

Заболевания вен нижних конечностей

Кафедра факультетской хирургии МИ ЯГУ



Распространение варикозного расширения вен н/конечностей

- ✓ у 15-18% сельского населения
- ✓ у 20-25% городского населения
- ✓ у женщин в 6 раз чаще
- ✓ у представителей профессий, связанных с длительным пребыванием на ногах (хирурги!)
- ✓ обычно заболевают высокорослые и имеющие повышенную массу тела
- ✓ редко болеют представители монголоидной и негроидной рас



Анатомо-физиологические предпосылки ХВН

- **Венозная система каждого человека испытывает воздействие внешних и внутренних факторов, но только 2/3 из них успешно противостоят этому**



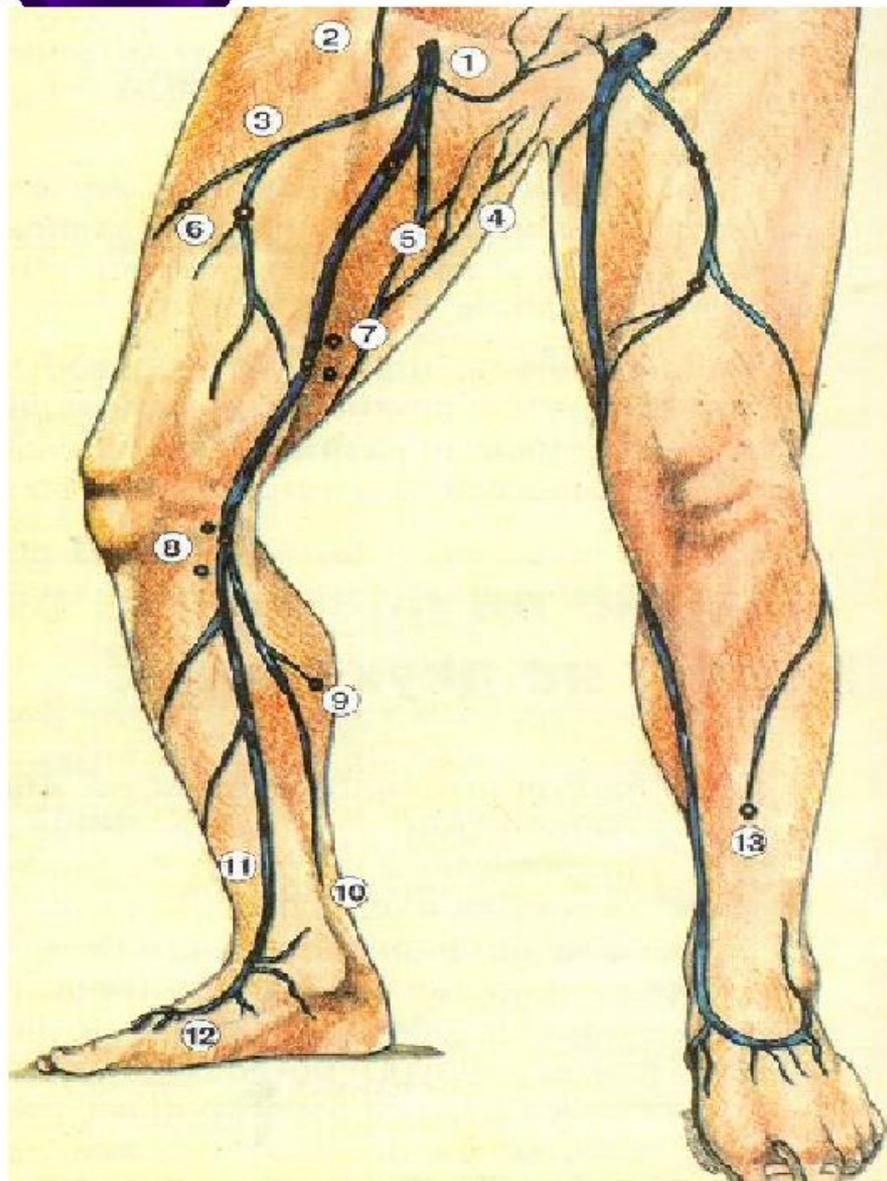
*Анатомия,
физиология и
патофизиология
венозной системы
нижних конечностей*



Анатомия вен нижних конечностей

- ⊠ **Поверхностные вены**
- ⊠ **Глубокие вены**
- ⊠ **Коммуникантные вены**

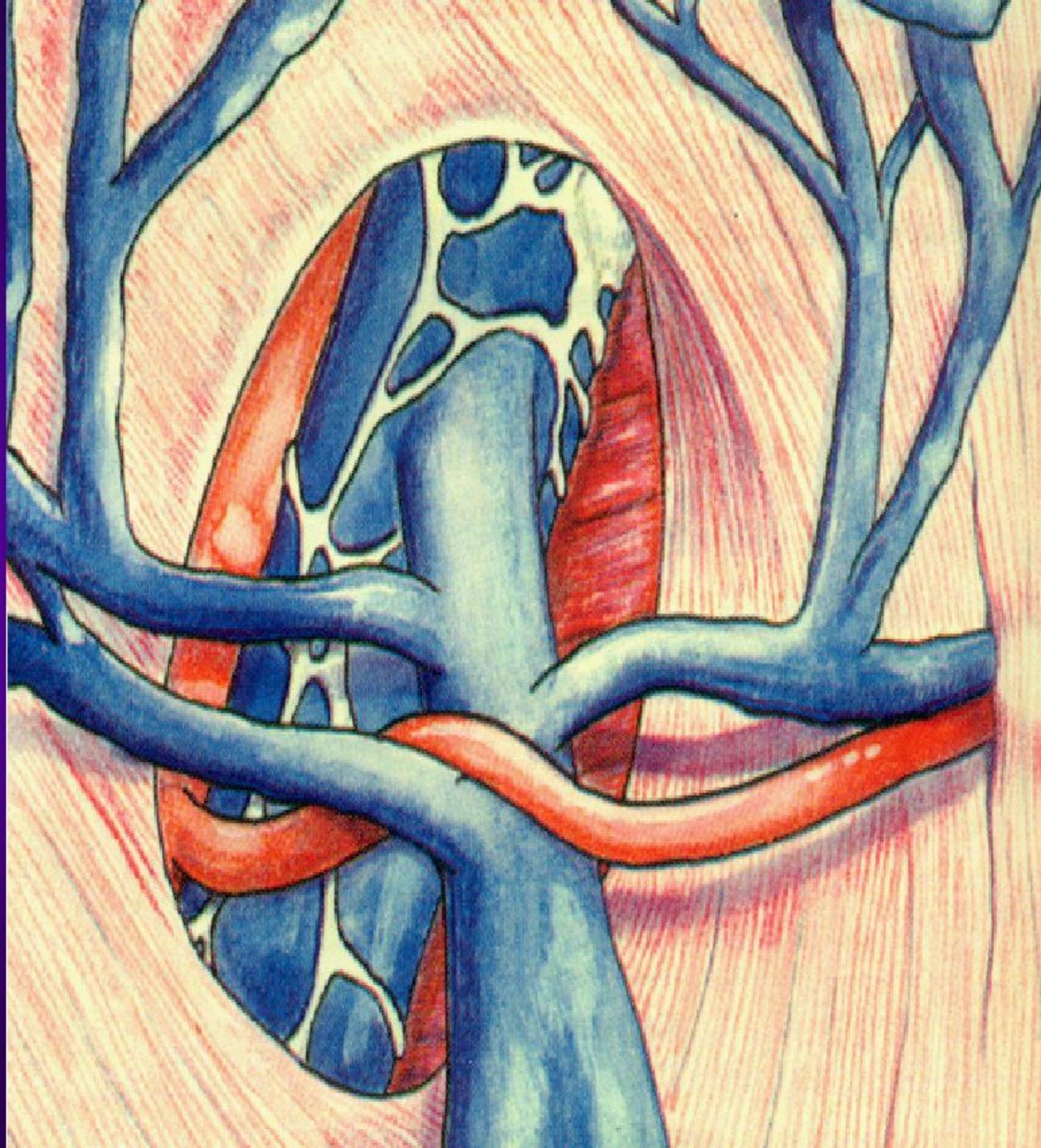
Система большой подкожной вены



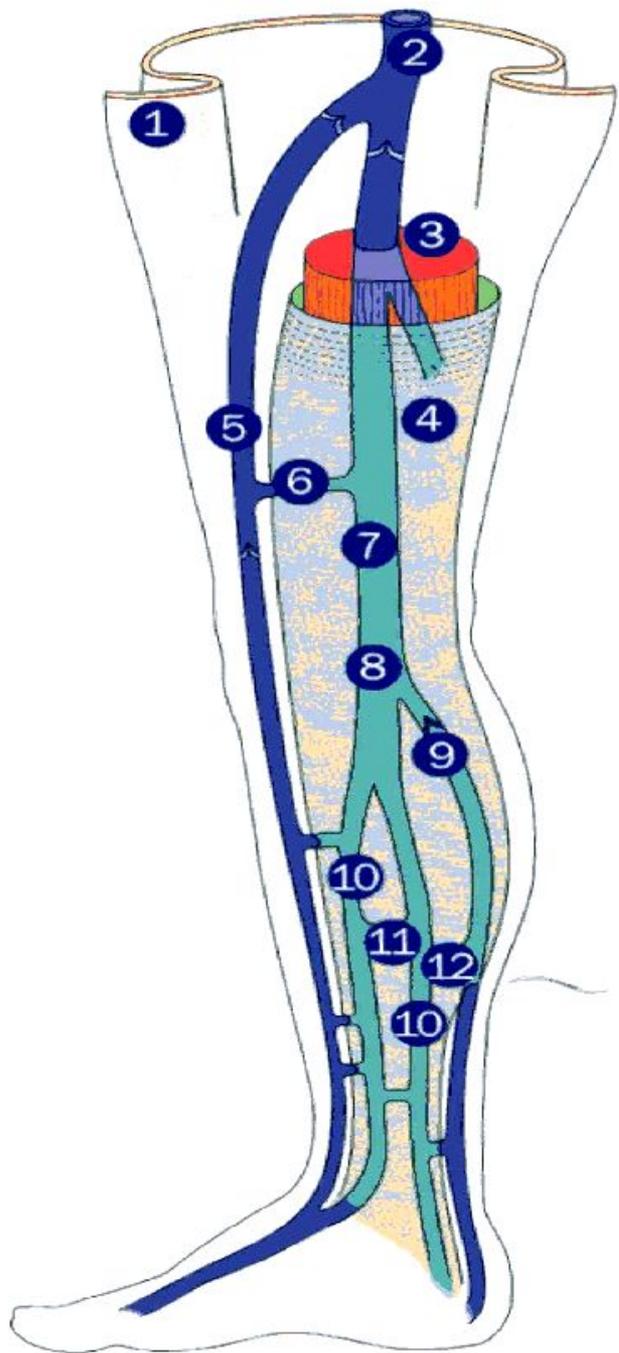
- ① *поверхностная наружная половая вена*
- ② *абдоминальная подкожная вена*
- ③ *передняя ветвь*
- ④ *перианальная вена*
- ⑤ *задняя ветвь*
- ⑥ *перфорантные вены к передненаружной вене бедра*
- ⑦ *перфорантные вены Додда*
- ⑧ *перфорантные вены Бойда*
- ⑨ *медиальные икроножные перфорантные вены*
- ⑩ *задняя дуговая вена*
- ⑪ *большая подкожная вена*
- ⑫ *медиальная маргинальная вена*
- ⑬ *малоберцовая перфорантная вена (перфорантные вены указаны O).*



*Сафено-
феморальное
соустье*

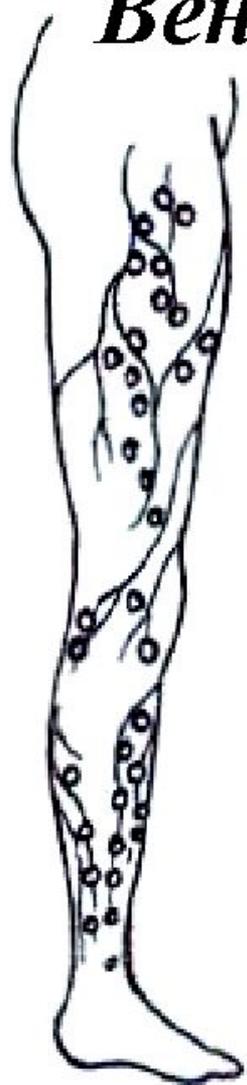


Поверхностная и глубокая системы вен

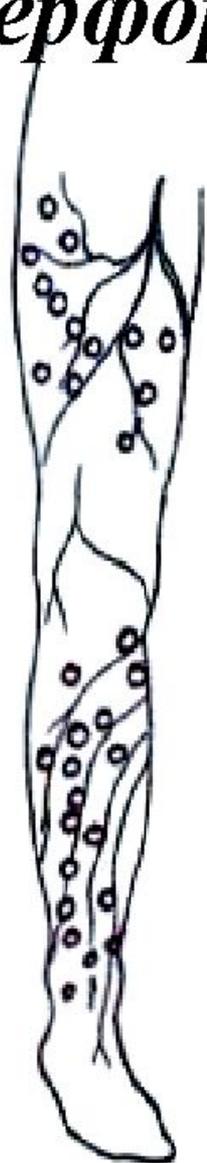


- 1 – кожа
- 2 – общая бедренная вена
- 3 – мышцы
- 4 – апоневроз
- 5 – большая подкожная вена
- 6 – вена-перфорант
- 7 – поверхностная бедренная
- 8 – подколенная вена
- 9 – малая подкожная вена
- 10 – суральные вены
- 11 – глубокая система коммуникантных вен
- 12 – вены-перфоранты между подкожной и глубокими венами

Вены-перфоранты нижней конечности



а



б

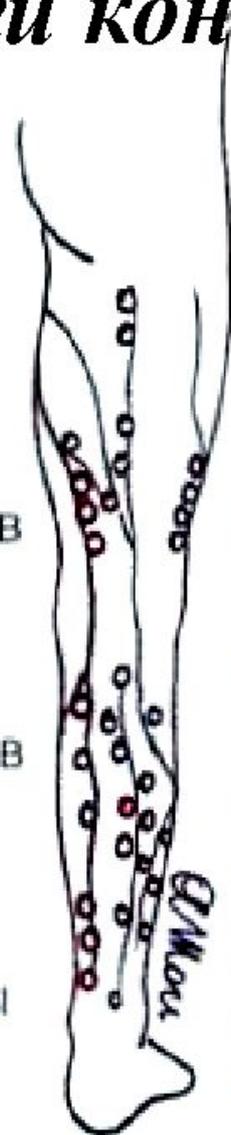


в

Группа перфорантов Додда

Группа перфорантов Бойда

Вены-перфоранты Кокетта



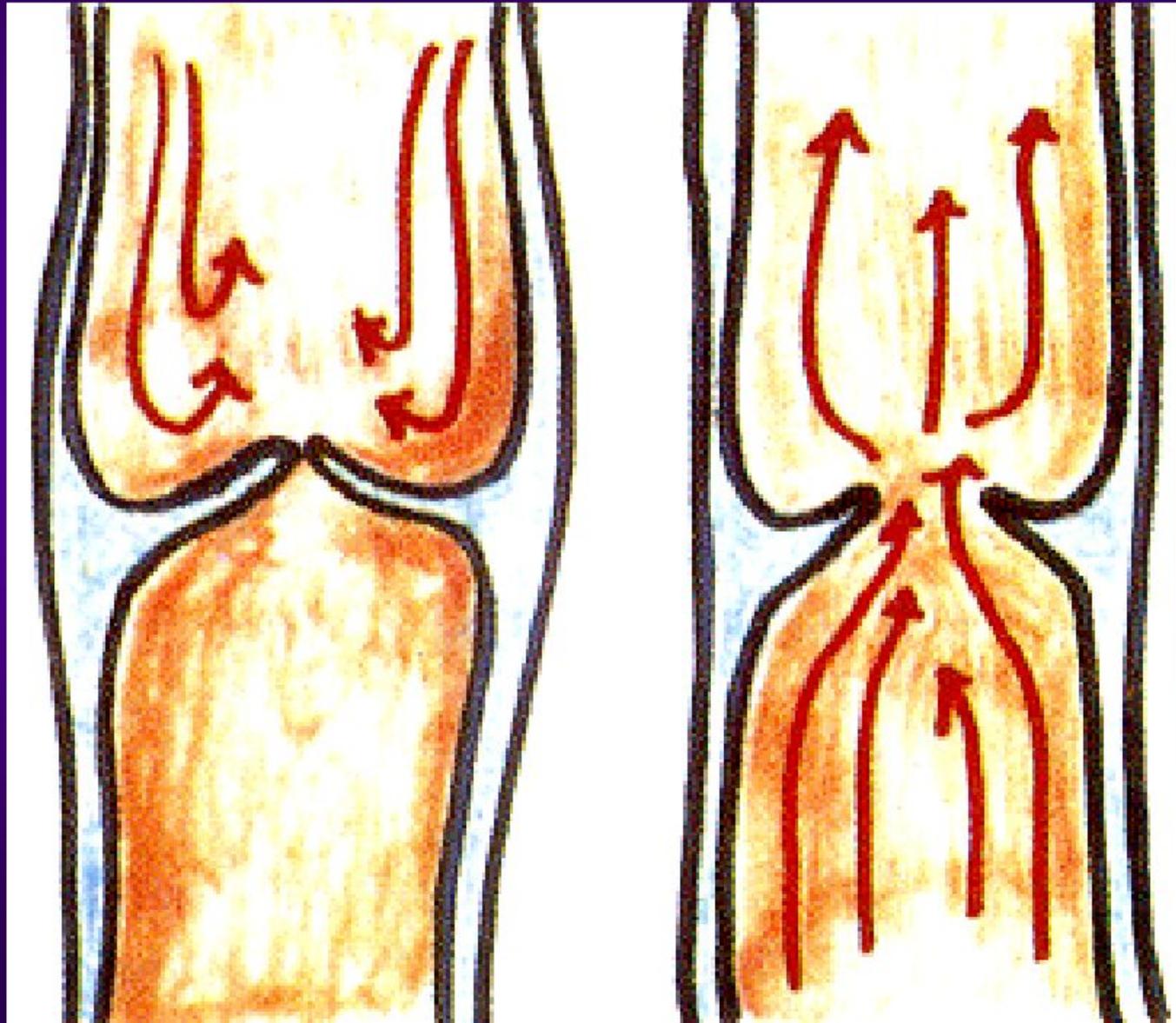
г

Вены-перфоранты икроножной мышцы

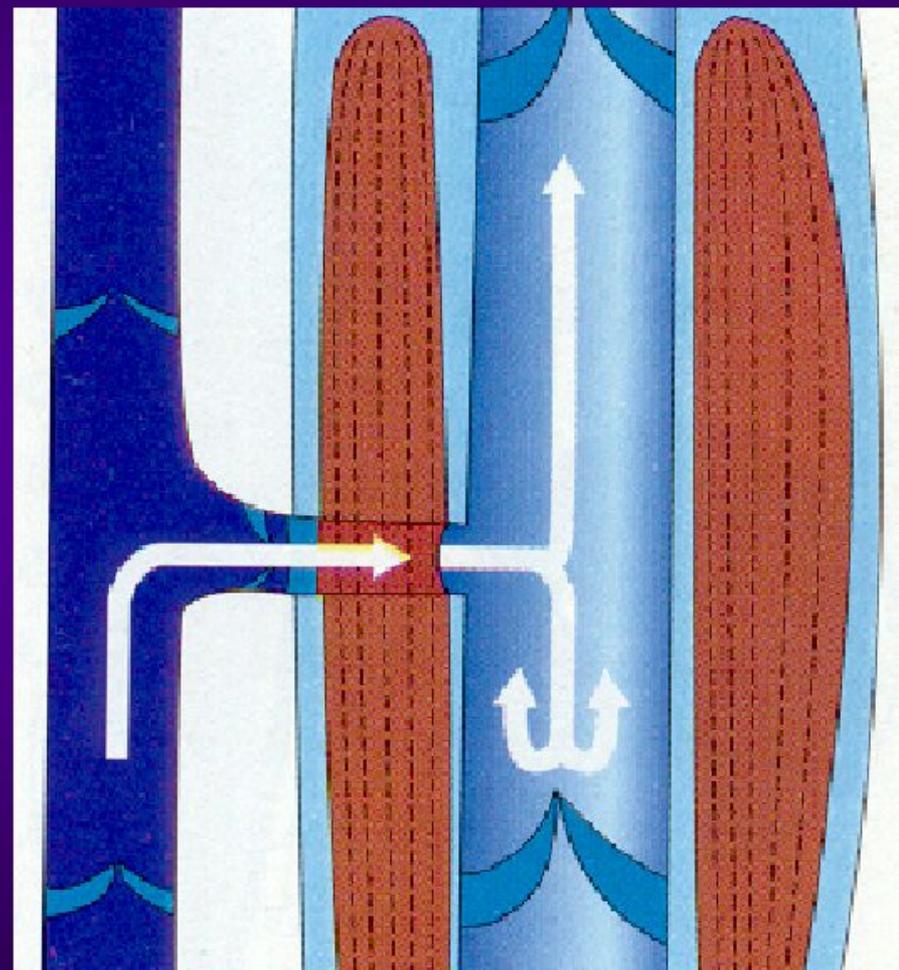
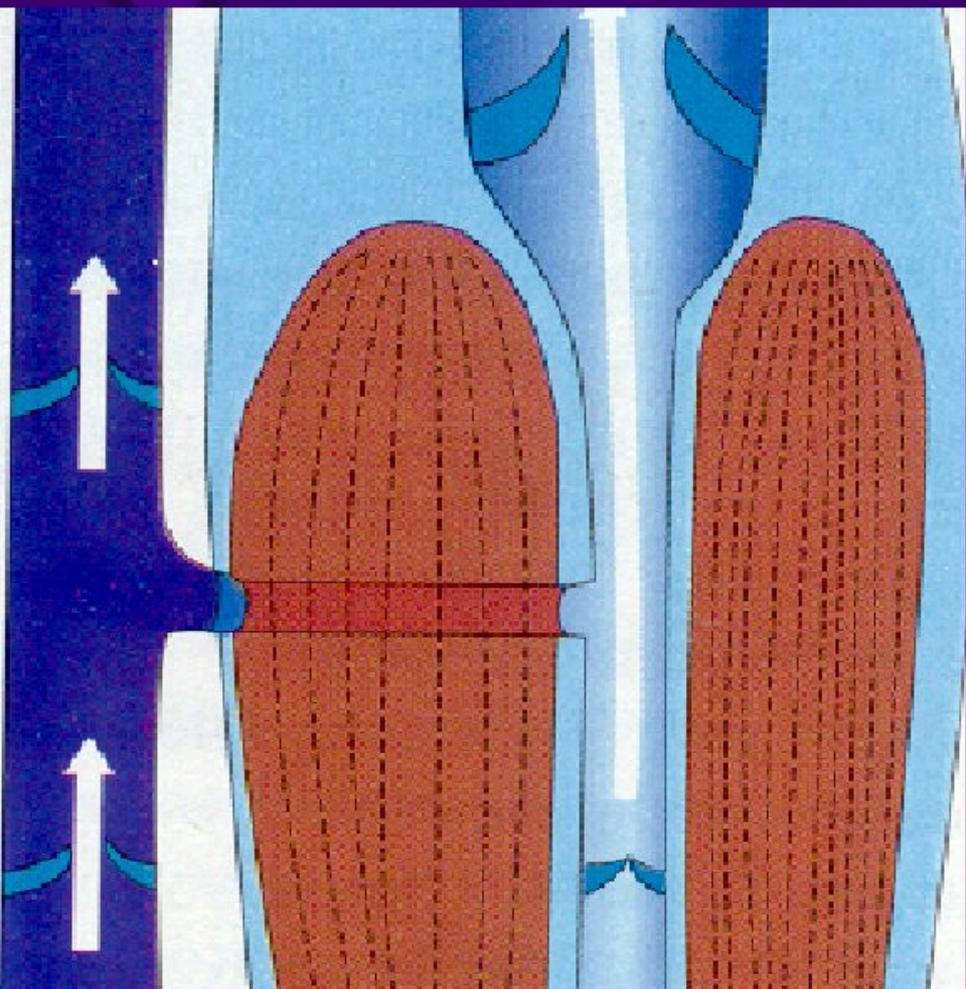
Вены-перфоранты камбаловидной мышцы

Вены-перфоранты Басси

*Положение створок венозного клапана
в зависимости от тока крови*



Работа мышечно-венозной помпы голени в норме



Икроножный насос



***КЛАССИФИКАЦИЯ
ЗАБОЛЕВАНИЙ
ВЕН
НИЖНИХ
КОНЕЧНОСТЕЙ***

Классификация

патологических процессов в венах

I. Пороки и аномалии развития:

а) гипоплазия

б) агенезия венозных стволов

(синдром Клиппель-Треноне)

в) аплазия створок клапанов

г) артериовенозные фистулы

(синдром Паркс-Вебера)



II. Варикозное расширение вен:

а) Первичное:

- 1) Стадия компенсации**
- 2) Стадия декомпенсации**
 - 1а) Неосложнённая форма**
 - 2б) Осложнённая форма**

б) Вторичное:

- 1) Неосложнённая форма**
- 2) Осложнённая форма**



III. Острый тромбофлебит:

1) Поверхностных вен

2) Глубоких вен

IV. Посттромбофлебитический синдром







Хроническая венозная недостаточность

- ⊠ Патологическое состояние, к которому приводят две основные причины: **варикозная и посттромбофлебитическая болезни**



Варикозная болезнь

- ✓ **Полиэтиологическое заболевание, суть которого заключается в постепенном расширении просвета ПК вен и вен - перфорантов, развитии относительной недостаточности клапанов, возникновении патологического венозного рефлюкса**



ФАКТОРЫ РИСКА ВРВ

- ⊠ **Наследственность**
- ⊠ **Ожирение**
- ⊠ **Дисгормональные состояния**
- ⊠ **Беременность**



Факторы риска возникновения ВРВ у женщин

- ⊠ Менструальный цикл
- ⊠ Оральная контрацепция
- ⊠ Беременность и
послеродовый период
- ⊠ Менопауза



Этиология и патогенез ВРВ

- ⊠ Теория клапанной недостаточности
- ⊠ Конституционная теория
- ⊠ Нейротрофическая теория
- ⊠ Механическая теория
- ⊠ Эндокринная теория
- ⊠ Теория «дериватных» клапанов





































