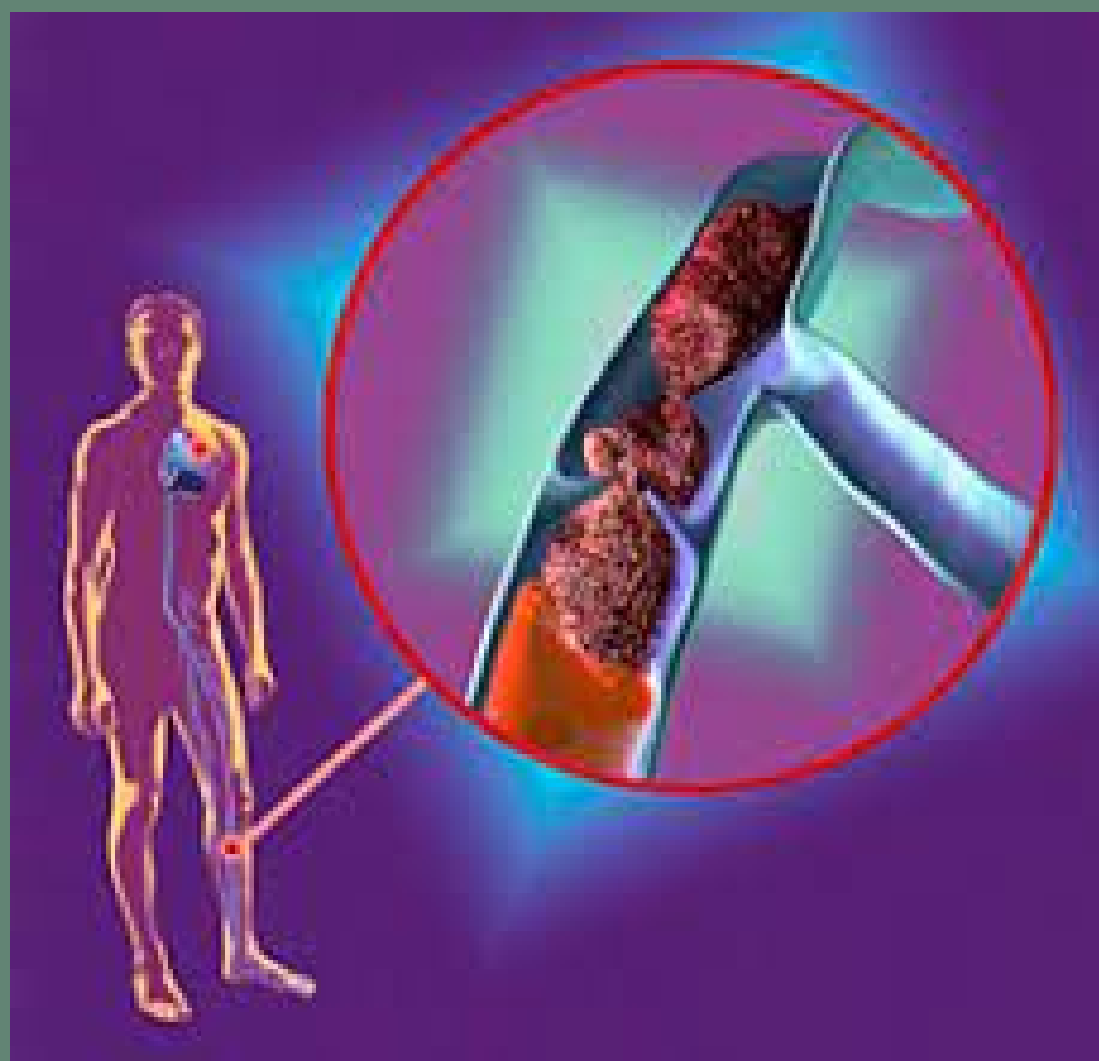


# Емболія

Підготували Рижук Анастасія та Нагорна Юлія

# Що таке емболія?



---

це процес перенесення потоком крові або лімфи елементів, які в нормі в судинному руслі не зустрічаються, і закупорення ними кровоносних або лімфатичних судин.

Залежно від етіології  
розрізняють емболію екзогенну

та ендогенну

екзогенна емболія викликана  
зовнішніми факторами

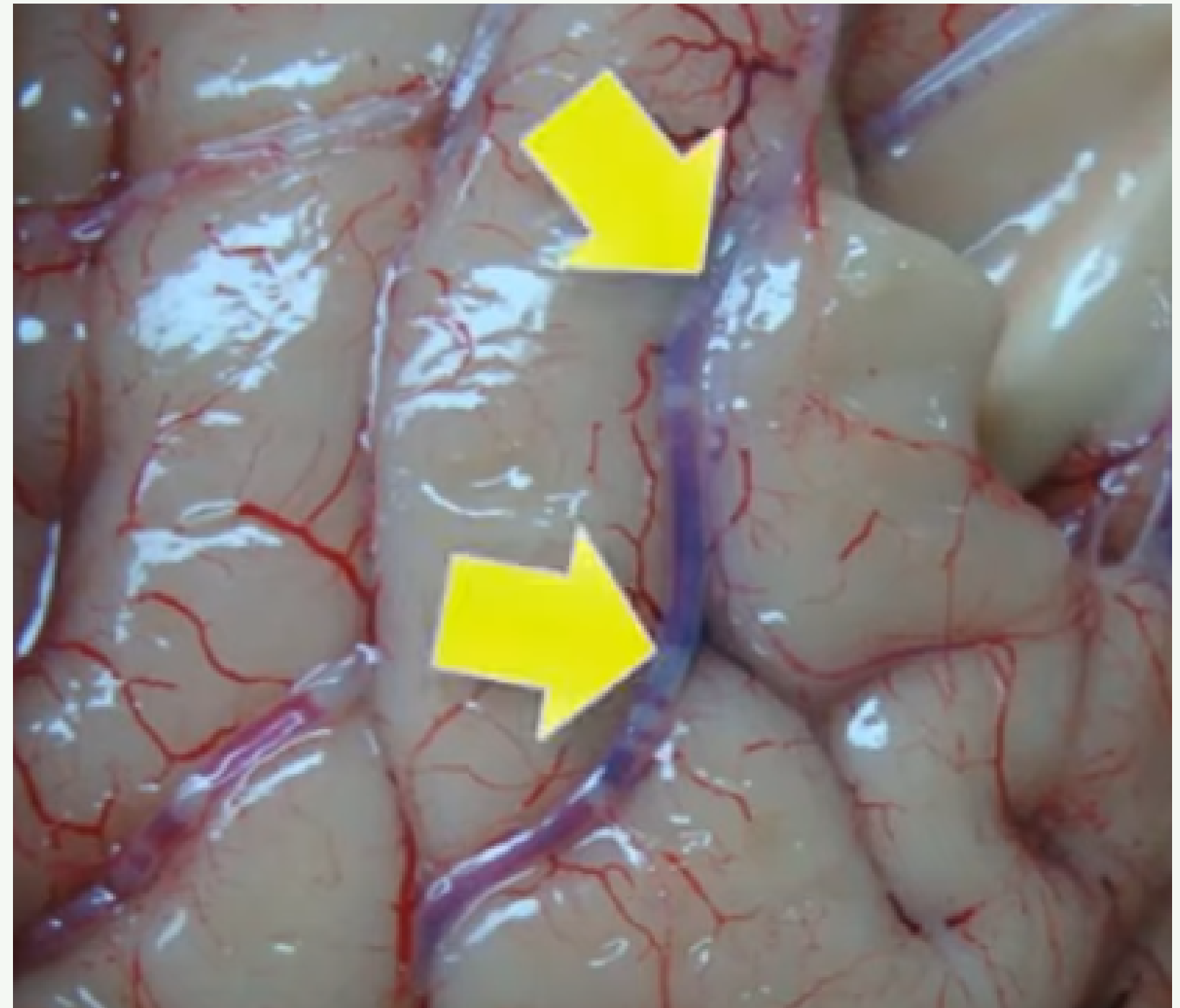
Повітряна – емболом є  
бульбашка повітря; виникає  
при пораненні  
великих вен голови та шийі,  
тиск в яких близький до  
атмосферного



# Газова

“

При різкому перепаді атмосферного тиску зменшується розчинність азоту в крові і тканинах, відбувається виділення газів в кров у вигляді бульбашок і закупорка ними судин.



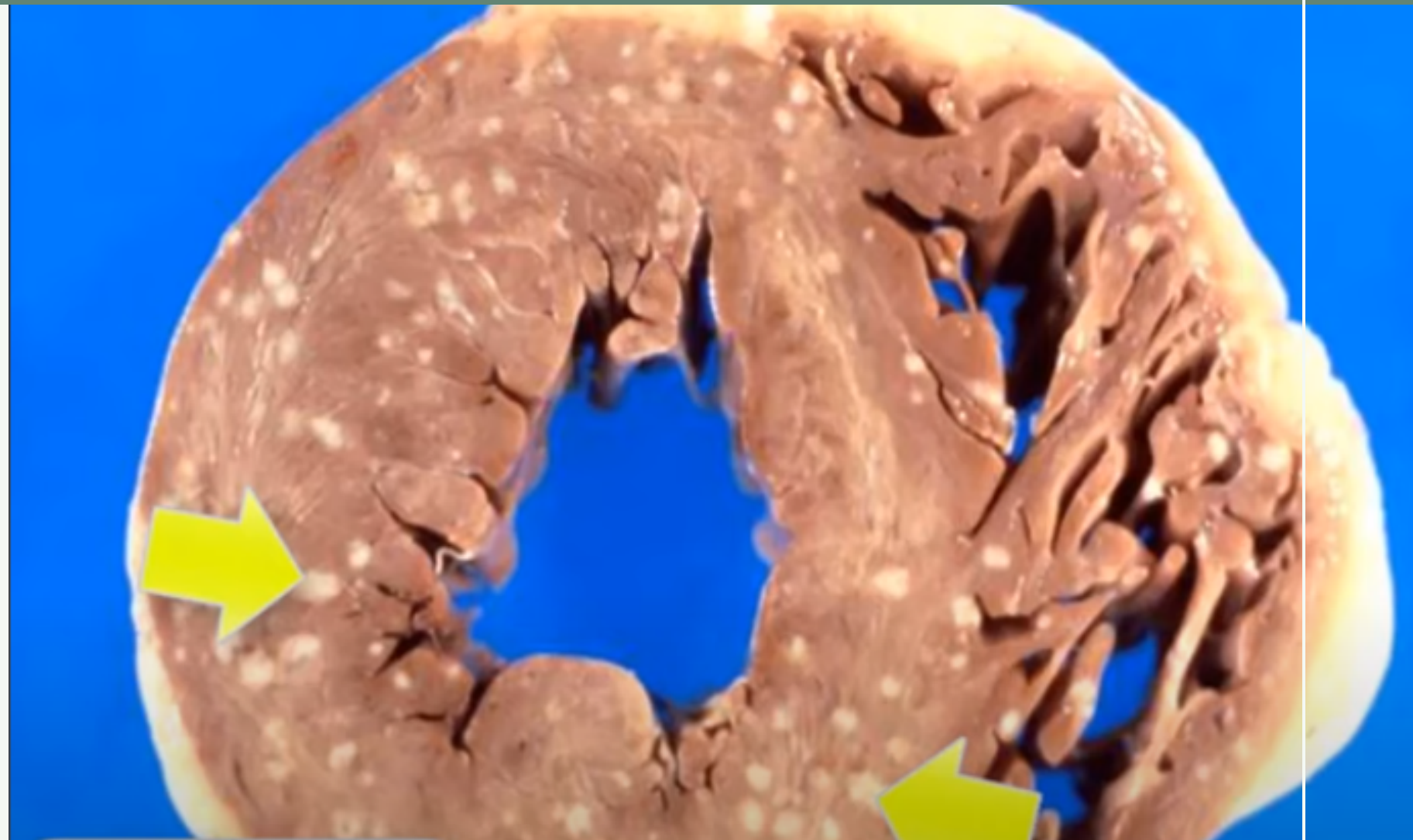
# Паразитарна емболія



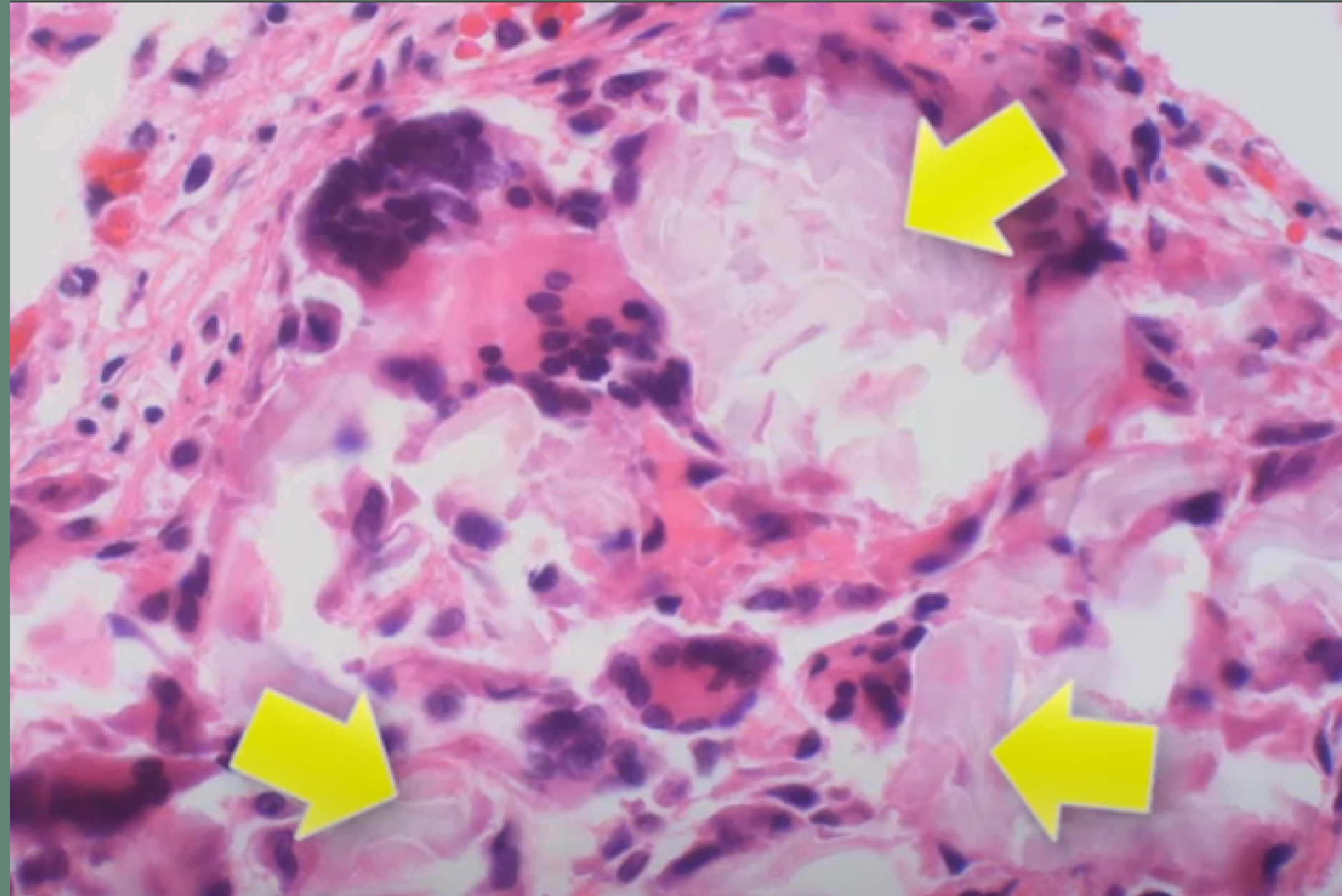
паразитування гельмінта «філярія» в лімфатичних судинах ніг призводить до розвитку «слонової хвороби»

# Мікробна

емболом є  
мікроорганізми, що  
сприяє виникненню  
НОВИХ  
осередків інфекції.



# Емболія чужорідними тілами



# Ендогенна емболія

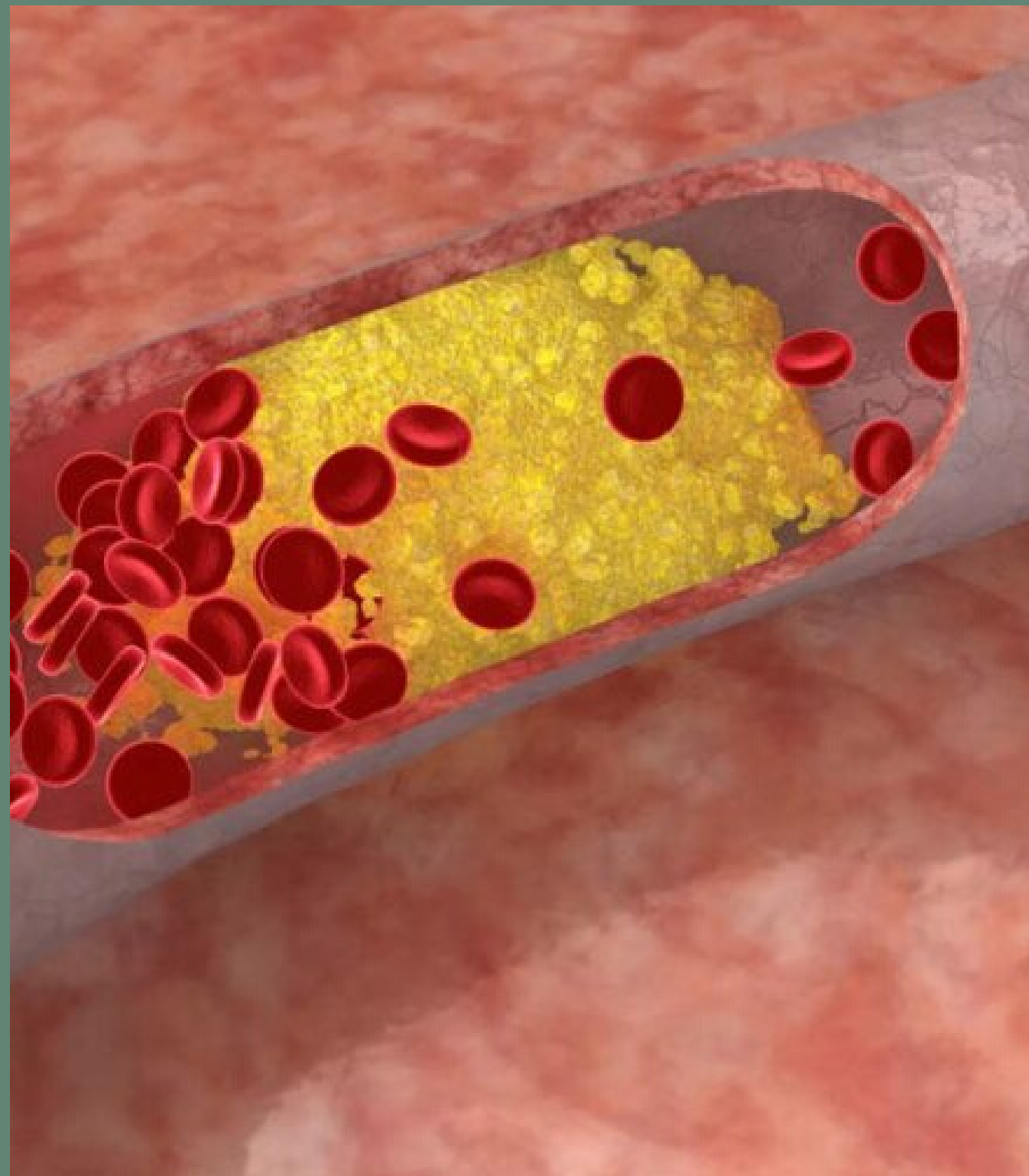
- 1) Тромбоемболія – емболом є тромб, який відділився від стінки судини.
- 2) Жирова – крапельками жиру .
- 3) Клітинна – клітинами злоякісної пухлини.
- 4) Тканинна – емболом є обривок власних тканин.
- 5) Емболія навколоплідними водами – внаслідок потрапляння щільних частинок навколоплідних вод під час пологів в пошкодженні судини матки на ділянці відокремлення плаценти.



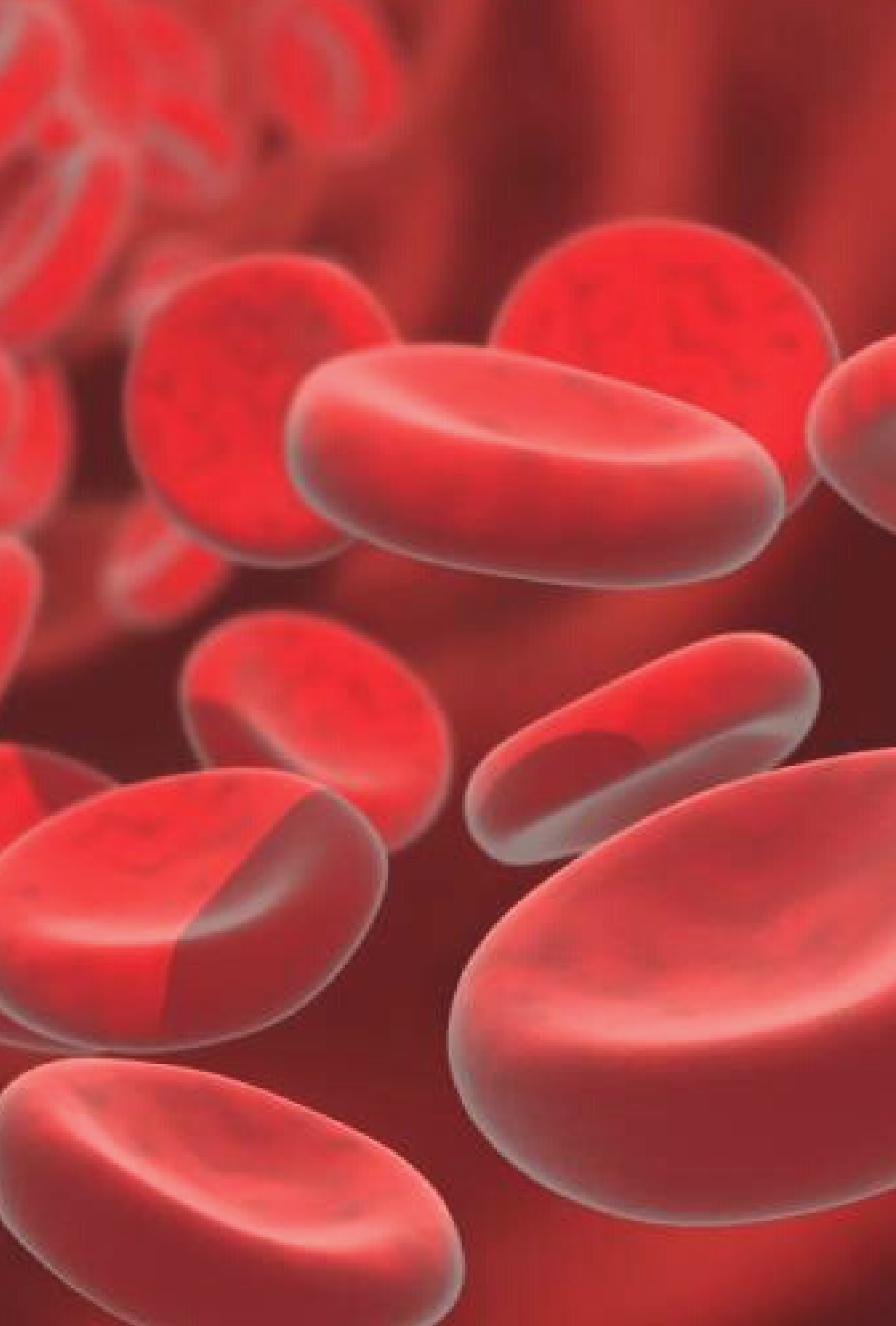
За локалізацією ембола виділяють емболію великого, малого кола кровообігу, і системи ворітної вени.

Зрідка зустрічається ретроградна емболія (під дією сили тяжіння ембол проти течії крові) і парадоксальна емболія





**ЗА ТИПОМ  
ЗАДІЯНИХ СУДИН  
ВИДІЛЯЮТЬ  
ЕМБОЛІЮ  
АРТЕРІАЛЬНИХ  
СУДИН,  
ВЕНОЗНИХ ТА  
ЛІМФАТИЧНИХ**

A detailed illustration of numerous red blood cells, shown as biconcave discs, floating in a dark red, slightly blurred background. The cells are rendered with soft lighting and shadows, giving them a three-dimensional appearance.

При емболізації  
(перекритті) артерії  
розвивається ішемія в  
ділянці кровопостачання  
цієї судини

Як результат – гіпоксія, місцеві порушення мікроциркуляції, дистрофічні порушення тканини (аж до некрозу - інфаркт), загроза тромбозу цієї судини; при хронічному процесі – додатково склероз тканини, атрофія

# При емболізації венозної судини розвивається венозна гіперемія

Як результат – набряк, ціаноз, дистрофічні порушення тканин (та інші симптоми венозної гіперемії), місцеві порушення мікроциркуляції, загроза тромбозу судини

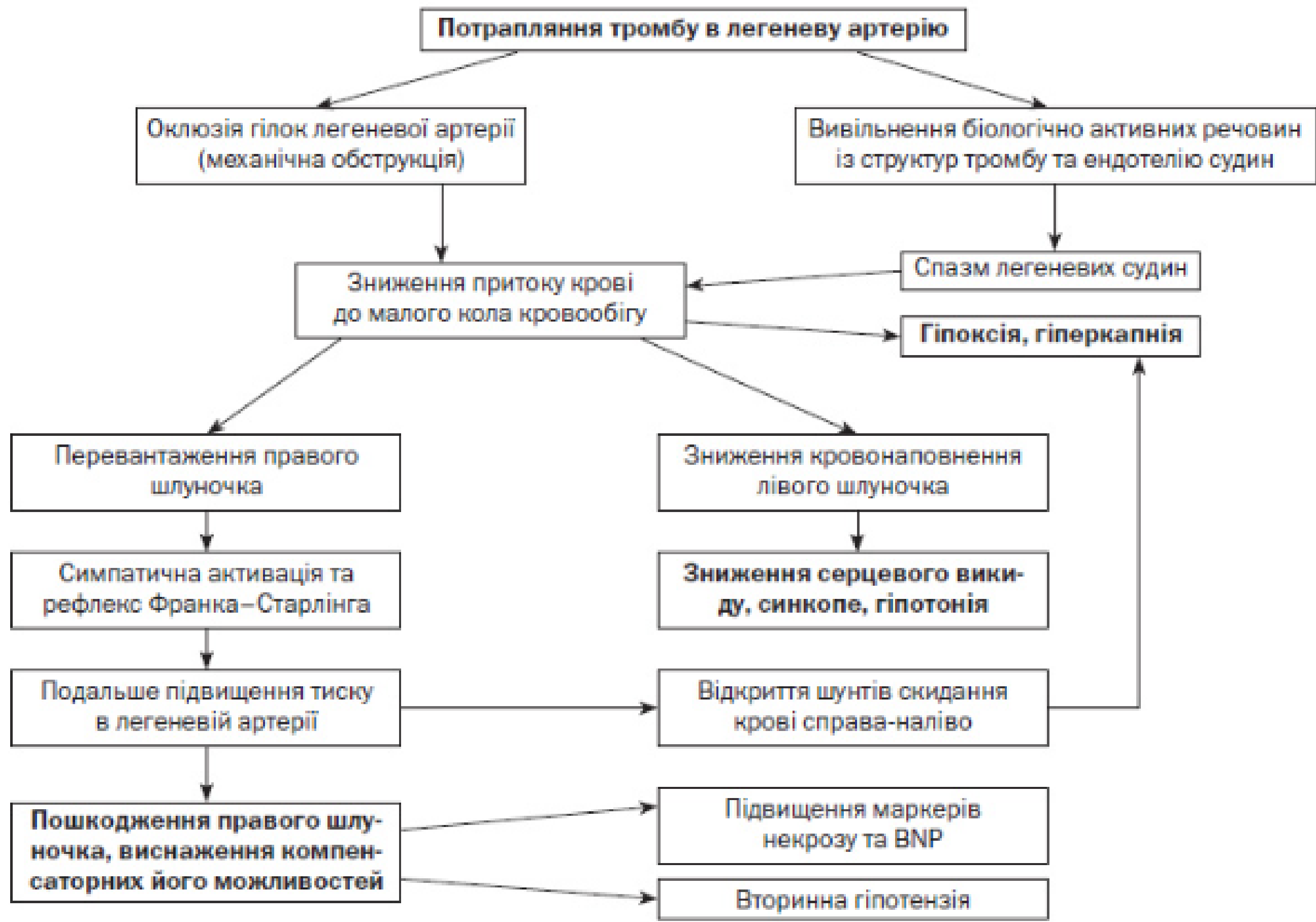


---

При емболізації лімфатичної судини розвивається порушення відтоку лімфи із тканини.

Як результат – лімфатичний набряк тканини, місцеві порушення мікроциркуляції, дистрофічні порушення





**Дякуємо за увагу!**

---