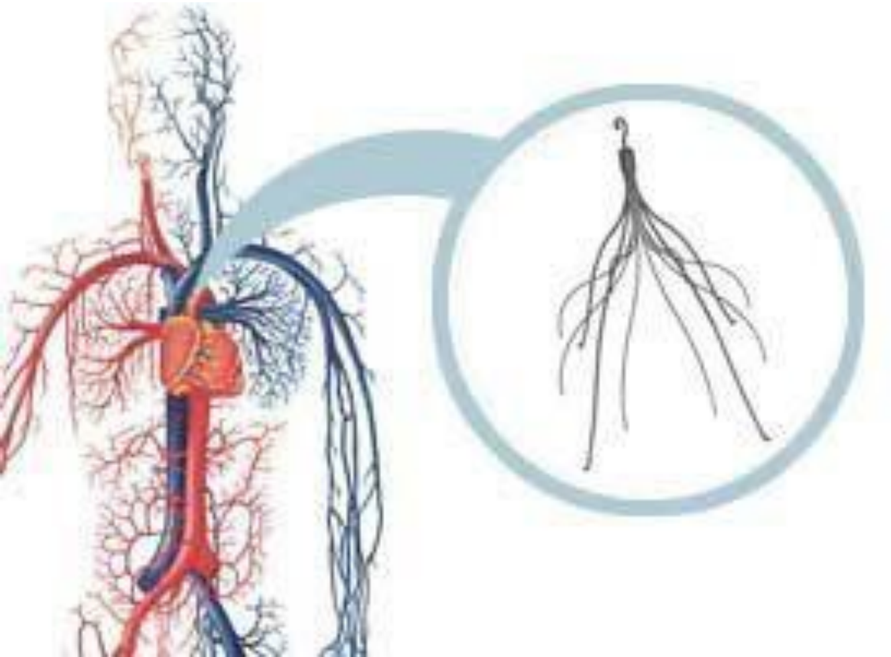
ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России

"Ловушка для тромбов"

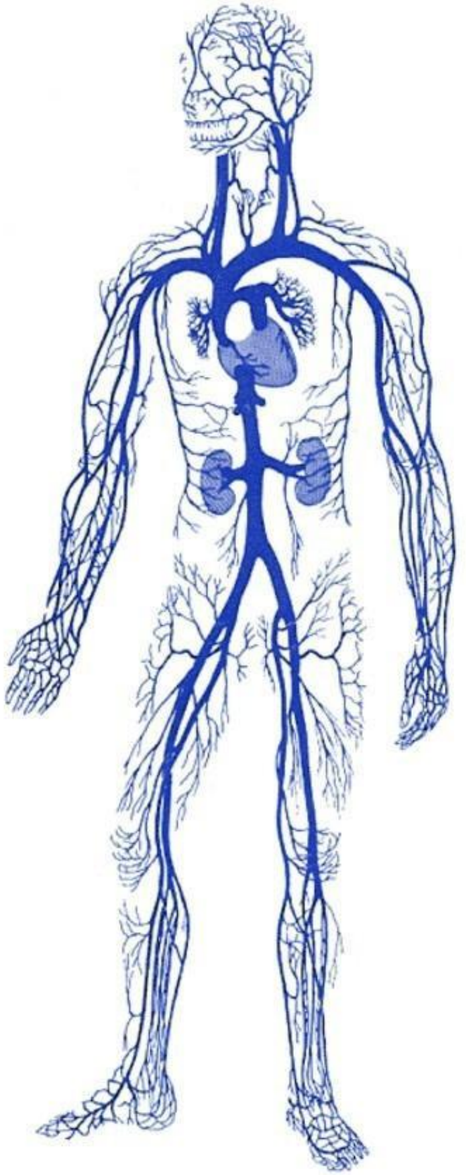


Подготовила: Гимазова Роза Азатовна, 3201

Научный руководитель: Газизов Ильназ Марселевич, к.м.н., заведующий кафедры нормальной анатомии

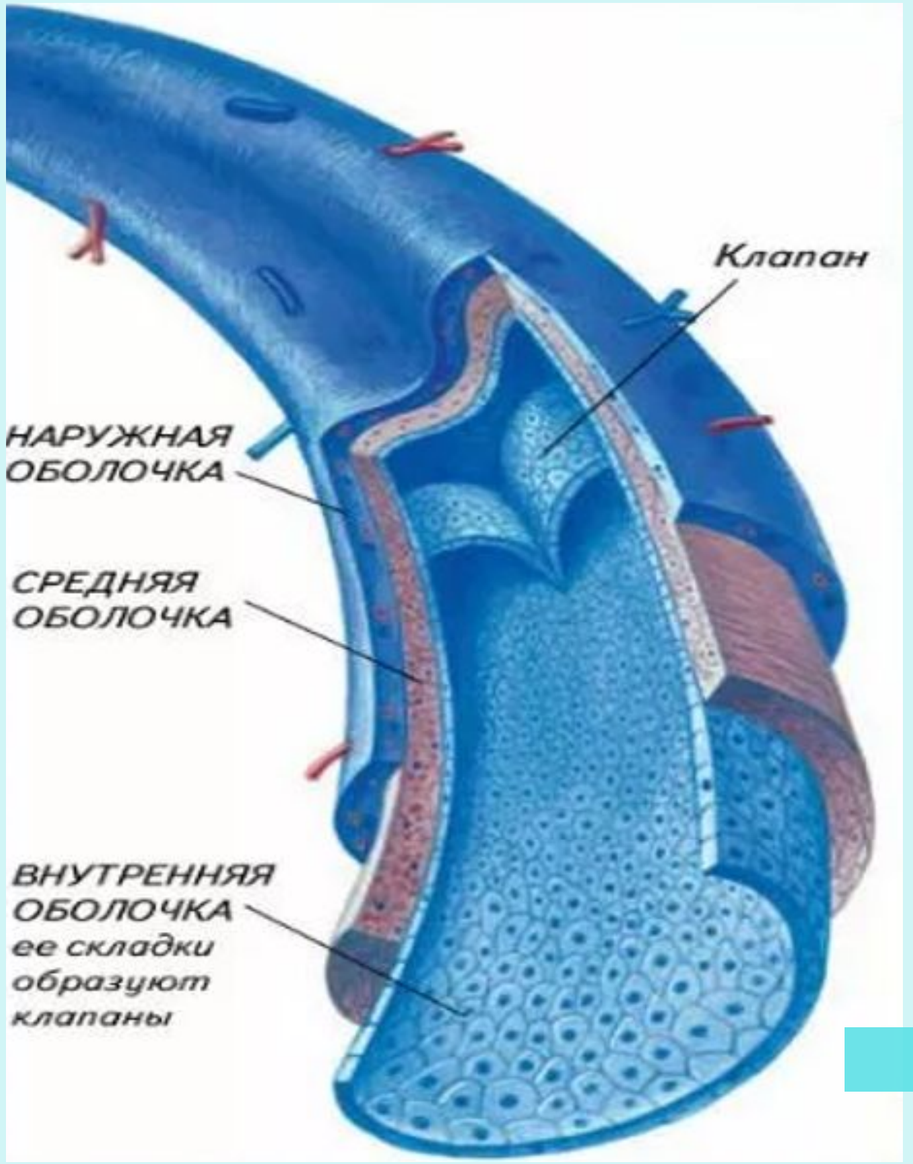
Ven ae

Вена - это кровеносный сосуд, по которому кровь движется от органов к сердцу

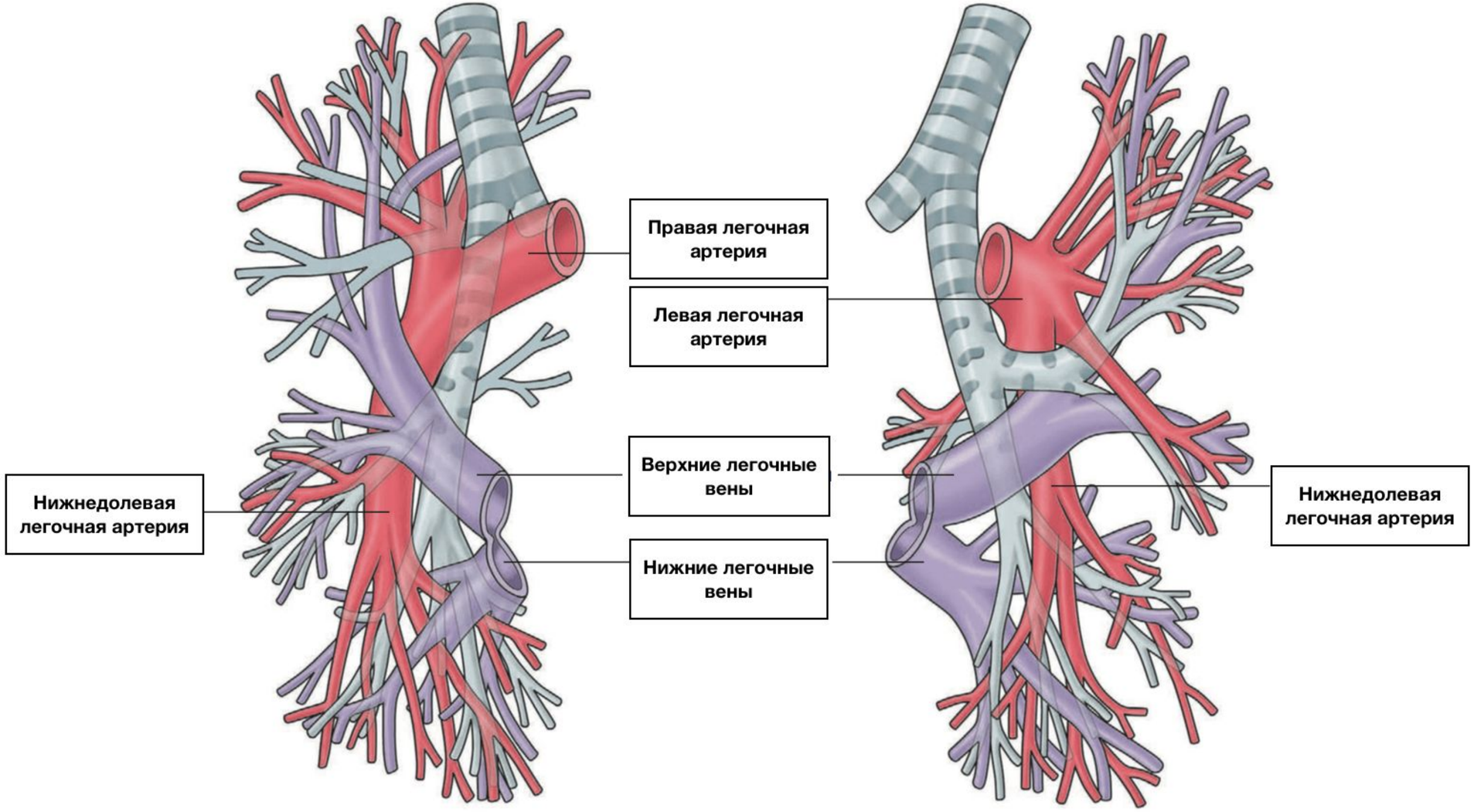


Строение вен

- интима (= внутренний слой)
- медиа (= средний слой)
- адвентиция (= внешний слой)



Вены малого круга



Вены большого круга

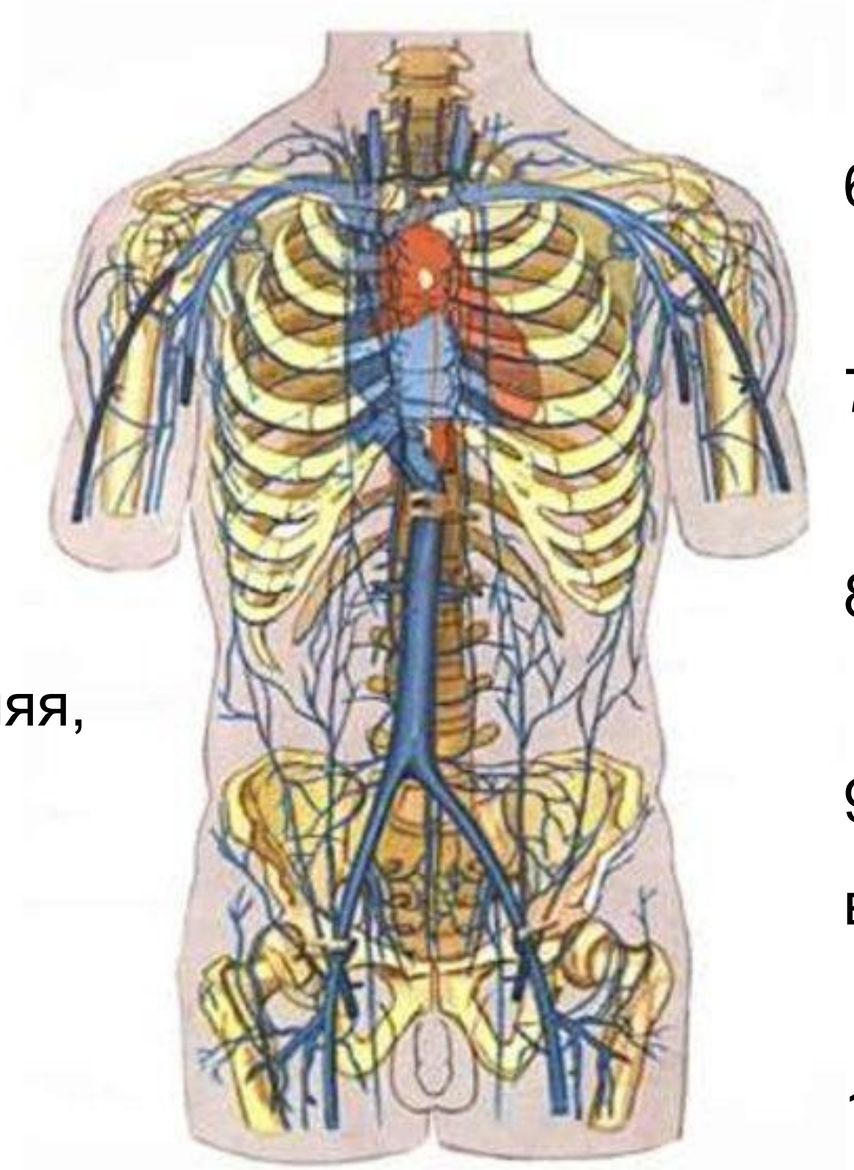
1) Система верхней полой вены

2) Вены сердца

3) Яремные вены (внутренняя, наружная,передняя)

4) Система воротной вены

5) Подмышечная вена



6) Подключичная вена

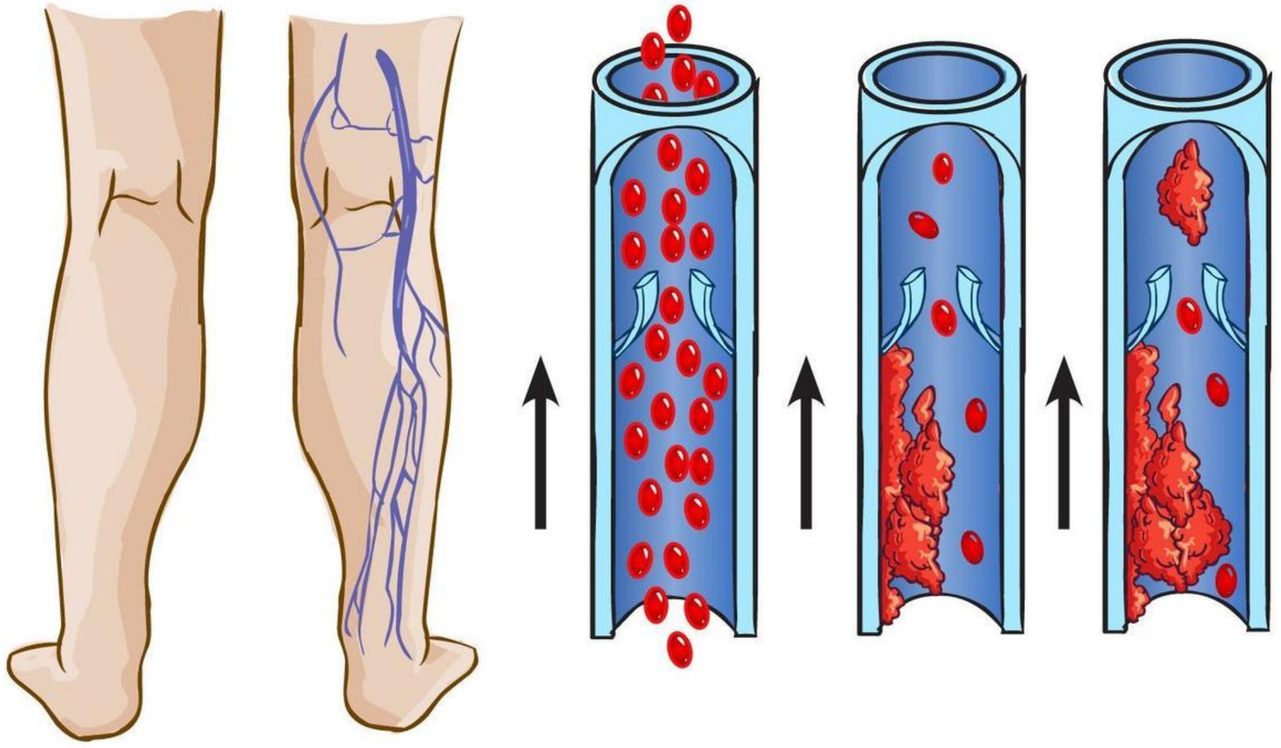
7) Вены верхней конечности

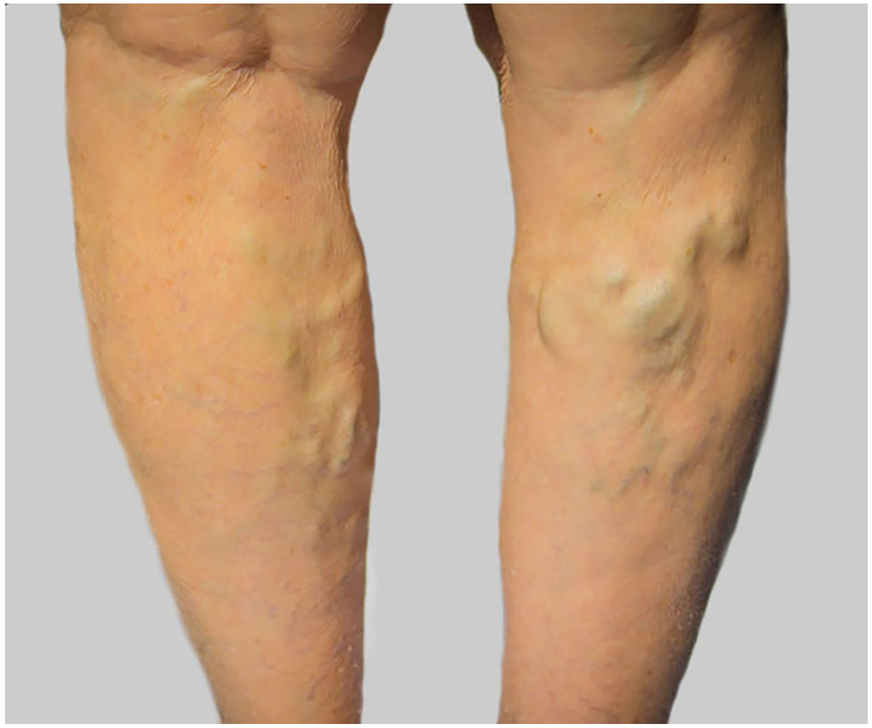
8) Вены нижней конечности

9) Система нижней полой вены

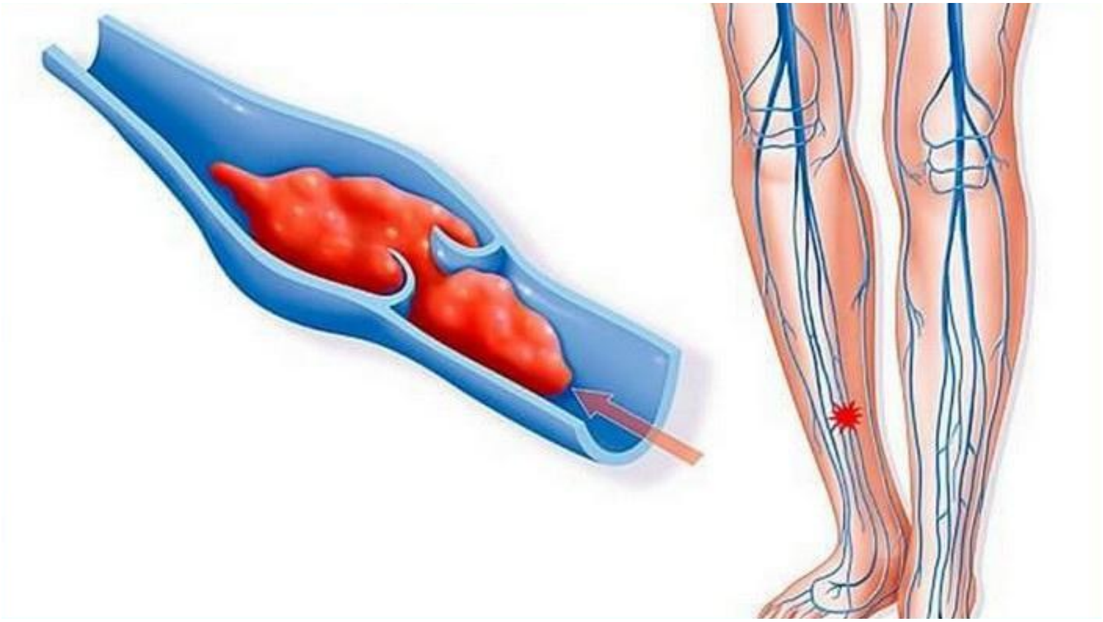
10) Подвздошные вены (общая, внутренняя,

Тромбозы и тромбофлебиты



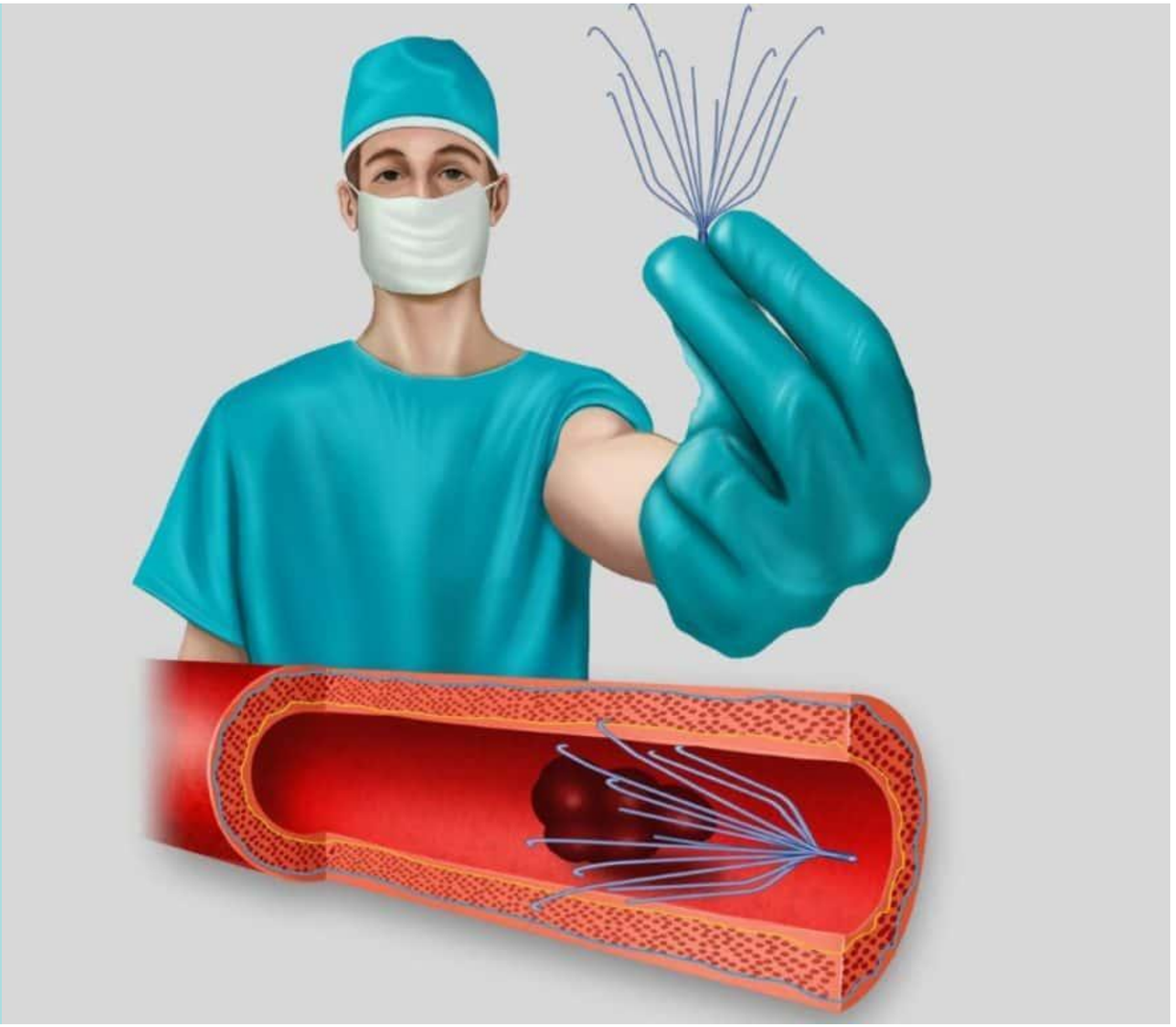


Тромбозы и тромбофлебиты

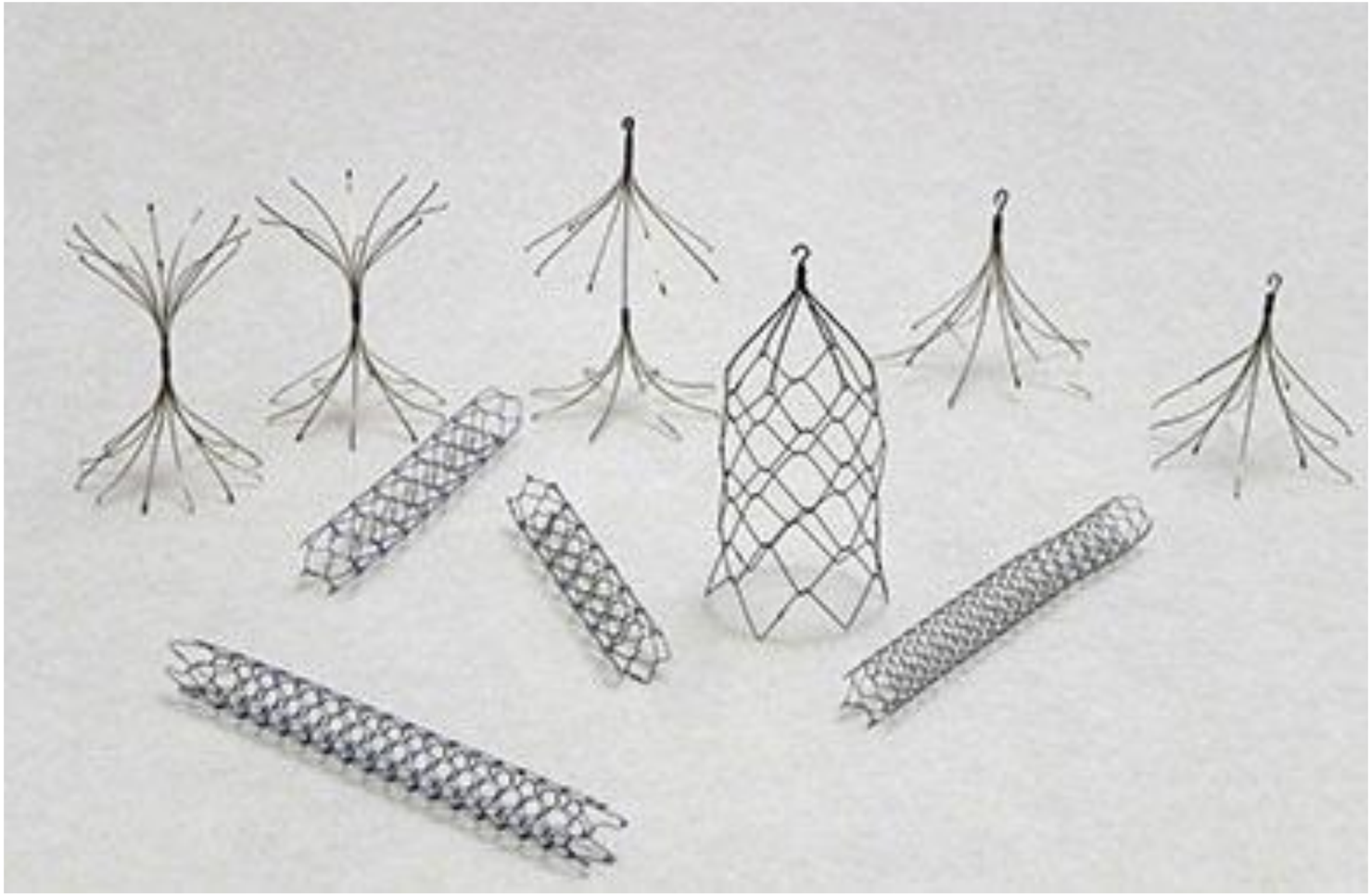


Кава-

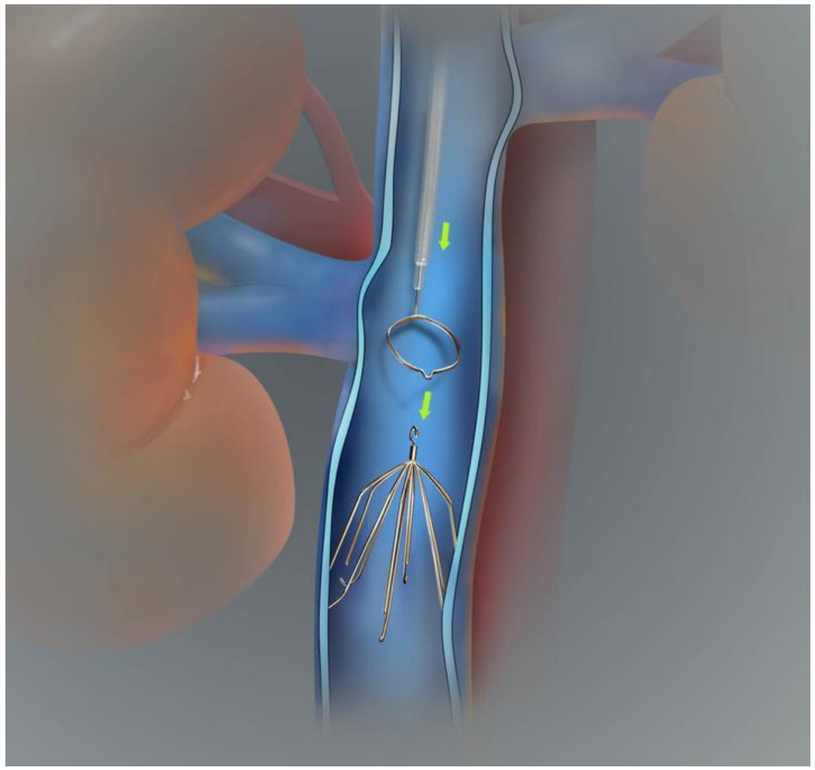
Это специальное медицинское устройство, которое имплантируется в нижнюю полую вену. Улавливатель тромбов создает препятствие в вене, которое позволяет останавливать большие сгустки крови, но не препятствует нормальному кровотоку.

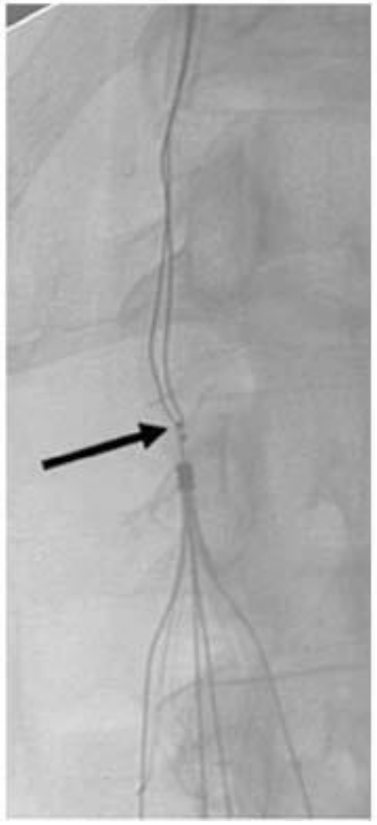


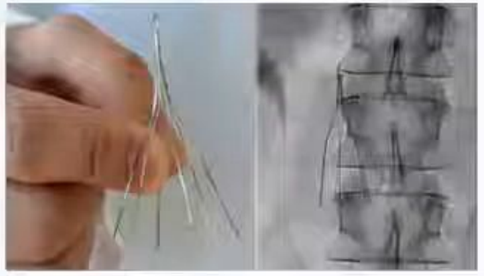
Виды



Имплантация

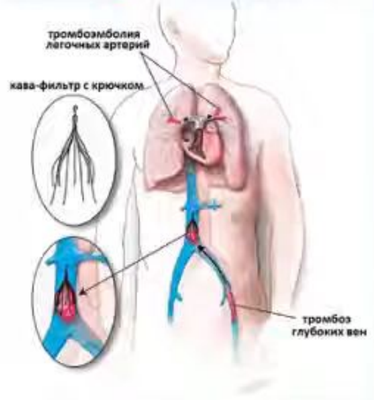




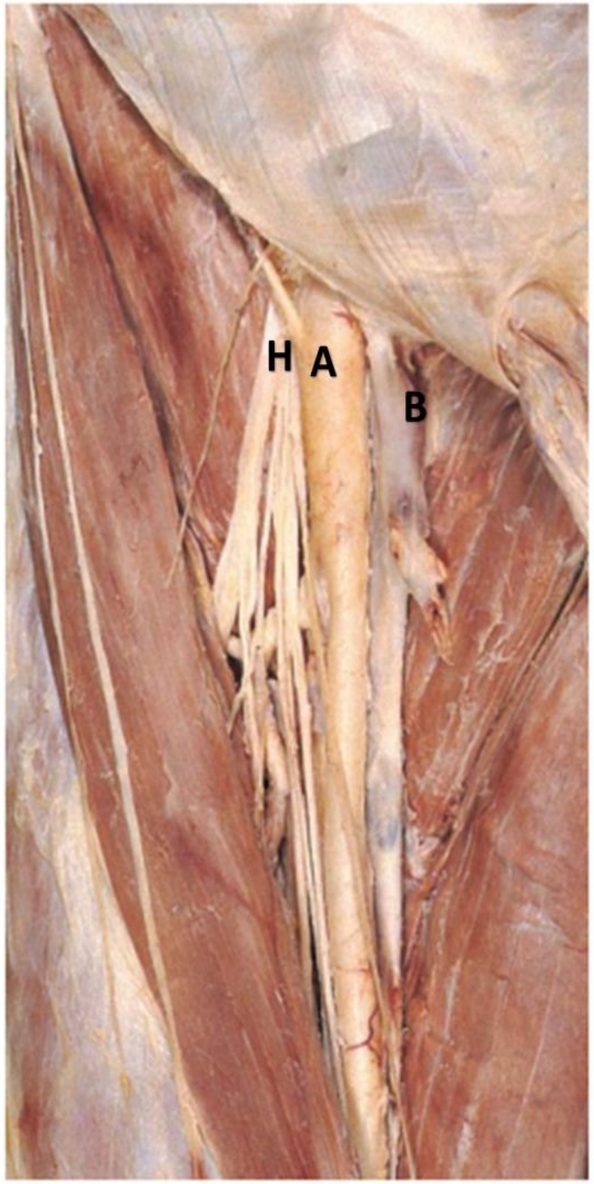


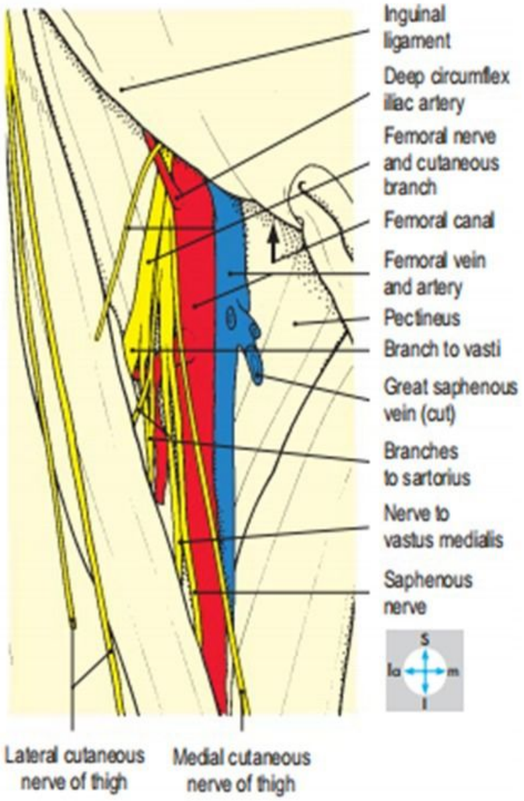
Симптом ИНФО

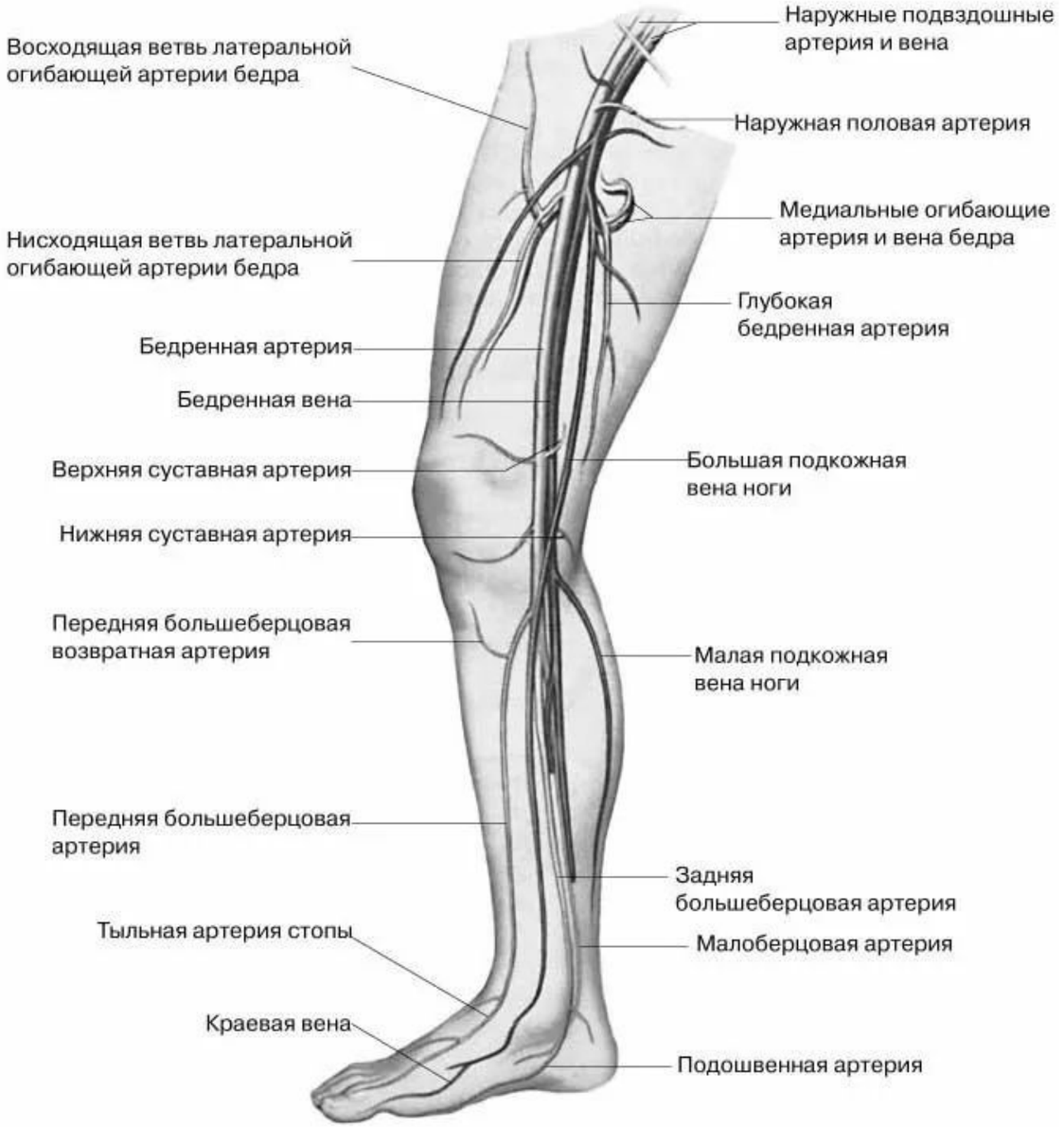
Имплантация и удаление временного кава-фильтра

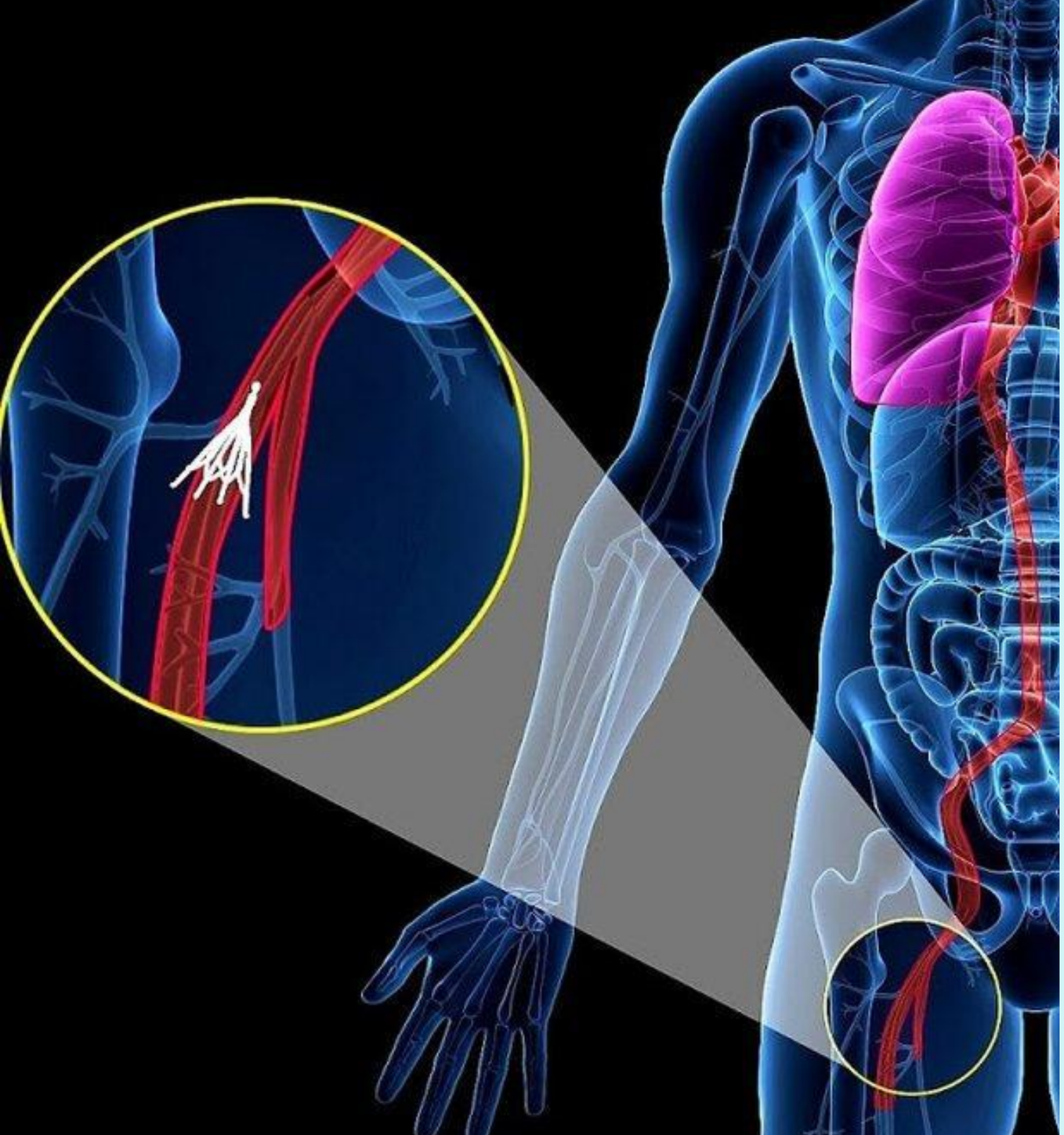


Бедренная


H A
B

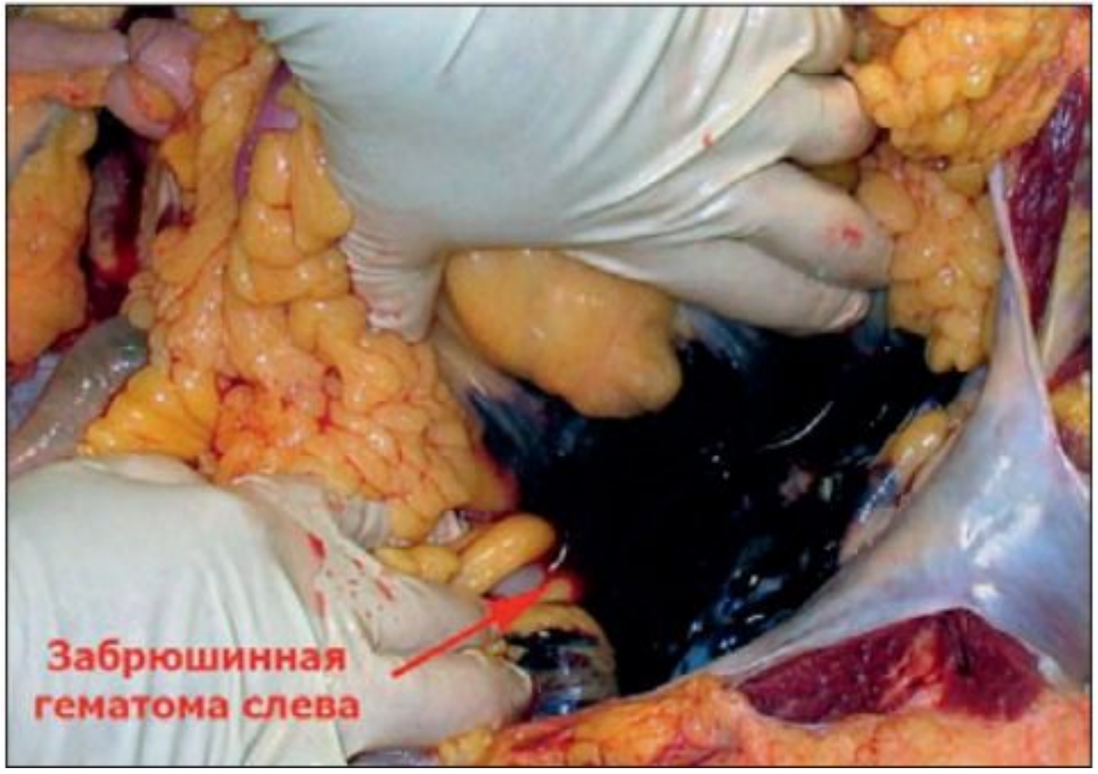

Inguinal ligament
Deep circumflex iliac artery
Femoral nerve and cutaneous branch
Femoral canal
Femoral vein and artery
Pectineus
Branch to vasti
Great saphenous vein (cut)
Branches to sartorius
Nerve to vastus medialis
Saphenous nerve
Lateral cutaneous nerve of thigh
Medial cutaneous nerve of thigh

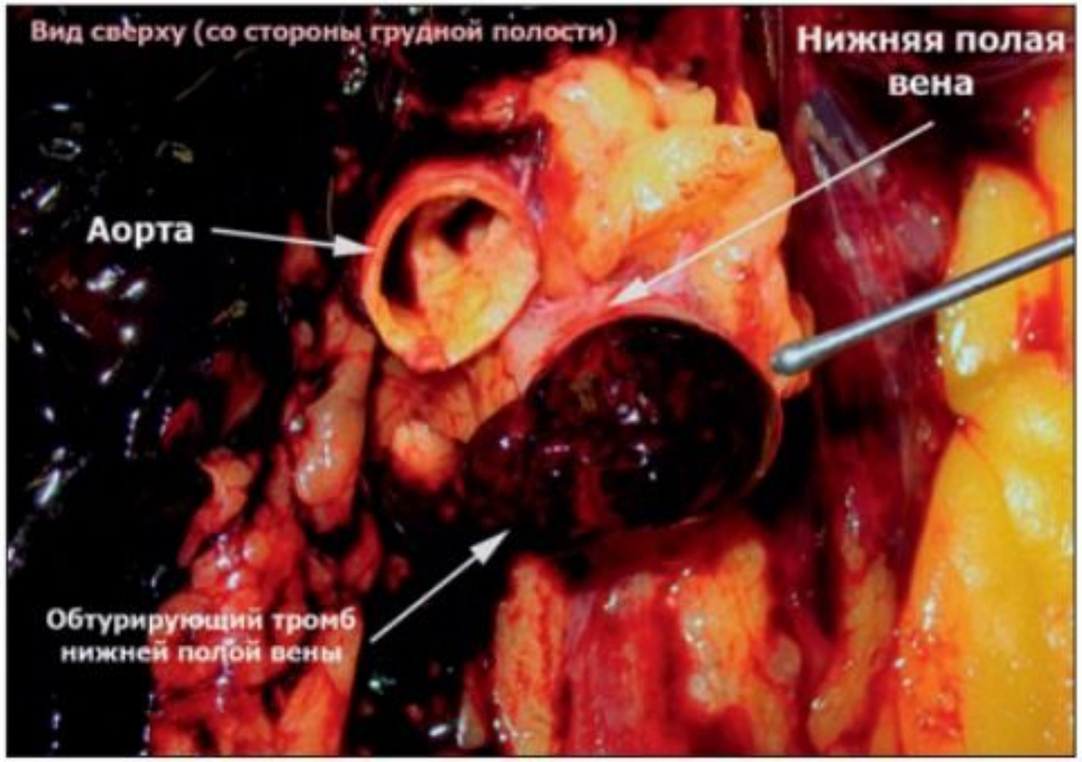

Восходящая ветвь латеральной огибающей артерии бедра
Нисходящая ветвь латеральной огибающей артерии бедра
Бедренная артерия
Бедренная вена
Верхняя суставная артерия
Нижняя суставная артерия
Передняя большеберцовая возвратная артерия
Передняя большеберцовая артерия
Тыльная артерия стопы
Краевая вена
Наружные подвздошные артерия и вена
Наружная половая артерия
Медиальные огибающие артерия и вена бедра
Глубокая бедренная артерия
Большая подкожная вена ноги
Малая подкожная вена ноги
Задняя большеберцовая артерия
Малоберцовая артерия
Подошвенная артерия



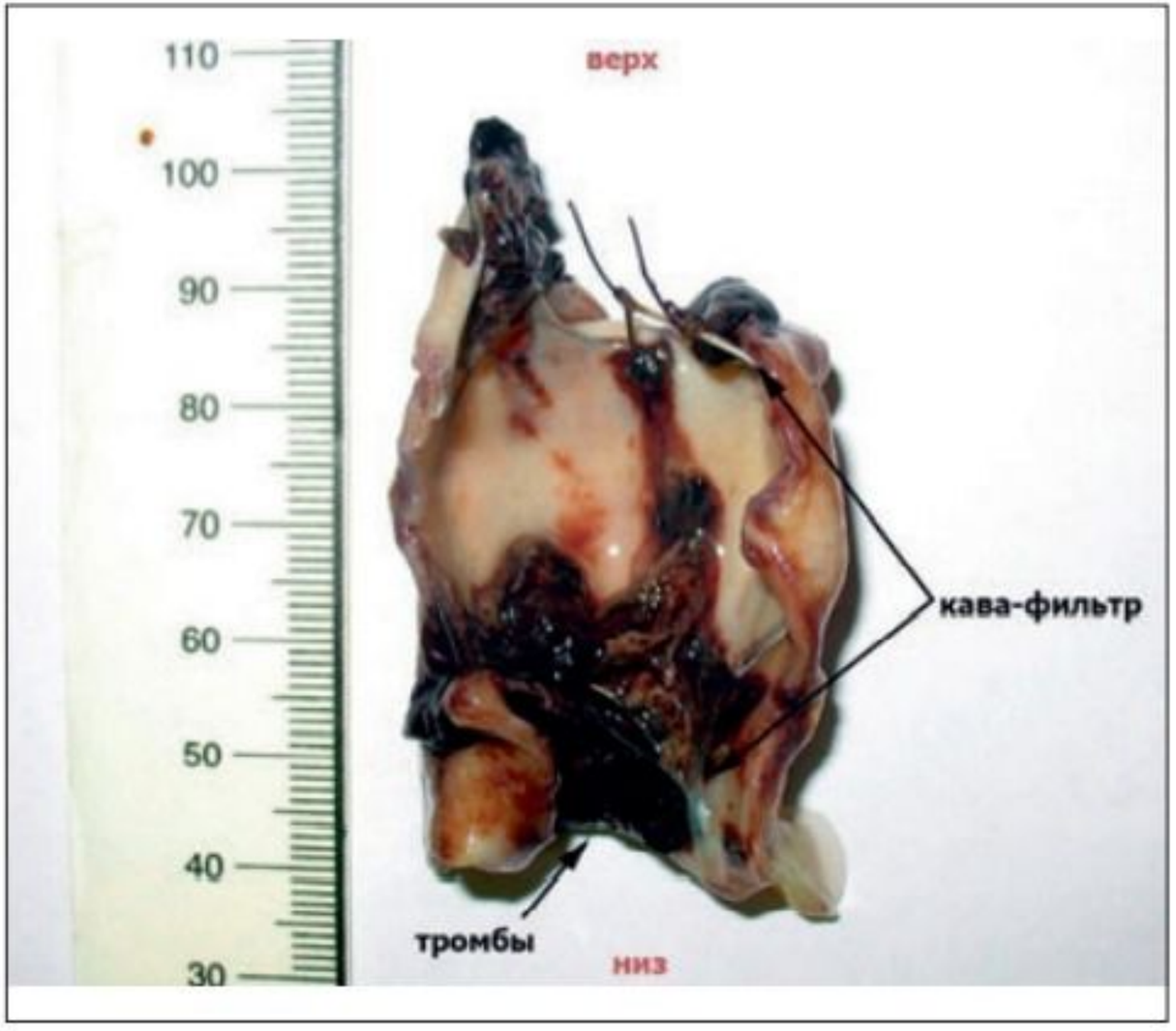
Как правило, кава-фильтр позволяет избежать развития эмболии. Однако в некоторых случаях конструкция ненадлежащего качества может пропускать через себя тромботические массы, которые током крови попадают в легочную артерию. При развитии подобного состояния пациенту помогает только экстренное хирургическое

Клинические случаи





нижняя полая вена
тромбоз на уровне кава-фильтра
кава-фильтр


110
100
90
80
70
60
50
40
30
верх
низ
кава-фильтр
тромбы

Спасибо за внимание!