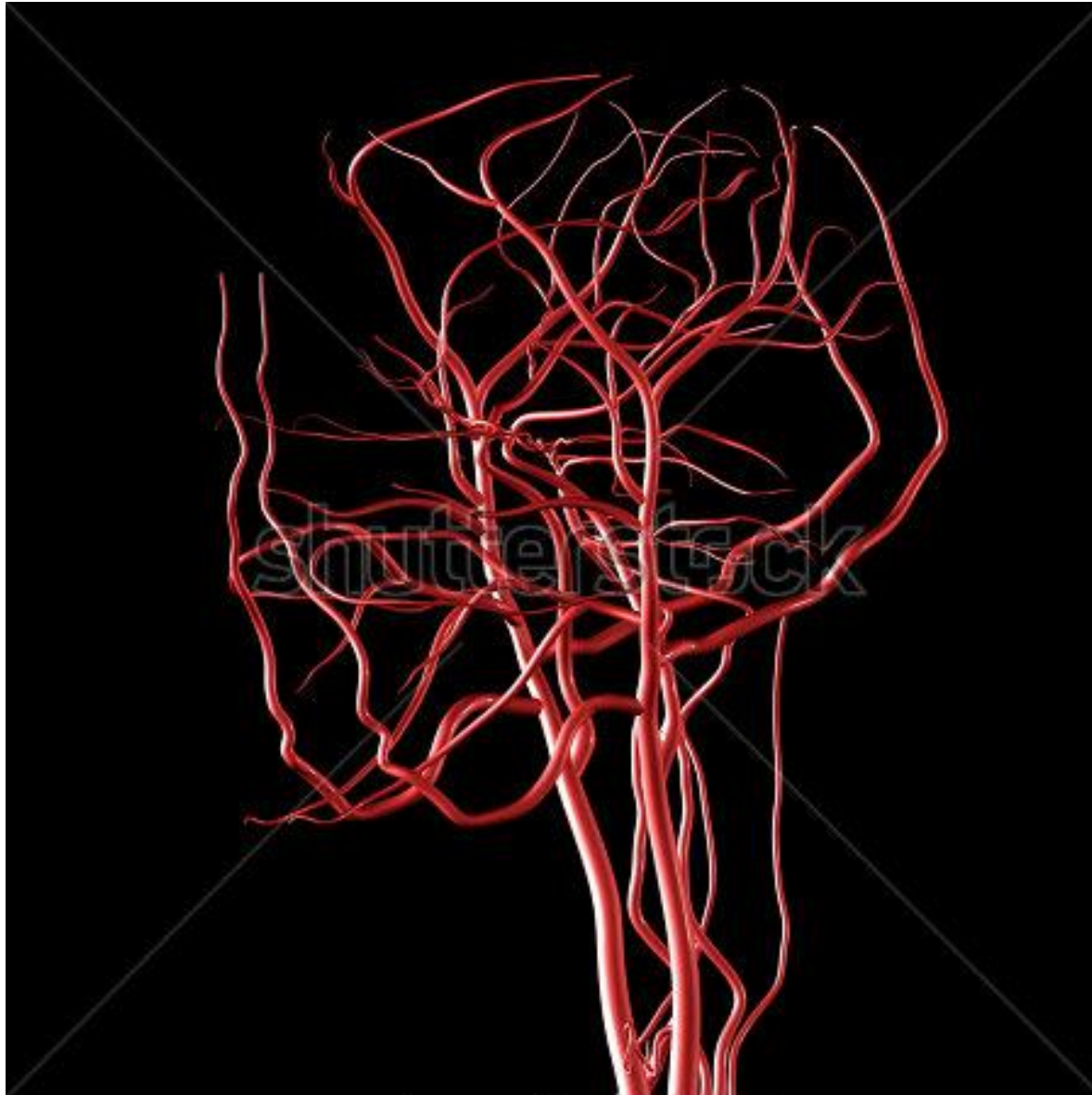
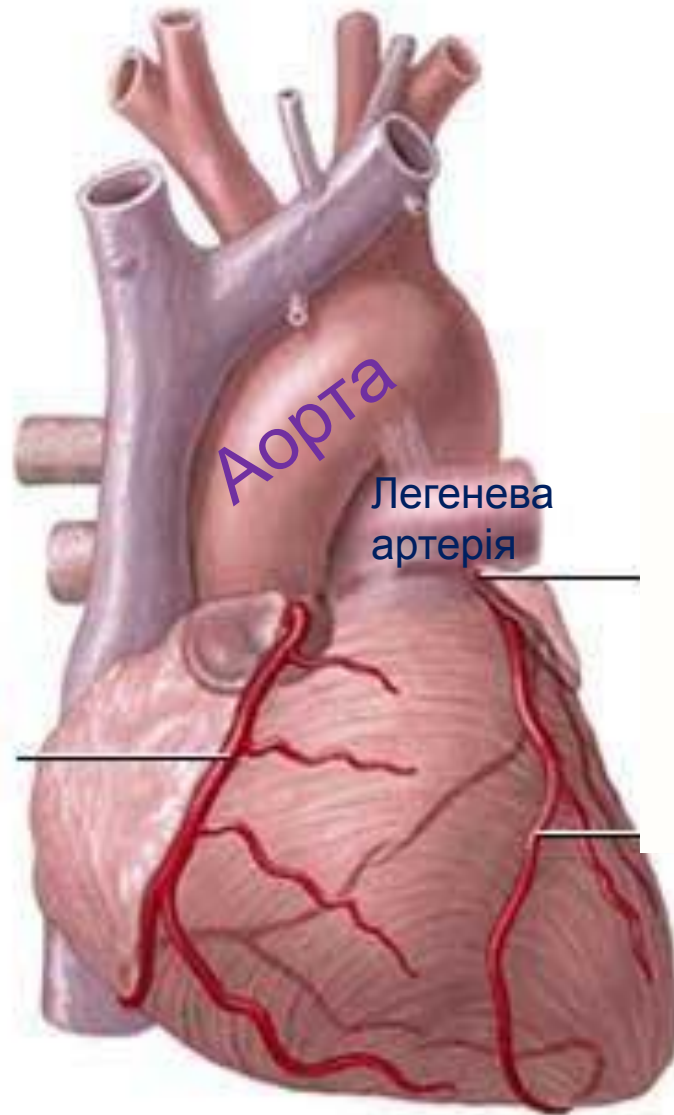


# Рух крові артеріями

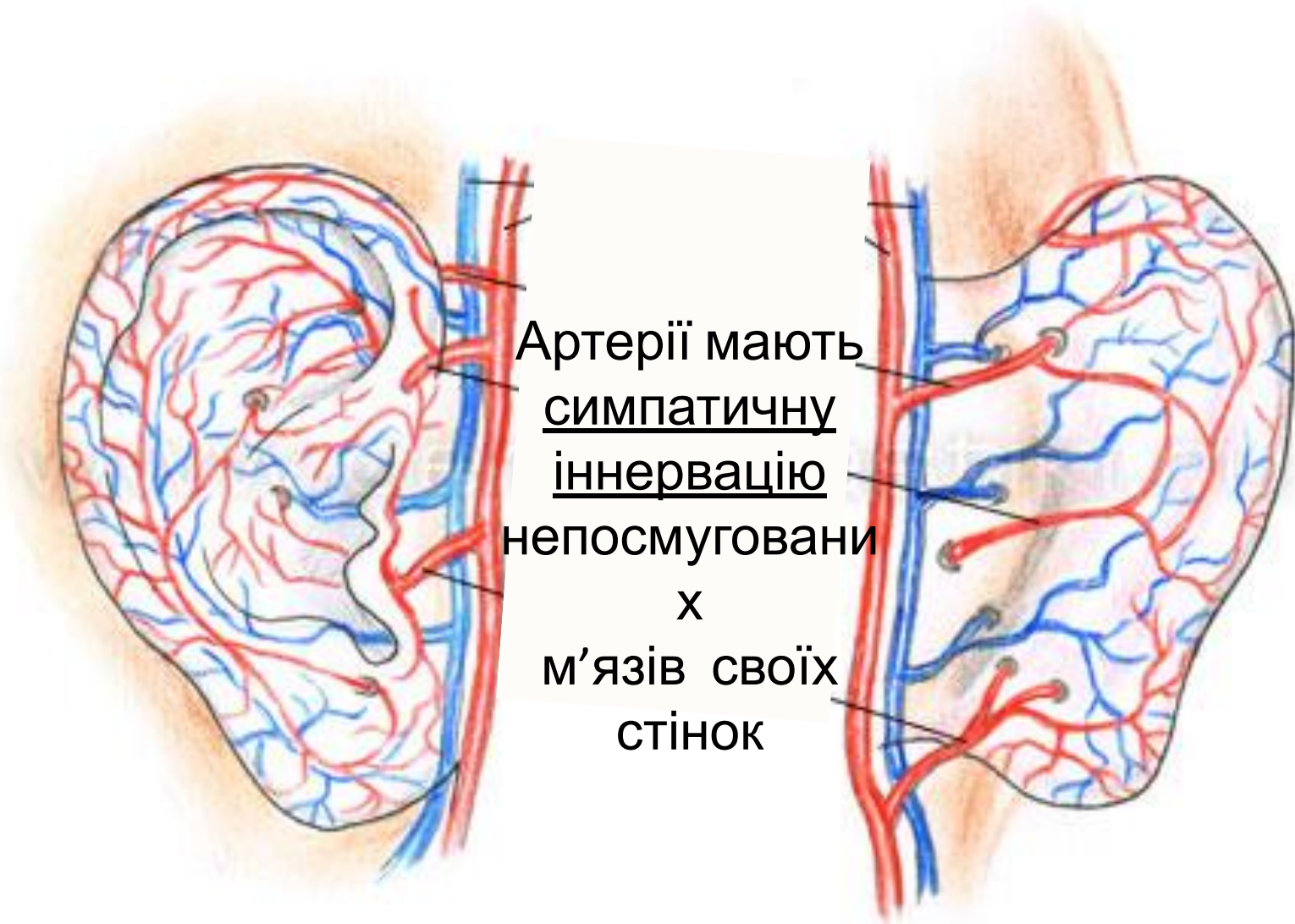


# Артерії



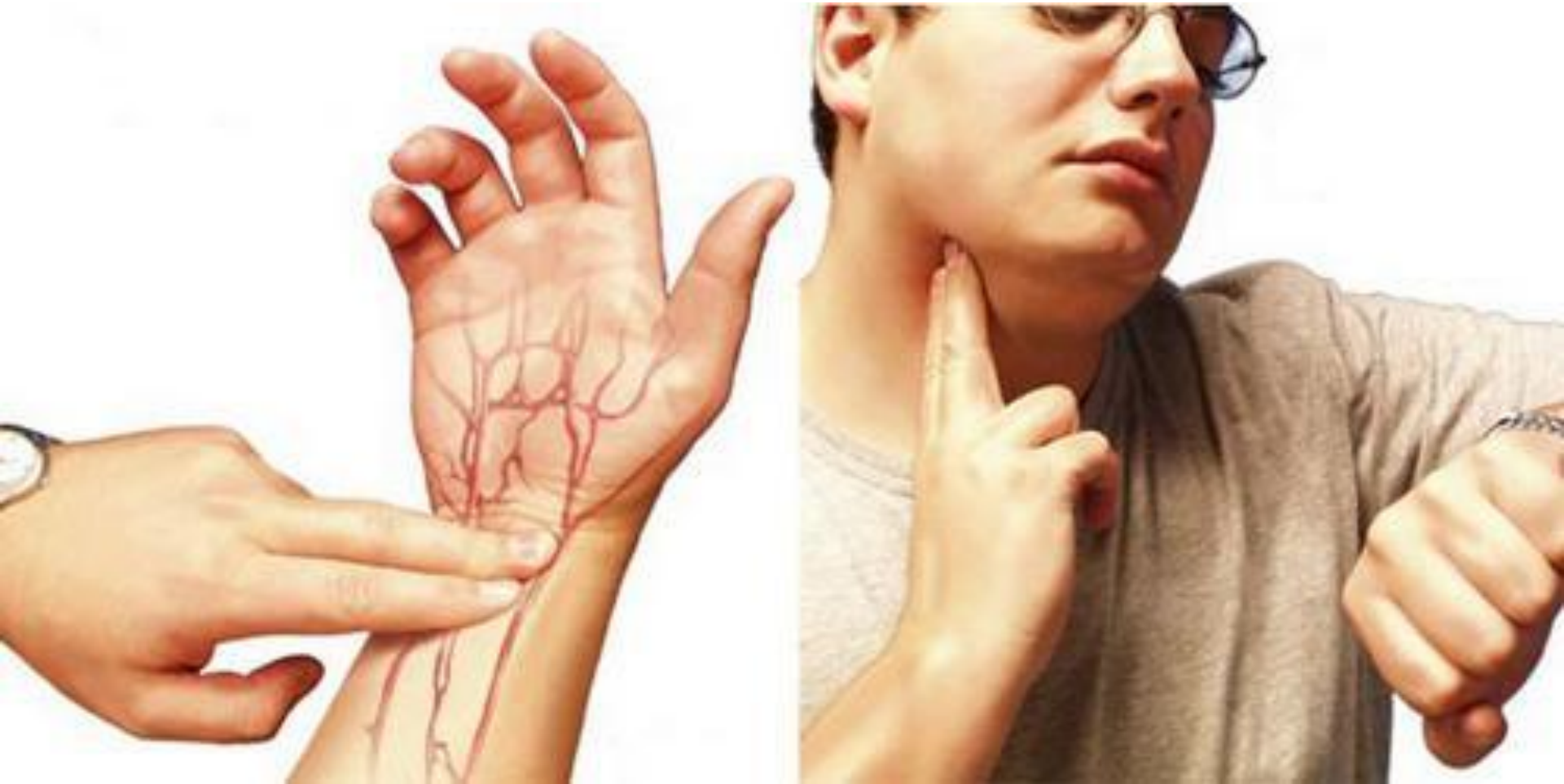
Виносять кров зі шлуночків серця

# Артерії



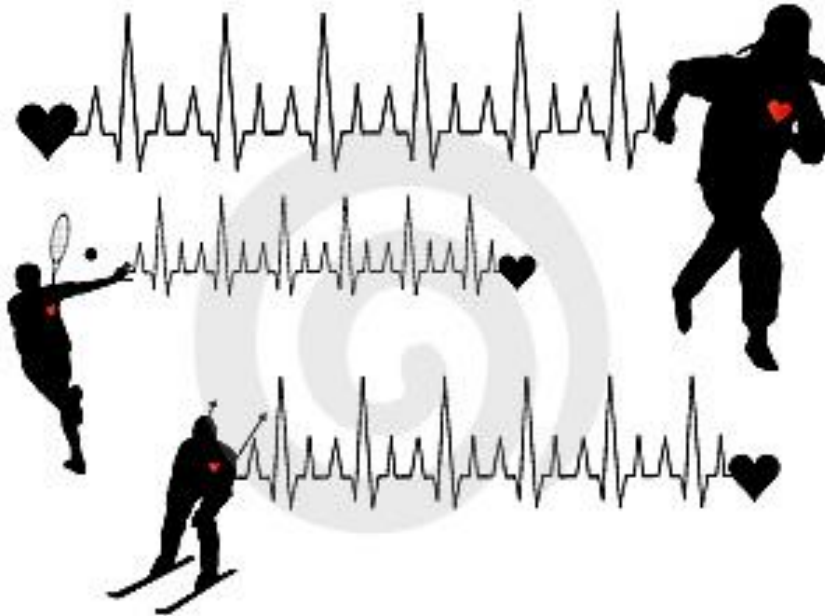
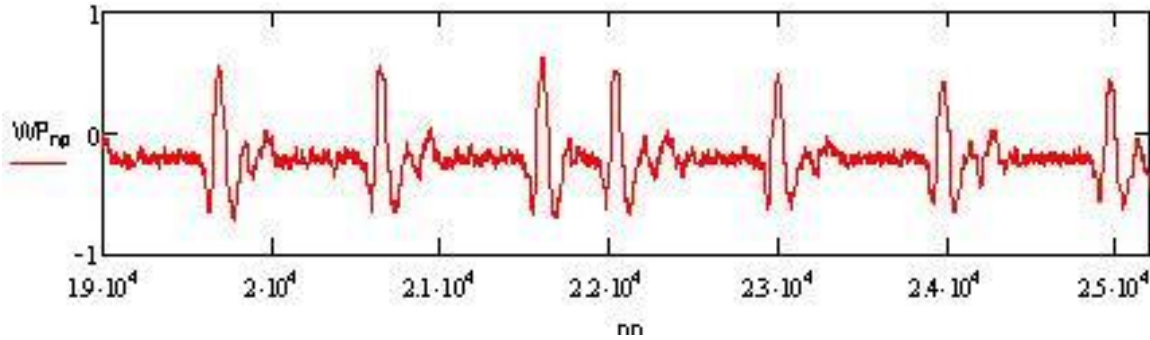
Артеріоли регулюють кровопостачання органів

# Артеріальний пульс



Ритмічні коливання стінок артерій у такт скороченням серця (60 – 85 разів за хвилину)

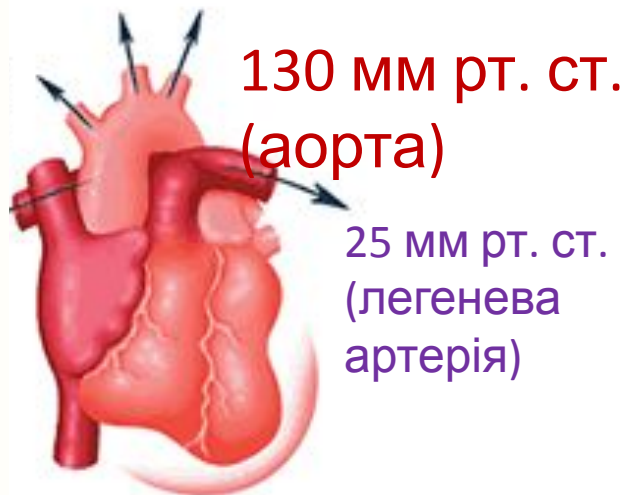
# Артеріальний пульс



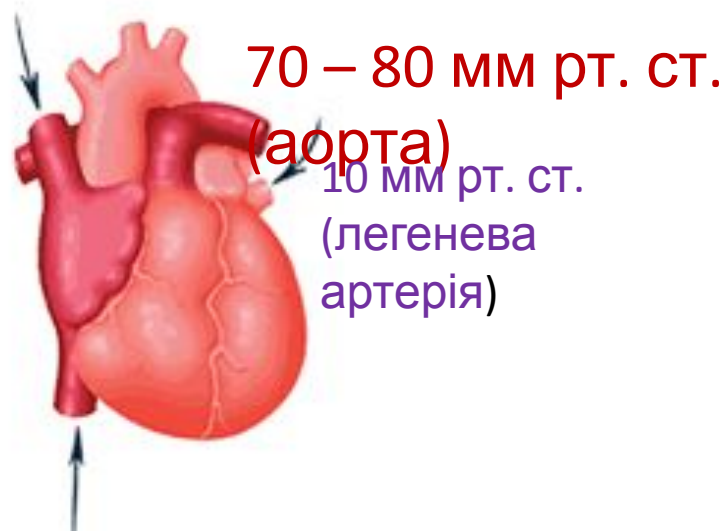
Пульс має ритмічність і частоту (регулюються нервовою системою і водіями серцевого ритму) і наповнення (залежить від УОК)

# Артеріальний тиск

Систолічний  
(максимальний)



Діастолічний  
(мінімальний)



При переході артеріол у капіляри тиск падає до 20 – 30 мм рт. ст.

# Артеріальний тиск



Прилади для вимірювання артеріального тиску

# Артеріальний тиск



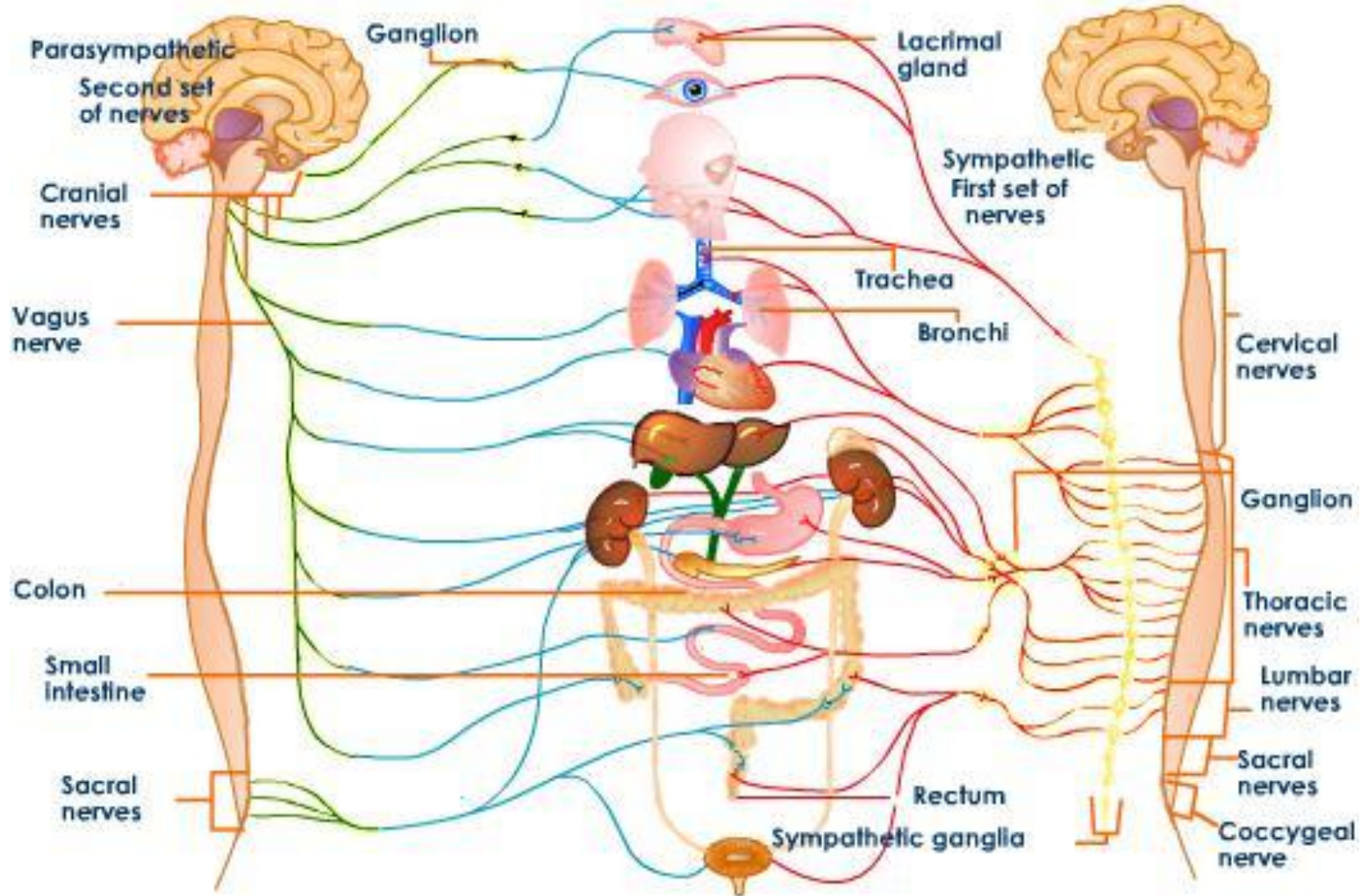
120/80 мм рт. ст.

110/70 мм рт.  
ст.

Звичайно тиск вимірюють на плечовій артерії



# Регуляція артеріального тиску



Парасимпатична нервова система  
система

Симпатична нервова



Вегетативна нервова система адреналін

# Регуляція артеріального тиску



При значному фізичному й емоційному напруженні тиск зростає

# Регуляція артеріального тиску



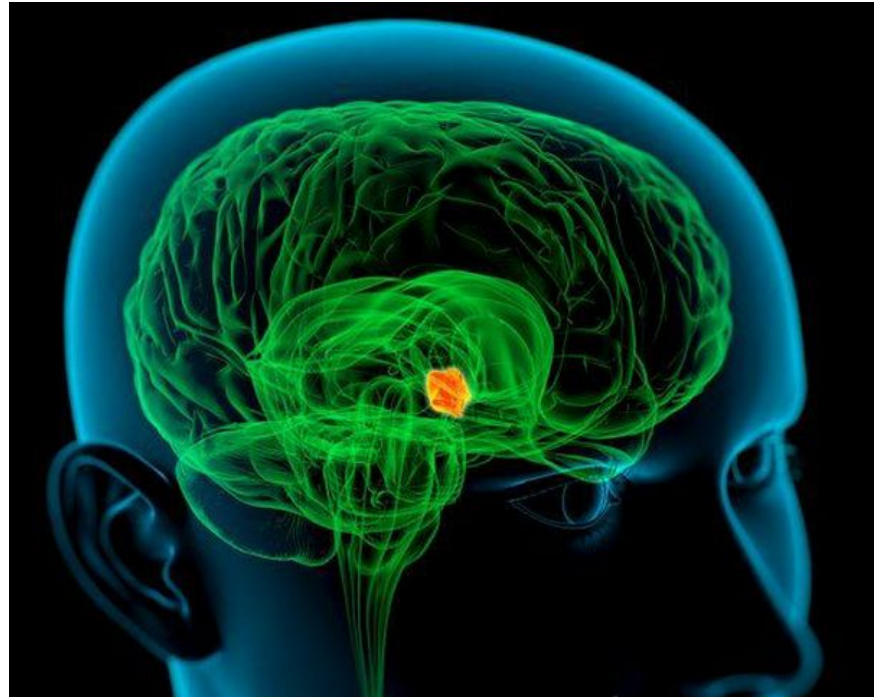
Іноді надмірні емоції знижують тиск – людина  
непритомніє

# Регуляція артеріального тиску



Перша допомога при непритомності –  
забезпечити притік крові до мозку

# Регуляція артеріального тиску



Вищі центри регуляції ( $\uparrow\downarrow$ ) –  
судинноруховий центр довгастого мозку  
і гіпоталамус

# Гіпертонія – підвищення артеріального тиску

Программист работает.

Программист празднует  
день программиста.

<http://iampop.livejournal.com>

Copyright 2009 Ivan Ershov

Причини: малорухливість при напруженій розумовій праці

# Гіпертонія – підвищення артеріального тиску



Причини: куріння, переїдання, недосипання

# Гіпотонія – зниження артеріального тиску



Причини розширення артеріол: гіподинамія, недоїдання, різні зловживання



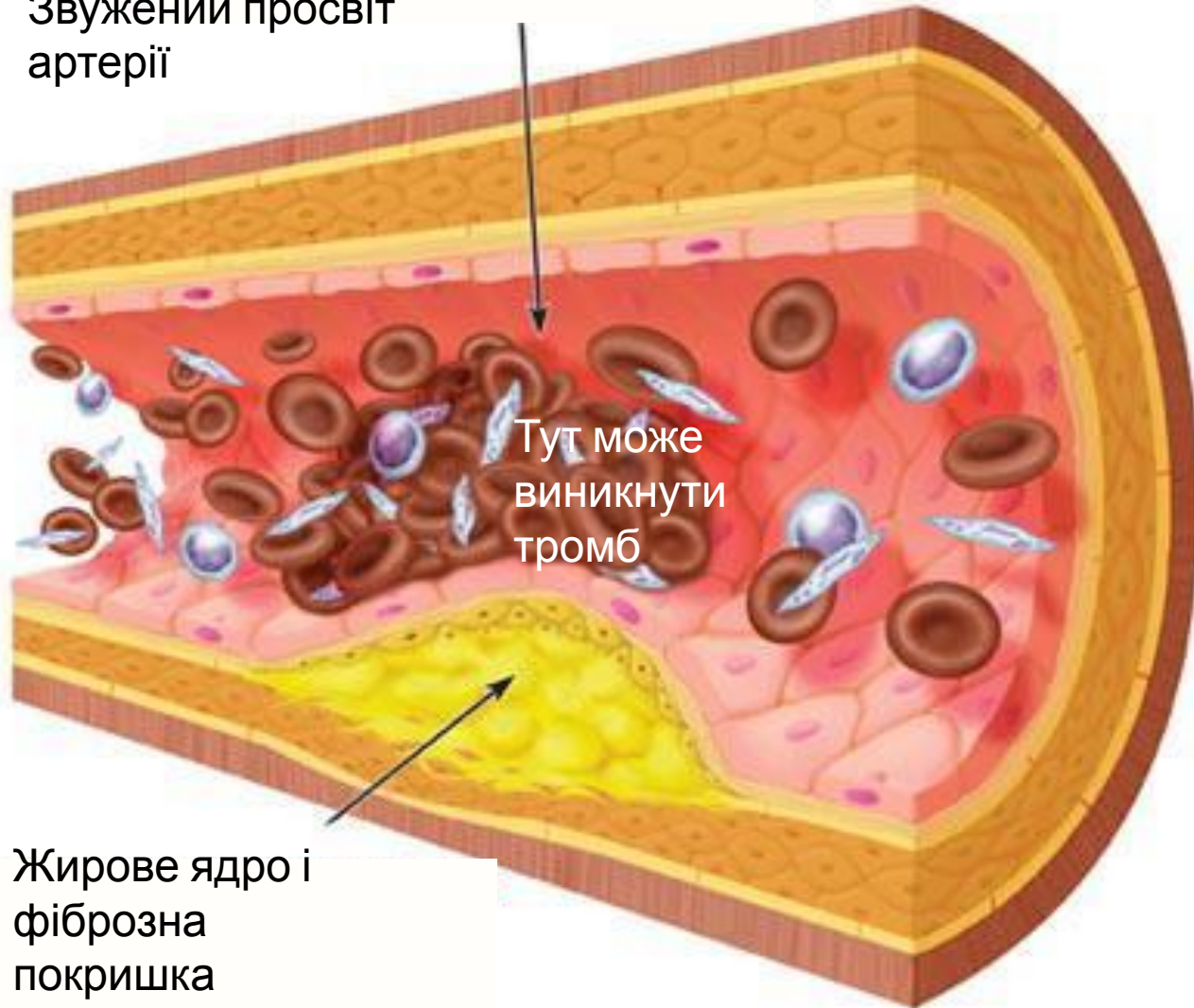
# Гіпертонія і гіпотонія



Профілактика – здоровий спосіб життя

# Атеросклероз

Звужений просвіт  
артерії



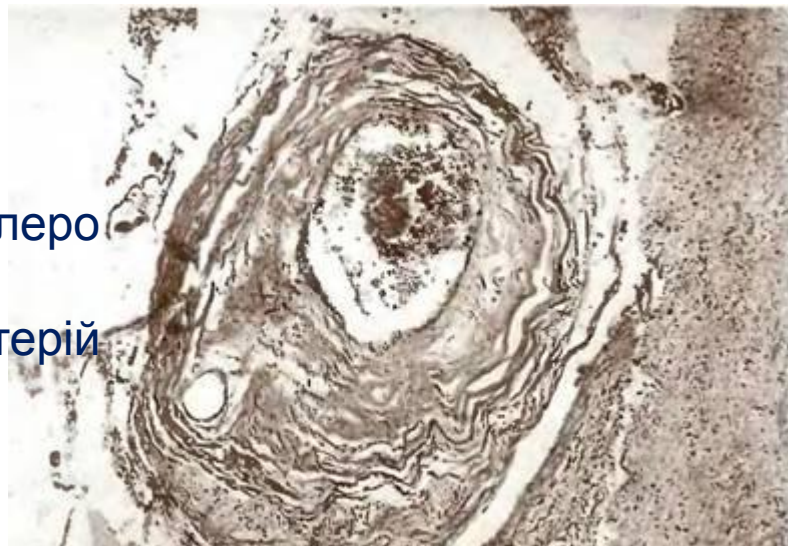
Жирове ядро і  
фіброзна  
покривка

Утворення атеросклеротичної бляшки із

# Куріння і стан артерій



Склероз  
з  
артерій



Гангрена  
ноги



Куріння провокує склероз артерій і гангрену

## КАК НАСЧЁТ ПОЦЕЛУЯ?



Внимание! Врачи советуют: бросьте курить сейчас, вы значительно уменьшите опасность повредить своему здоровью.

Сладость курения мимолетна. Все равно что сладость поцелуя. Вкусные поцелуи - в ряде заболеваний свертываются в курение, даже если вы не курите.

Поцелуй курить опасно!

- Не курите, не курите, не курите, не курите, не курите, не курите.

Очень важно не курить и быть здоровым в обществе - это так поцелуют другой раз.

# Сладкий поцелуй!

