рейно, происходит нарушение кровообращения верхних конечностей. Установить причины нарушения кровообращения с целью дальнейшего назначения целенаправленного лечения, а также изучить особенности кровотока позволяет УЗ-диагностика.



### **Основные показания УЗ-исследования верхних конечностей:**

- дискомфорт и боли в области плечевого пояса и верхних конечностях;
- отеки, покраснение или посинение кожи рук;
- травмы верхних конечностей;
- судороги или слабость мышц рук.



# УЗИ сосудов нижних конечностей

УЗИ сосудов нижних конечностей можно провести в медицинском центре «Алекс - Хэлп» – мы предлагаем доступные цены, оперативность и высокую информативность диагностики.



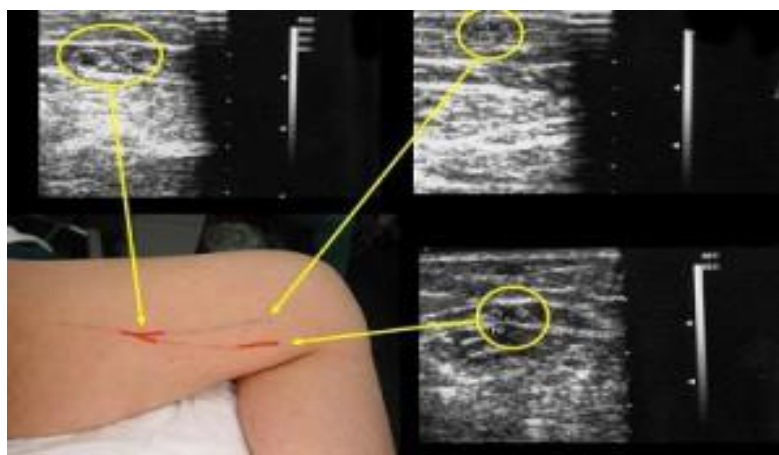
Некоторые показания для данного вида УЗИ:

- боль, слабость и тяжесть в ногах;
- перемежающаяся хромота;
- признаки ишемии (покалывание, холод, онемение);
- варикозная болезнь;
- сахарный диабет.

Сделать УЗИ сосудов нижних конечностей следует при первых симптомах, чтобы своевременно диагностировать патологию и получить адекватное лечение. В ходе диагностики определяется характер имеющихся нарушений, выявляются деформации сосудов, оценивается скорость движения крови и состояние сосудистых стенок. При наличии тромбов определяется их локализация, размеры и степень риска для здоровья и жизни пациента.

В ходе исследования оценивается состояние стенок сосудов, гемодинамика, выявляются очаговые поражения сосудов различного типа.

Если вам назначено УЗИ сосудов или других органов и систем, желательно иметь при себе протоколы предыдущих исследований, если таковые проводились.



# **УЗИ коленного сустава, мягких тканей**

УЗИ коленных суставов является одним из наиболее быстрых и безопасных методов обследования, в ходе которого могут быть обнаружены различные поражения суставов, в том числе после травм на ранних стадиях развития заболевания.



**Показаниями к проведению УЗИ суставов** могут служить:

- боль в области суставов,
- травмы или осложнения после травм,
- отеки в области суставов и увеличение их размеров,
- боли в мышцах,
- после операций в суставной области,
- при ограничении подвижности суставов,
- динамическое наблюдение за ходом лечения суставных заболеваний.

УЗИ мягких тканей – это диагностика, благодаря которой исследуется структура мягких тканей организма – коллагеновых мышечных волокон, опухолевых и воспалительных изменений исследуемой области.

**Показания к проведению УЗИ мягких тканей:**

- опухолевидные образования мягких тканей (гигрома, атерома, липома, гемангиома, хондрома и др.),
- абсцессы или флегмона (разлитой гнойный процесс в мягких тканях),
- гематомы (полость, заполненная кровью, образовавшаяся после сильного ушиба)
- заболевания соединительной ткани, в том числе диагностика ревматических заболеваний на ранней стадии,
- лимфостаз, внутрисуставная операция,
- патологии мышц (миозиты),
- мышечные травмы,
- уточнение ранее поставленного диагноза,
- диагностика новообразований.

При этом, чем точнее специалист УЗ-диагностики будет знать локализацию патологического процесса, тем более качественно будет проведена диагностика. Врач сможет подобрать оптимальный датчик, который обеспечит наилучшее исследование изменений в тканях. Поэтому на приём, по возможности, следует взять выписку из истории болезни или направление специалиста.

Противопоказаний к проведению УЗИ мягких тканей нет, и специальная подготовка не требуется.

# **УЗИ предстательной железы и органов мошонки**

Процедура ультразвуковой диагностики предстательной железы может проводиться трансабдоминальным или трансректальным методом. В нашем центре такое обследование выполняется только трансабдоминально, то есть при помощи поверхностного датчика через брюшную стенку. В процессе трансабдоминального УЗИ врач получает полную картину анатомических особенностей и состояния предстательной железы, оценивает контуры и содержимое мочевого пузыря, определяет объём остаточной мочи.

## ***Как проводится УЗИ предстательной железы?***

Трансабдоминальное УЗИ является безболезненной процедурой. В процессе обследования пациент находится в положении лежа на спине. Расшифровка выполняется врачом непосредственно в процессе УЗИ. Получить комментарии по результатам исследования можно на месте. После проведения УЗИ предстательной железы пациенту предоставляется оформленный в соответствии со всеми требованиями законодательства протокол исследования.

УЗИ предстательной железы позволяет определить:

- характеристики органа – его размеры, структуру и форму;
- факт наличия и объём остаточной мочи внутри мочевого пузыря;
- патологии органа на ранних стадиях развития и состояние органов, расположенных рядом с предстательной железой;
- наличие новообразований.

***При каких заболеваниях рекомендуется проведение УЗИ предстательной железы?*** УЗИ предстательной железы назначают при подозрениях на: аденому; простатит; кистозные образования; опухоли.

***Когда проведение исследования обязательно?*** На необходимость проведения УЗИ указывают такие симптомы, как:

- затруднения и дискомфорт при мочеиспускании; ощущение недостаточного опорожнения мочевого пузыря после завершения процесса мочеиспускания;
- болезненность или дискомфортные ощущения в области промежности, внизу живота; нарушения потенции; обнаружение изменений при анализе спермы;
- проблемы с мужской репродуктивной функцией;
- подозрения на опухоли и патологии, возникшие на фоне обнаружения уплотнений и увеличений в процессе ректальной пальпации;
- наличие воспаления органов малого таза, сопровождающегося болевыми ощущениями, резью, нетипичными выделениями;
- повышенное содержание специфического антигена в крови (ПСА), и прочие подозрительные изменения в крови и моче.

## ***УЗИ предстательной железы с целью профилактики***

УЗИ в области предстательной железы может проводиться в любом возрасте. Большая часть мужчин сталкивается с необходимостью выполнения процедуры после достижения возраста 35-ти лет. Проведение диагностики обязательно для каждого мужчины в возрасте от 40 лет и старше с периодичностью 1 раз в год с целью профилактики вероятных патологий и заболеваний простаты.

Подготовка к УЗИ предстательной железы. Исследование производится с полным мочевым пузырём. Перед процедурой необходимо выпить не менее 1-го литра негазированной воды или другого напитка, не опорожняя мочевой пузырь до выполнения УЗИ.