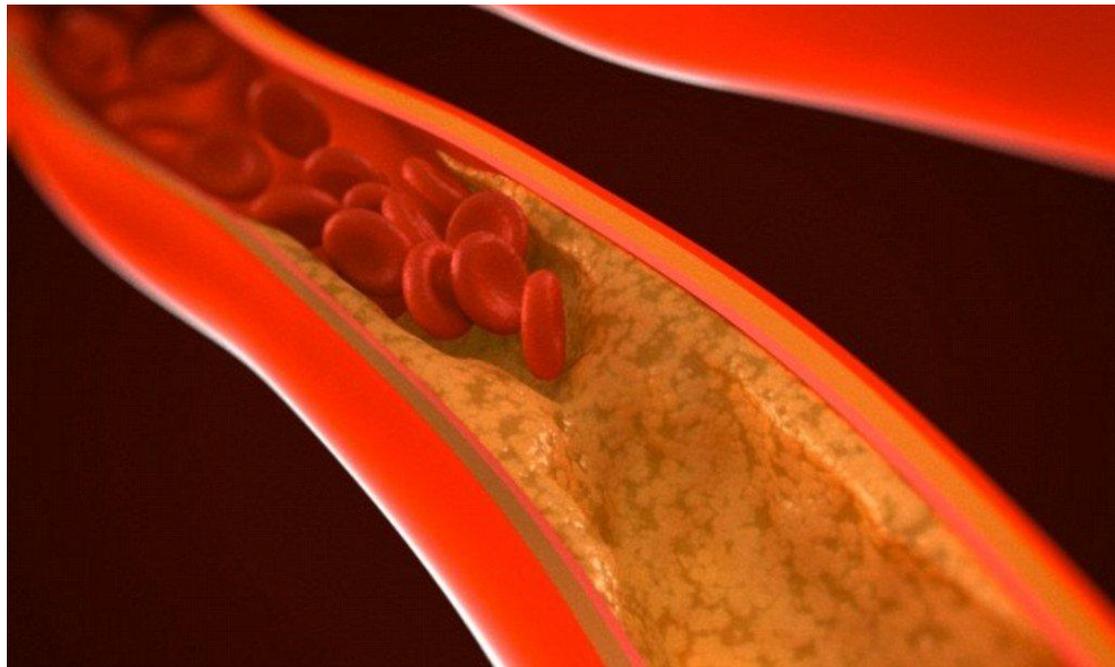
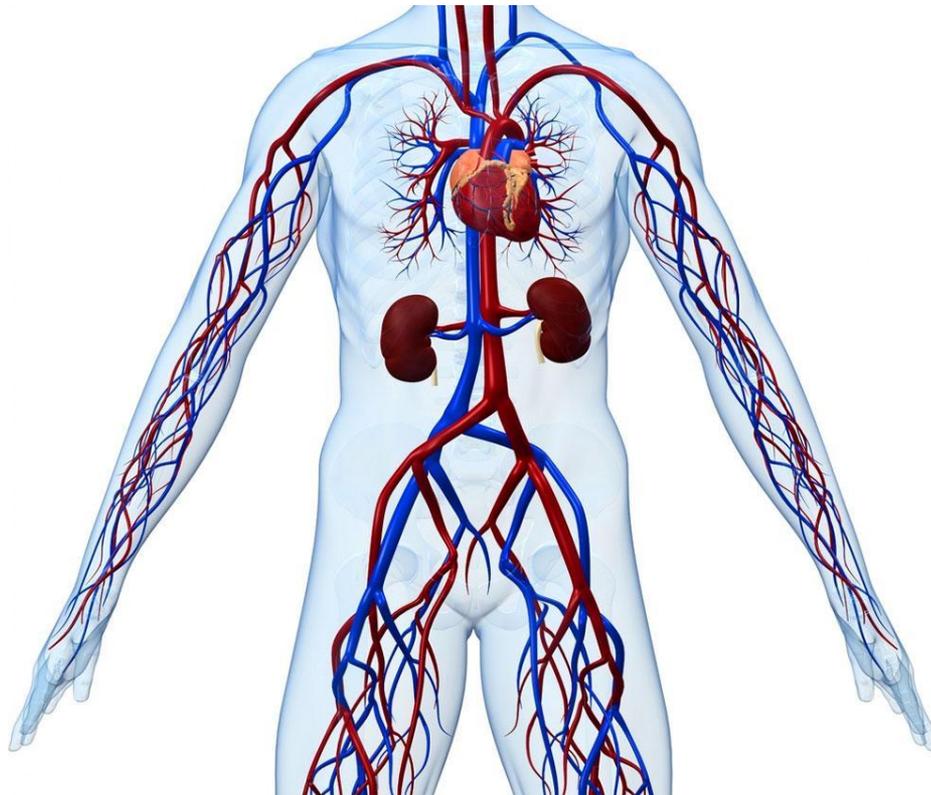


# ЗАБОЛЕВАНИЕ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ ВЕН И АРТЕРИЙ



# ЗАЧЕМ НУЖНЫ СОСУДЫ?

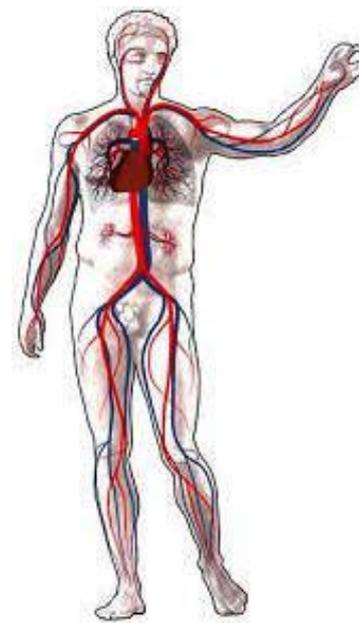
**Основная роль сосудистой сети — транспортировка продуктов метаболизма во все концы: от сердца к голове, периферии (верхним и нижним конечностям), в брюшную полость и органы малого таза и обратно.**



**СИМПТОМЫ СОСУДИСТОЙ ПАТОЛОГИИ  
УКАЗЫВАЮТ НА ЛОКАЛИЗАЦИЮ  
НЕДОСТАТОЧНОСТИ КРОВΟΣНАБЖЕНИЯ.  
ПРИНЯТО УСЛОВНО ВЫДЕЛЯТЬ:**

**болезни центральных сосудов — аорты, коронарных артерий, головы, шеи, спинного мозга;**

**заболевания периферических сосудов — брюшной полости, болезни сосудов ног и рук.**



## **ПАТОЛОГИЯ ВЫЗЫВАЕТ:**

**нарушение строения стенки;**

**блокаду нервными волокнами регуляции тонуса;**

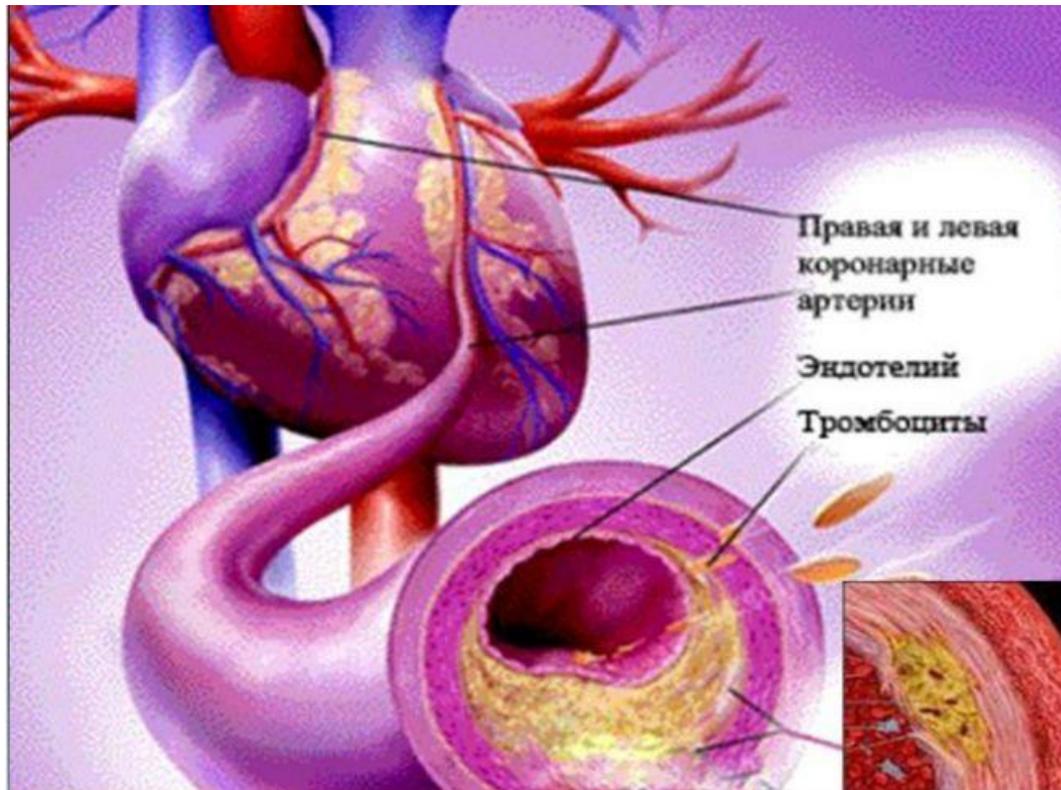
**окклюзию (непроходимость), спазм, резкое расширение или сужение просвета.**

**Болезни развиваются внезапно, сопровождаются острыми симптомами или формируются постепенно, не давая о себе знать годами.**

# ИШЕМИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ СЕРДЦА

Ишемия сердечной мышцы развивается в ответ на недостаточное поступление крови в венечные сосуды, питающие миокард.

В результате возможны хронические или острые проявления.



## **СИМПТОМАМИ ХРОНИЧЕСКОЙ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ ЯВЛЯЮТСЯ:**

**приступы стенокардии (загрудинные боли) сначала только при нагрузке, затем в покое, продолжаются до 30-ти минут, иррадиируют в левую руку, челюсть, горло, лопатку, снимаются нитропрепаратами;**

**одышка;**

**сердцебиение и аритмии.**

**Инфаркт — опасное повреждение тканей.**

**Из кровообращения сразу исключается более или менее обширный участок мышцы.**

**Патология венечных сосудов приводит к общей недостаточности кровообращения.**

**Боли носят очень интенсивный характер (режущие), иррадируют так же, как при стенокардии, не помогает Нитроглицерин.**

**Одышка может перейти в форму удушья и отек легких в случае острой сердечной недостаточности.**



# **ИШЕМИЯ МОЗГОВЫХ СОСУДОВ**

**Ишемия артерий мозга развивается не только из-за атеросклероза мозговых сосудов.**

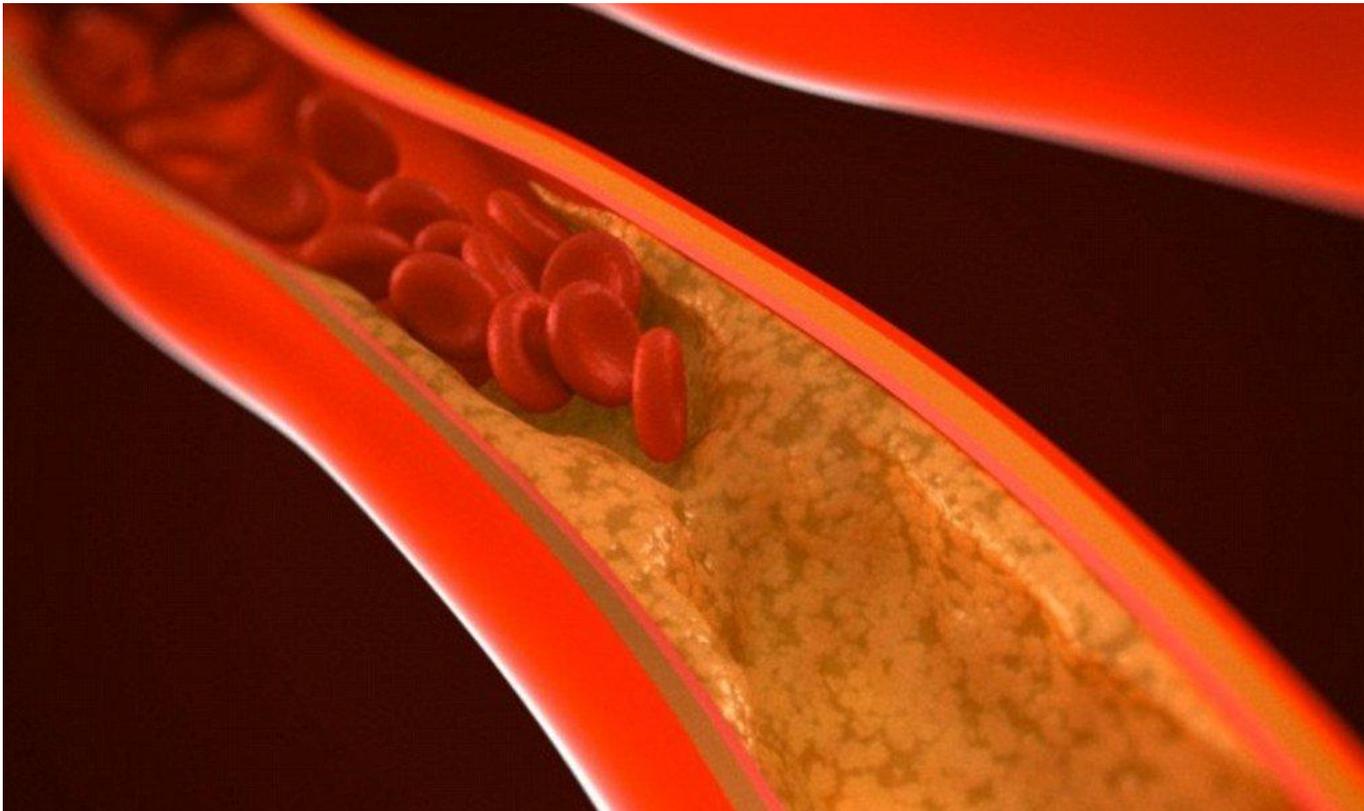
**Считается, что первые проявления можно обнаружить на стенках сонных артерий.**

**Задержка крови в вертебральных сосудах при заболеваниях и травмах позвоночника делает мозг зависимым от состояния хрящевой ткани, костной системы.**

# **АТЕРОСКЛЕРОЗ СОННОЙ АРТЕРИИ**

**Атеросклеротические бляшки часто локализуются в области деления сонной артерии на внутреннюю и наружную ветви**

**Хроническая ишемия развивается постепенно, выявляется в пожилом и старческом возрасте.**



# **У ПАЦИЕНТОВ НАБЛЮДАЮТСЯ:**

**головные боли и головокружение;**

**пошатывание при ходьбе;**

**снижение слуха и зрения;**

**постепенная потеря памяти и способности к запоминанию;**

**бессонница, раздражительность, изменение характера.**

**Острая ишемия проявляется ишемическим инсультом.**

**Возникает чаще ночью или под утро, после краткого периода предвестников.**

# **НЕЙРОЦИРКУЛЯТОРНАЯ ДИСТОНИЯ**

**Заболевание служит примером поражения периферических артерий из-за сбоя работы руководящих отделов центральной нервной системы.**

**Переизбыток симпатического воздействия на мышечную оболочку приводит к кратковременному спазму сосудов головного мозга, внутренних органов.**

# **ПРОЯВЛЕНИЯ ДИСТОНИИ ОЧЕНЬ РАЗНООБРАЗНЫ:**

**головные боли;**

**небольшое повышение или понижение артериального  
давления;**

**головокружение;**

**склонность к обморокам;**

**сердцебиение и аритмии;**

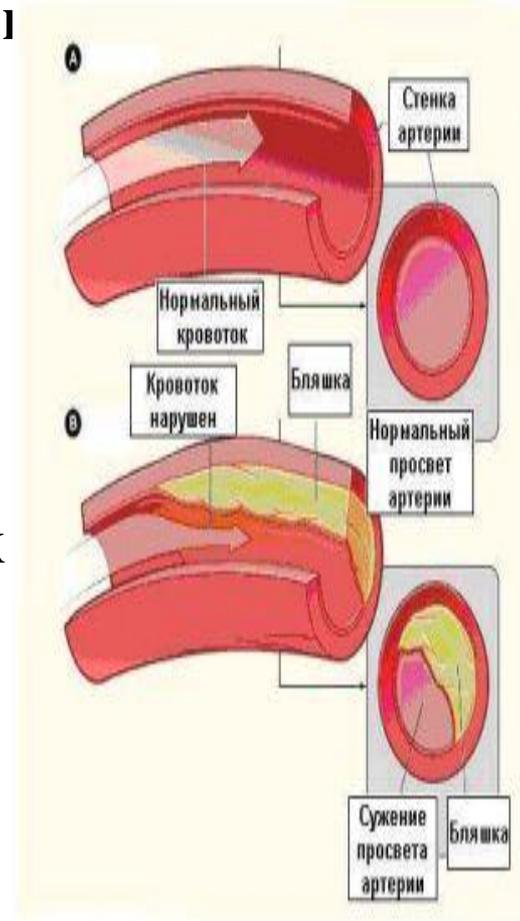
**понос или длительный запор;**

**тошнота и отсутствие аппетита;**

**небольшое повышение температуры тела**

# ОСНОВНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ СОСУДОВ

облитерирующий артериит и  
конечностей;  
атеросклероз артерий ног;  
варикозное расширение вен;  
тромбофлебит.  
атеросклероз сосудов нижних  
конечностей;



**При атеросклеротическом поражении в артерии нет участка с облитерированными стенками, а изнутри располагается атеросклеротическая бляшка**

**Облитерацию сосудов ног вызывает неспецифическое (без возбудителя) воспаление всей стенки.**

**Чаще всего это аутоиммунный процесс, имеющий тенденцию передаваться по наследству.**

**Болеют в основном мужчины среднего возраста.**

**Большое значение придается фактору курения.**

**Никотин токсически действует на периферические сосуды ног.**

**Облитерирующим эндартериитом болеют мужчины средней возрастной группы, атеросклероз артерий ног поражает пожилой возраст.**

## **СИМПТОМАМИ ЯВЛЯЮТСЯ:**

**острые боли в икрах с одной или обеих сторон;**

**судороги в нижних конечностях;**

**зябкость ног даже в теплую погоду;**

**боли усиливаются при ходьбе, поэтому возникает «перемежающаяся хромота» (человек должен остановиться и постоять, пока они не пройдут);**

**трофические изменения на коже — незаживающие трещины, язвы.**

# **ВАРИКОЗНОЕ РАСШИРЕНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ И ГЛУБОКИХ ВЕН НАЧИНАЕТСЯ С ПОТЕРИ ТОНУСА И ПРОВИСАНИЯ ПОДКОЖНЫХ СОСУДОВ.**

**Это проявляется:**

**красными «паучками» по коже голени и бедра;**

**повышенной утомляемостью ног;**

**отеками на стопах к вечеру;**

**ноющими болями в икрах, стопах.**

**Трофические изменения стоп**

**Стопы пациента на стадии начальных трофических изменений**

# **ПОРАЖЕНИЕ ГЛУБОКИХ ВЕНОЗНЫХ СТВОЛОВ ПРИВОДИТ К БОЛЕЕ ВЫРАЖЕННЫМ СИМПТОМАМ:**

**боли беспокоят постоянно;**

**стопы становятся синюшными;**

**под кожей видны утолщенные венозные сплетения.**

**Варикоз считается женской болезнью, потому что провоцируется беременностью и повышенной нагрузкой на тазовые органы, ношением обуви на высоких каблуках.**

**Но им страдают многие мужчины «сидячих» профессий (водители, офисные работники).**

**Особая форма варикоза — геморрой.**

**Эта патология дополняет расстройства опорожнения кишечника при заболеваниях кишечника, сидячем образе жизни.**

**Расширение наружных геморроидальных вен и внутреннего сосудистого кольца приводит к таким последствиям:**

**распирающим болям в заднем проходе;**

**постоянному зуду и жжению;**

**кровотечению при дефекации.**

**Тромбофлебит осложняет течение варикоза  
присоединением внутренней или внешней инфекции.**

**Воспаленный участок выглядит покрасневшим,  
опухшим, горячим на ощупь. Пальпация болезненна.**

**Тромбофлебит локализуется чаще в поверхностных венах  
ног и рук.**



**Заболевание связано с опасными последствиями — отрывом части тромба, превращением его в эмбол с заносом током крови в бедренную вену, портальную, нижнюю полую и правое предсердие.**

**Отсюда открывается беспрепятственный путь в легочную артерию.**



**Тромбоз ветвей легочной артерии приводит к инфаркту части легкого, а перекрытие главного сосуда вызывает мгновенную смерть.**

**Подобное осложнение может возникнуть у пациента в послеоперационном периоде.**

**Поэтому при подготовке к оперативным вмешательствам всегда проводится профилактика тромбоза.**



# ХРОНИЧЕСКАЯ ЯЗВА НА НОГЕ

Большая незаживающая язва на голени — одна из форм проявления утраченных функций питания кожи и мышц

Заболевания периферических сосудов ног в тяжелой стадии сопровождаются гангреной пальцев стопы и вышележащих отделов.

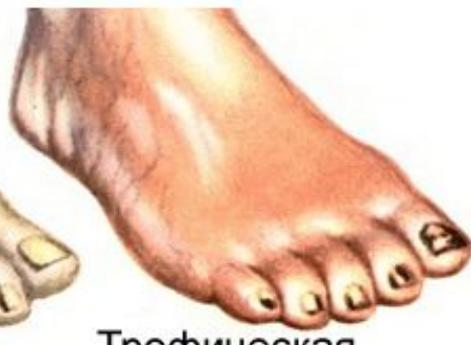
Лечебные мероприятия призваны не допустить некроза тканей.

Особенно тяжело протекает сосудистая патология на фоне сахарного диабета, атеросклероза бедренной артерии.

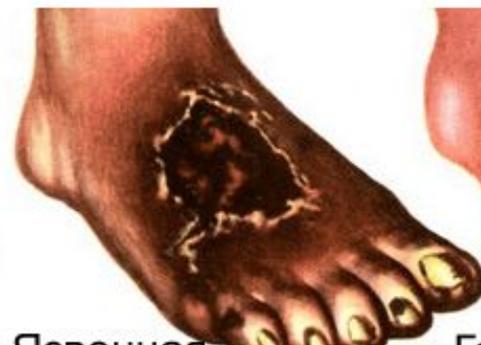
## СТАДИИ ОБЛИТЕРИРУЮЩЕГО ЭНДАРТЕРИИТА



Ишемическая  
стадия.



Трофическая  
стадия.



Язвенная  
стадия



Гангрена  
стадия

**Спасибо за внимание!**