1.

-Сфигмогра́фия — медицинский инструментальный метод исследования артериального[[2]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%84%D0%B8%D0%B3%D0%BC%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D1%8F#cite_note-2) [пульса](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%81), основанный на регистрации расширения участка [артерии](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%80%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B8%D1%8F) во время прохождения по нему [пульсовой волны](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D0%B2%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D0%B0).

-Реовазография – это один из новейших современных неинвазивных методов диагностики. Его применяют для обследования кровеносных сосудов ног и рук.

Методика помогает выявить места закупорки артерий, которые приводят к процессу воспаления. Также есть возможность обследовать сосуды, выявить нарушения связанные с их работой.

**-Фоноангиография**— графическая регистрация сосудистых шумов, возникающих при нарушениях кровотока. Запись проводят после аускультации исследуемого участка сосуда. Для регистрации сосудистых шумов используют обычный фонографический датчик, который помещают в проекции максимального шума. Сосудистые шумы графически имеют ромбовидную либо веретенообразную форму, располагаются в систоле, будучи продолжительными, нередко переходят в раннюю диастолу.

-Методы оценки изменения во времени скорости кровотока в сечении сосуда.

-Метод оценки частоты сердечных сокращений.

-Метод цветного доплеровского картирования.

-Спектральная допплерография.

-Ангиография

-УЗД

2.

Основной причиной ишемии является местное снижение кровоснабжения, обусловленное сужением или обтурацией просвета сосудов и приводящее к временной дисфункции или стойкому повреждению тканей и органов. Ишемии в наибольшей степени подвержены дистальные отделы ног – стопы и голени.

ОСТРАЯ АРТЕРИАЛЬНАЯ НЕПРОХОДИМОСТЬ

внезапное прекращение магистрального кровотока по артерии в результате острого закрытия просвета последней эмболом или тромбом.

-Эмболия

- Острый тромбоз

РЕДКИЕ ПРИЧИНЫ ОСТРОЙ АРТЕРИАЛЬНОЙ НЕПРОХОДИМОСТИ: Спазм, Травма, Расслоение и разрыв аневризмы аорты.

### ВИДЫ ЭМБОЛИЙ

1. ОДИНОЧНЫЕ – поражение одной артерии

2. ЭТАЖНЫЕ – поражение разных артерий одной конечности

3. МНОЖЕСТВЕННЫЕ – поражение артерий различных конечностей

4. СОЧЕТАННЫЕ – поражение артерий конечностей, висцеральных и мозговых артерий

**Классификация острой ишемии конечности:**

* Ишемия напряжения — появление признаков патологии при нагрузке.
* Ишемия I степени – сохранение чувствительности и движения в пораженной конечности, появление [онемения](https://sosudinfo.ru/arterii-i-veny/onemenie/), [похолодания](https://sosudinfo.ru/arterii-i-veny/xolodnye-ruki-i-nogi/), парестезии и боли.
* Ишемия II степени – расстройство чувствительности и ограничение активных движений.
* Ишемия III степени — появление некробиотических явлений.

*Степени развития заболевания:*

1. Слабая окклюзия сосудов проявляется чувством покалывания и онемения в ногах, появлением ощущения мурашек, бледностью кожи ног и повышенной потливостью.
2. Основным симптомом артериальной недостаточности является [перемежающая хромота](https://sosudinfo.ru/arterii-i-veny/peremezhayushhayasya-xromota/), которая ограничивает передвижение на длинные расстояния и требует частого отдыха уставшим мышцам.
3. Появление болевого синдрома в покое, особенно по ночам.
4. Образование язв и некротических изменений на стопах.