

УЗИ сосудов

Ультразвуковое сканирование - максимально быстрый и безболезненный метод оценить структуру вен и артерий, изучить кровоток, выявить локальные проблемы, которые вызывают неприятные симптомы у пациента. Исследование в режиме реального времени показывает врачу все анатомические и функциональные особенности выбранных сосудов, помогает сразу же установить диагноз, чтобы в короткие сроки начать лечение.

Особенности УЗ-методики

Современные аппараты УЗИ позволяют не только посмотреть вены и артерии, но и оценить характер кровообращения, выявить сосудистые спазмы, проанализировать степень компенсации проблемы и наличие коллатеральных путей кровотока. Исследование выполняется в качестве скрининга при разнообразных жалобах, и зачастую его результатов достаточно для постановки точного диагноза.

Кому необходимо УЗИ сосудов

На ультразвуковое обследование вен и артерий пациента может направить терапевт, хирург, гепатолог, флеболог, ревматолог, эндокринолог, кардиолог.

Исследование проводится при подозрении на:

- атеросклероз;
- ишемию нижних конечностей;
- варикоз;
- синдром позвоночной артерии;
- тромбоз вен, тромбофлебит;
- болезнь Рейно;
- аортоартериит;
- диабетическую ангиопатию и др.

Как проходит УЗИ сосудов

Подготовка

Классическое УЗИ и дуплексное сканирование не требуют подготовки. Врач наносит специальный гель на участок кожи в проекции пораженного сосуда и начинает ультразвуковое сканирование.

Исследование

Процедура длится 15-30 минут с учетом объема исследуемых сосудов. При этом не возникает никаких дискомфортных ощущений, а врач плавно перемещает датчик для трехмерной визуализации.

Результат

УЗИ-врач интерпретирует увиденную картину, фиксирует все обнаруженные изменения. Но он не ставит окончательный диагноз, поэтому после УЗИ обязательна консультация профильного специалиста.

Плюсы и минусы УЗИ сосудов

Плюсы УЗИ сосудов

- не требует специальной подготовки;
- отсутствие лучевой нагрузки;
- возможность проведения в любом возрасте;
- возможность проведения у беременных;
- быстрота и безболезненность;
- получение трех- и четырехмерных изображений;
- подходит для диагностики большинства болезней

Минусы УЗИ сосудов

- менее информативно, чем КТ и МРТ;
- ограничение исследуемой области размерами датчика;
- наличие помех из-за неоднородности тканей тела.