

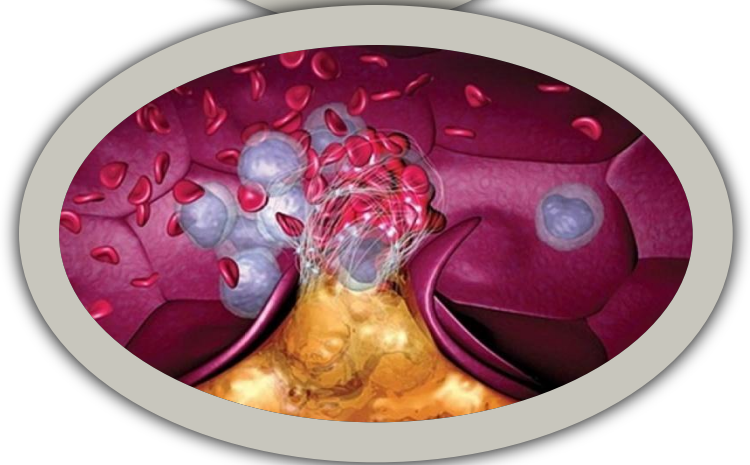
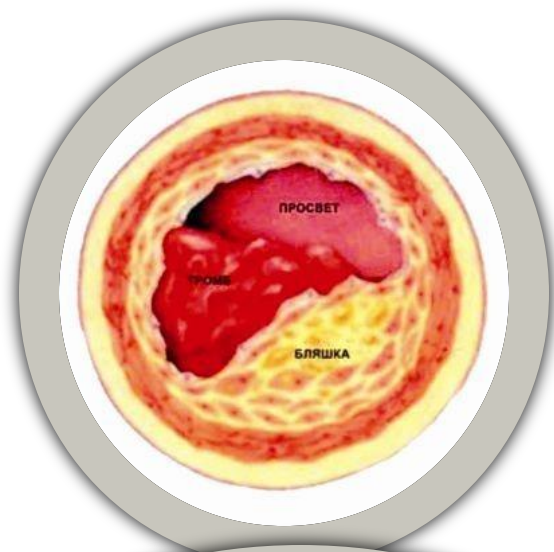
# ***Тромбоз определение понятия, виды и характеристика тромбов***

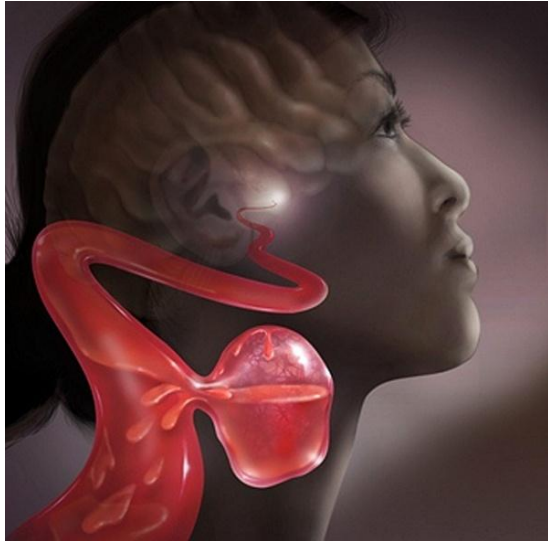
***Руководитель: проф. д.м.н. Пахомова Ю.В.  
Выполнил: Первойкин Д.М. студент 6 группы 2 курса  
лечебного факультета.***

***Новосибирск 2013 год***

# Θρόμβος — ком, сгусток

- патологический прижизненный сгусток крови в просвете кровеносного сосуда или в полости сердца.
- Белые тромбы состоят из тромбоцитов, фибрина и лейкоцитов, образуются медленно при быстром токе крови (чаще в артериях).
- Красные тромбы, помимо тромбоцитов и фибрина, содержат большое число эритроцитов, образуются быстро при медленном токе крови (обычно в венах).

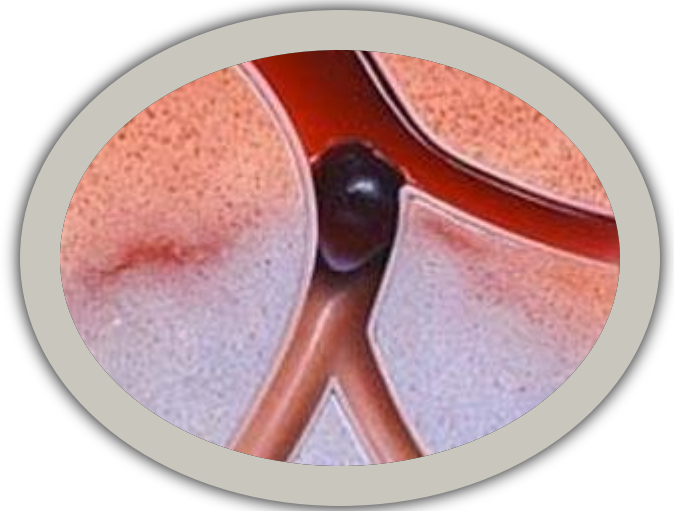




- Смешанные тромбы встречаются чаще всего. В смешанном тромбе различают головку (имеет строение белого тромба), тело (собственно смешанный тромб) и хвост (имеет строение красного тромба). Слоистые тромбы образуются чаще в венах, в полости аневризмы аорты и сердца.
- Гиалиновые тромбы — редко содержат фибрин, состоят из разрушенных эритроцитов, тромбоцитов и преципитирующих белков плазмы; при этом тромботические массы напоминают гиалин. Такие тромбы встречаются в сосудах микроциркуляторного русла.
- Относительно просвета в сосуде, различают: пристеночные и окклюзирующие, прогрессирующие, шаровидные и дилатационные тромбы.

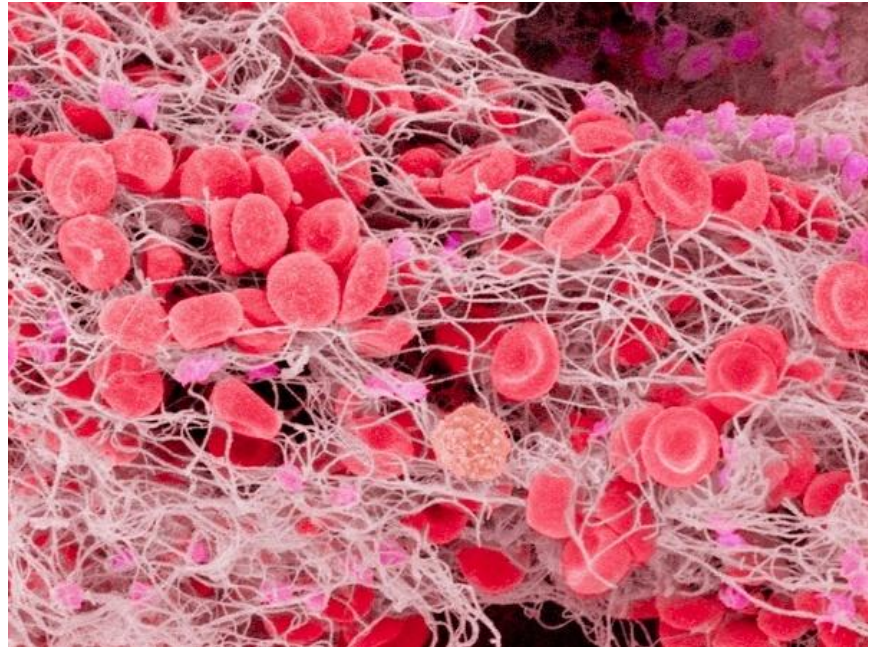
# thrombōsis — свёртывание

- прижизненное формирование внутри кровеносных сосудов сгустков крови, препятствующих свободному току крови по кровеносной системе.
- Сгусток, который свободно циркулирует по всему кровеносному руслу, называется эмбол.
- Когда тромб перекрывает более 75% площади поперечного сечения просвета артерии, приток крови к ткани снижается настолько, что проявляются симптомы гипоксии и накопления продуктов метаболизма, в т.ч. молочной кислоты. При достижении обструкции более 90% может проследовать гипоксия, полное лишение кислорода и смерть клеток.



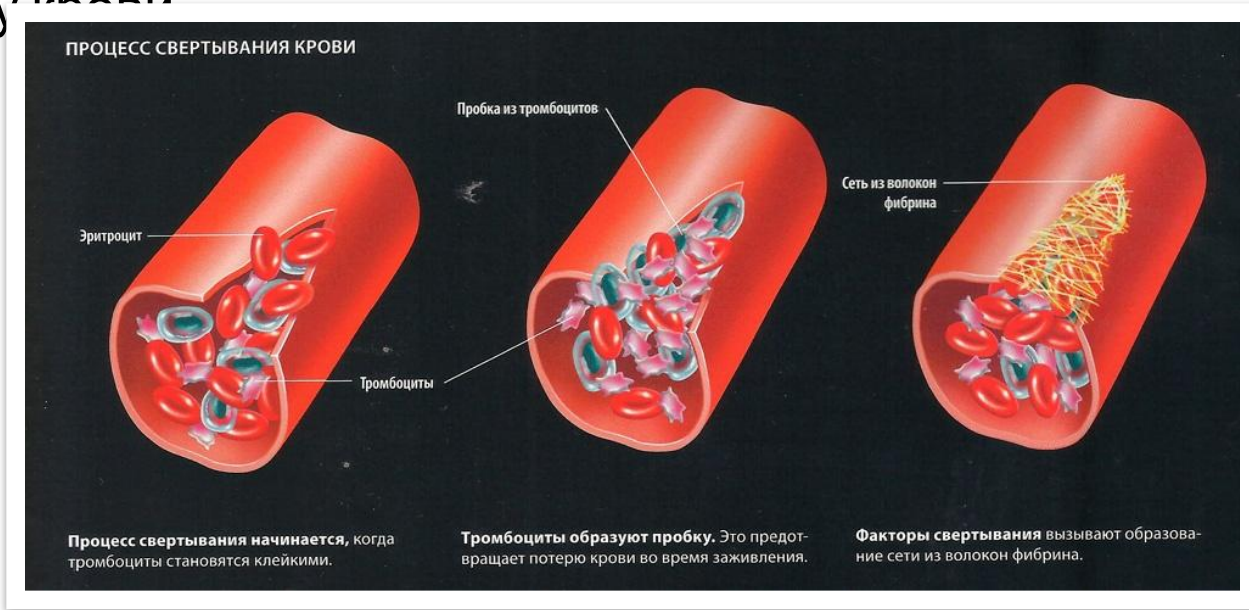
# Причины тромбоза, триада Вирхова

- **Гиперкоагуляция** вызывается, например, генетическими дефектами или аутоиммунными заболеваниями. Недавние исследования показали, что нейтрофилы играют ключевую роль в тромбозе глубоких вен, осуществляя многочисленные посреднические протромботические действия.



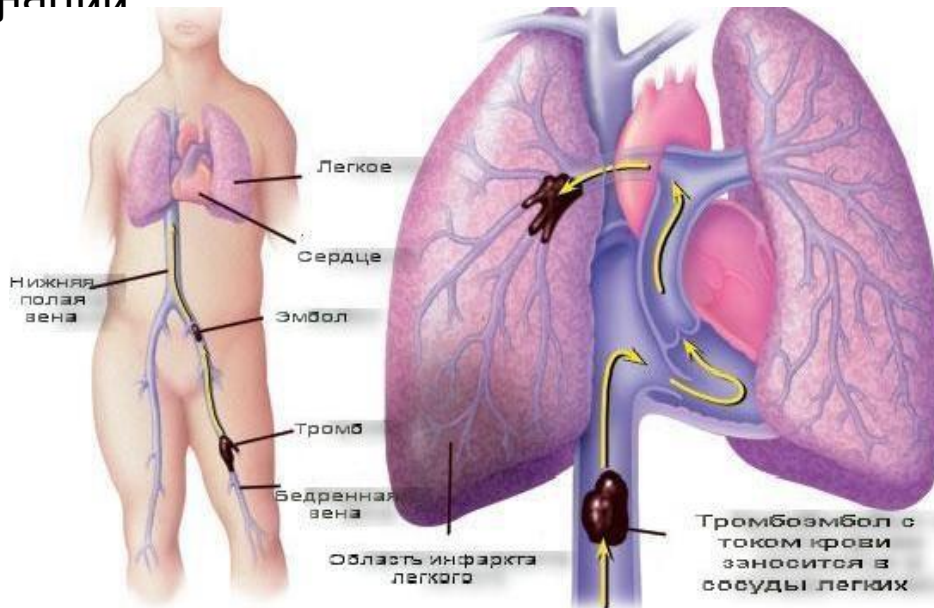
# Причины тромбоза, триада Вирхова

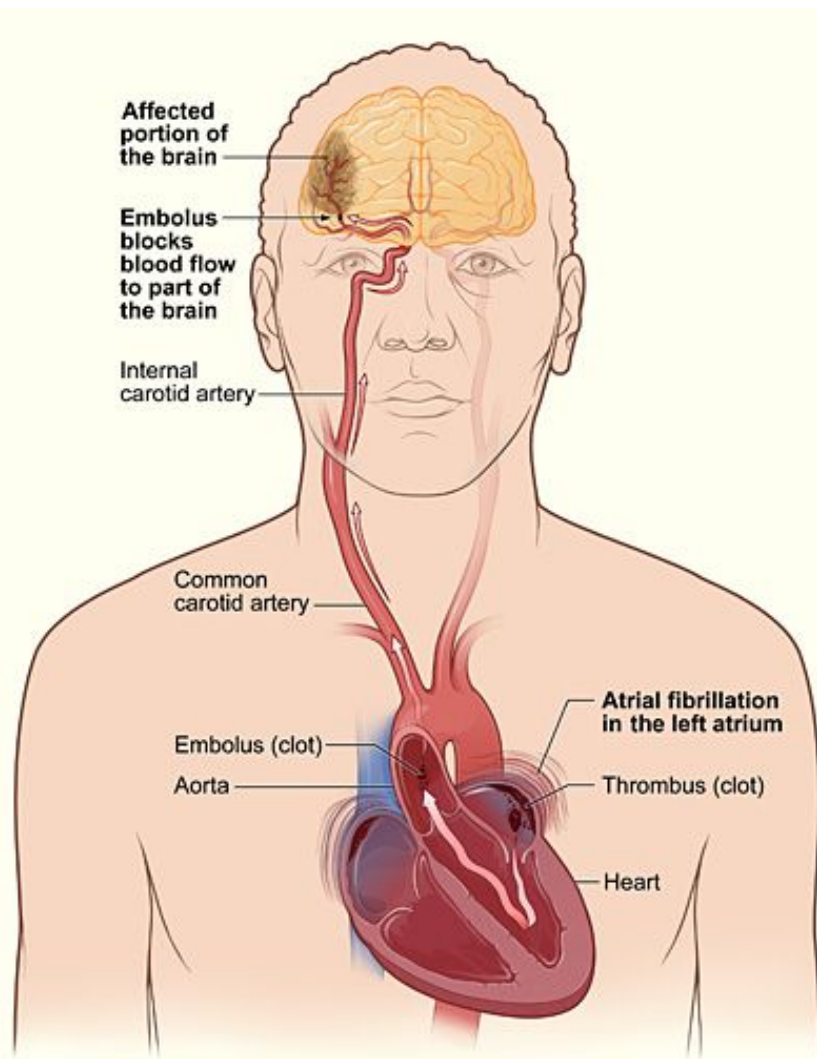
- **Повреждения стенок сосуда** могут происходить по причине травмы, хирургического вмешательства, инфекции или турбулентного потока в бифуркации. Основным механизмом является воздействие тканевого фактора на свертывающую систему крови.



# Причины тромбоза, триада Вирхова

- **Нарушение кровотока** в следствие застоя крови при сердечной недостаточности, фибрилляции предсердий может привести к тромбоэмболии, развитию злокачественных новообразований. Кроме того, методы лечения рака часто приводят к дополнительным гиперкоагуляцией







***Благодарю за внимание!***