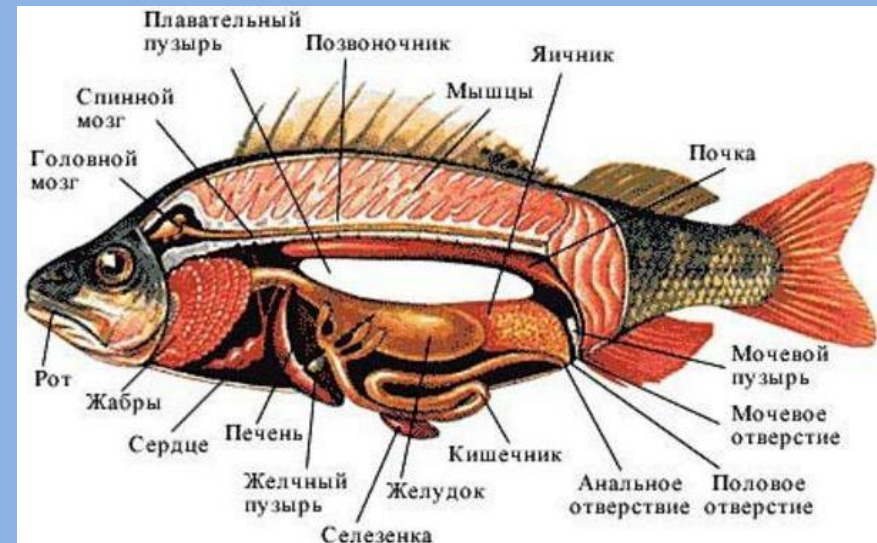
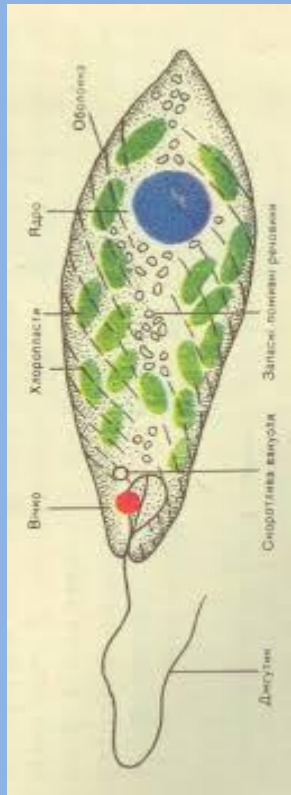


Патологія дихальної системи

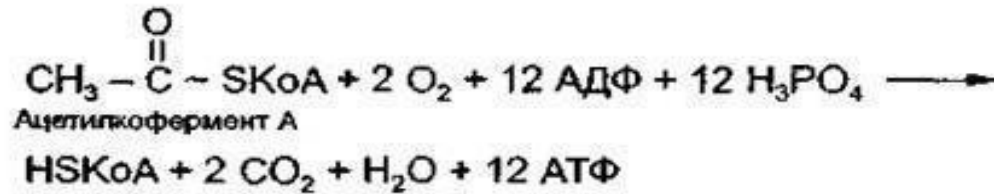


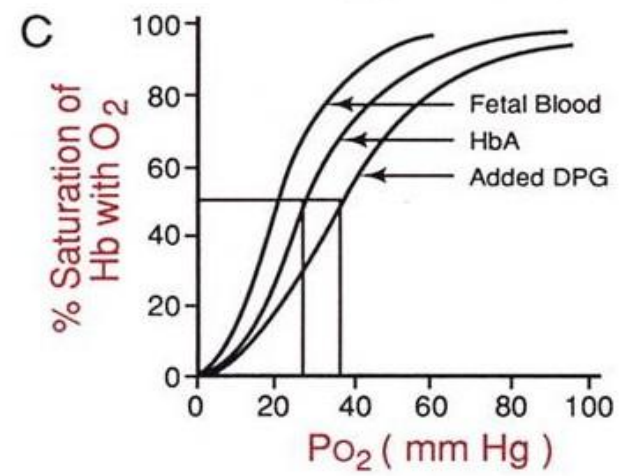
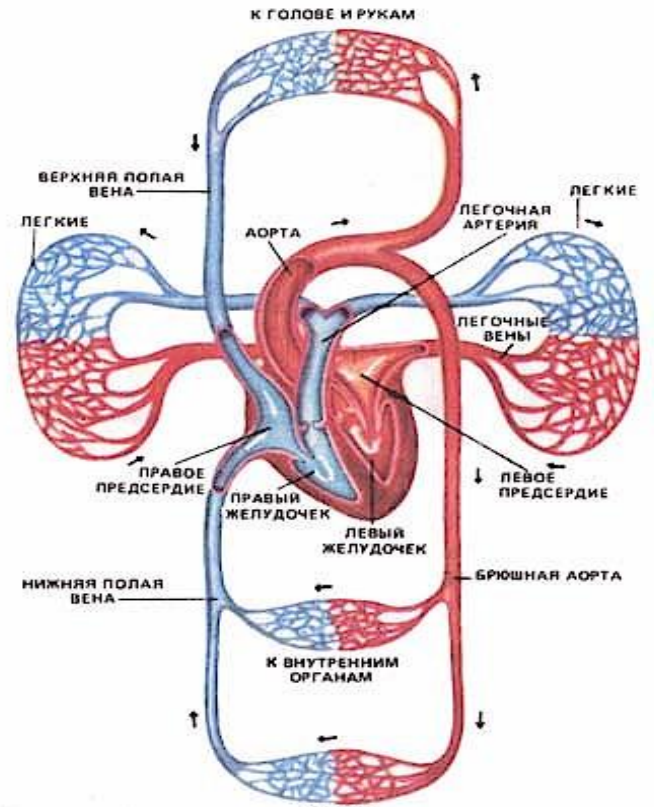
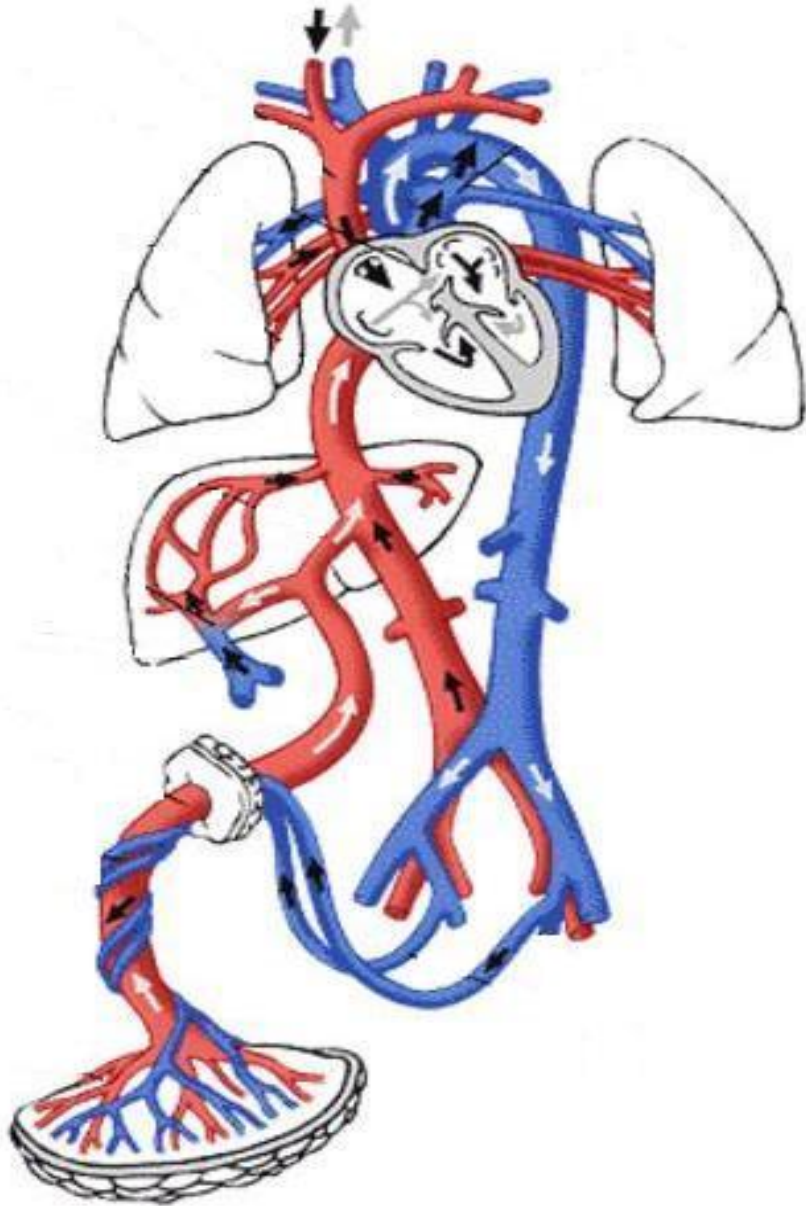
Лектор - к.м.н., доц., Пашевін Д.О

Киснезалежність- сучасне біологічне середовище було б неможливе без кисню

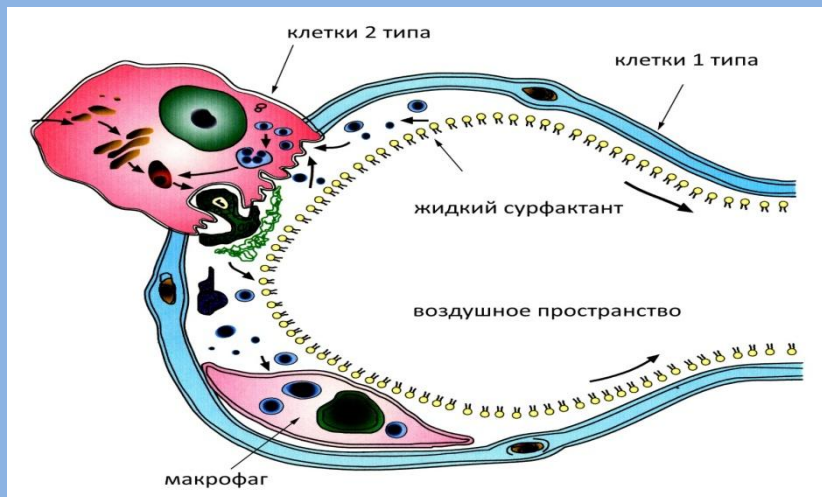
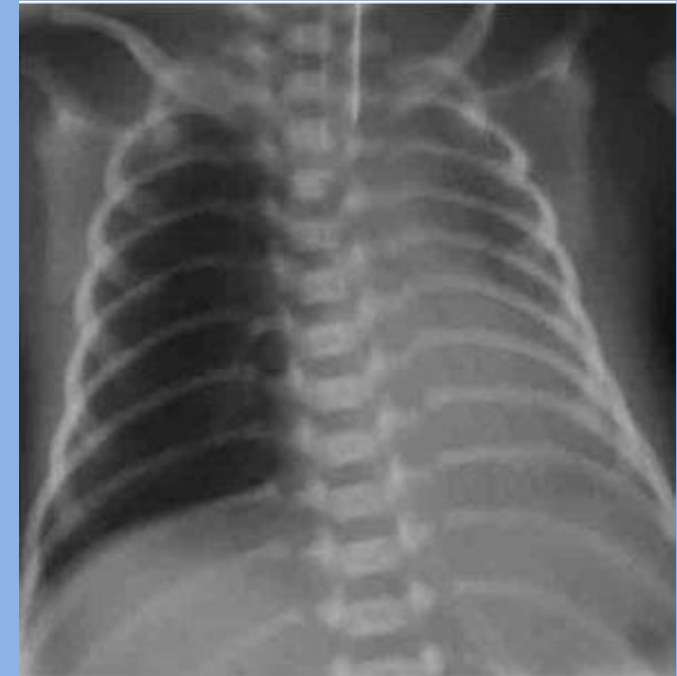
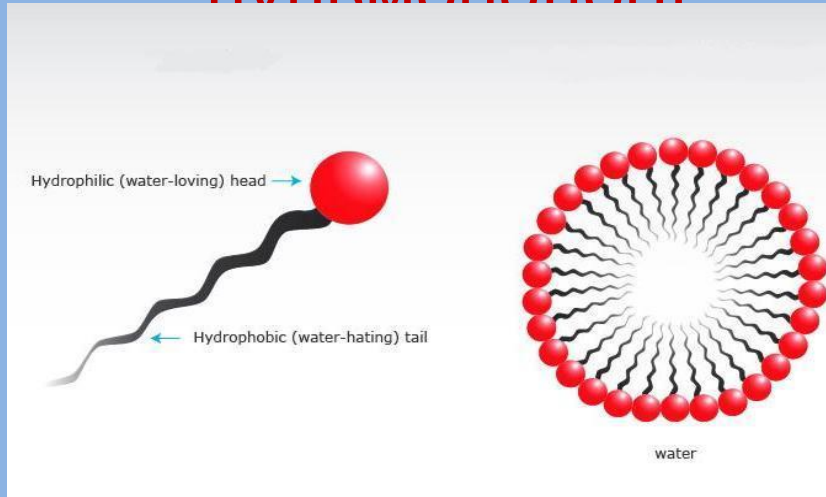


Навіщо людині кисень?

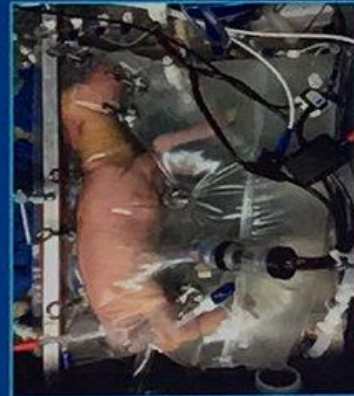




Порушення синтезу сурфактанту – основна проблема перинатальної пупьмонопогії



Somatic Growth and Maturation on EXTEND

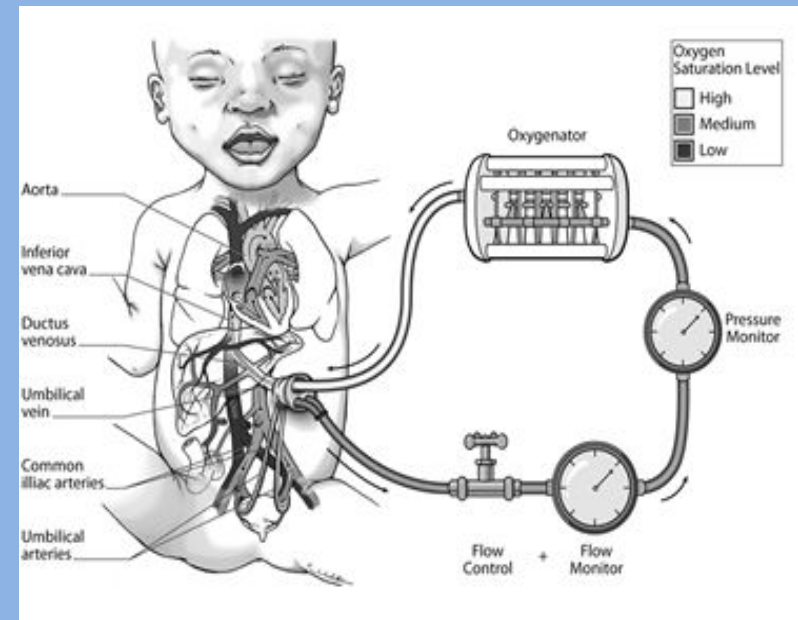


107 Days



132 Days

Штучна оксигенація плоду

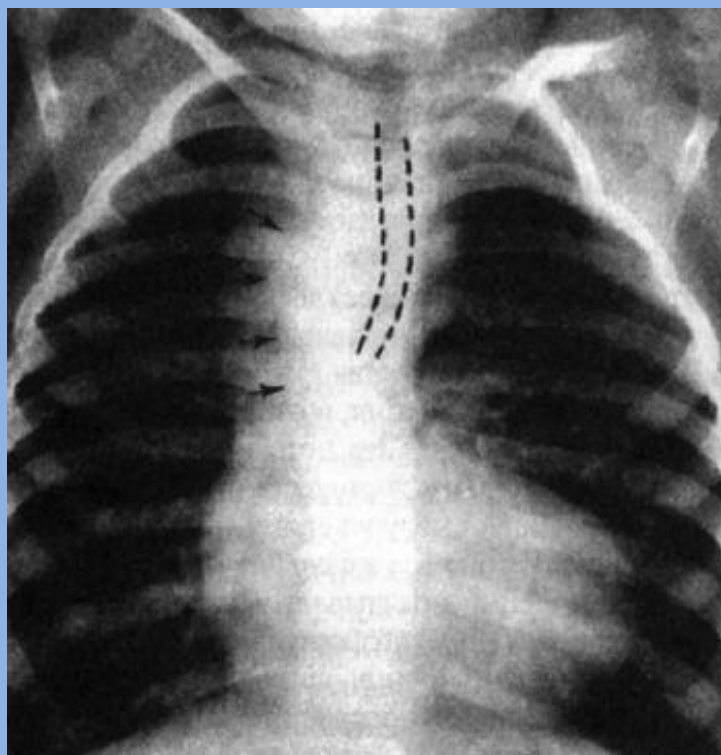
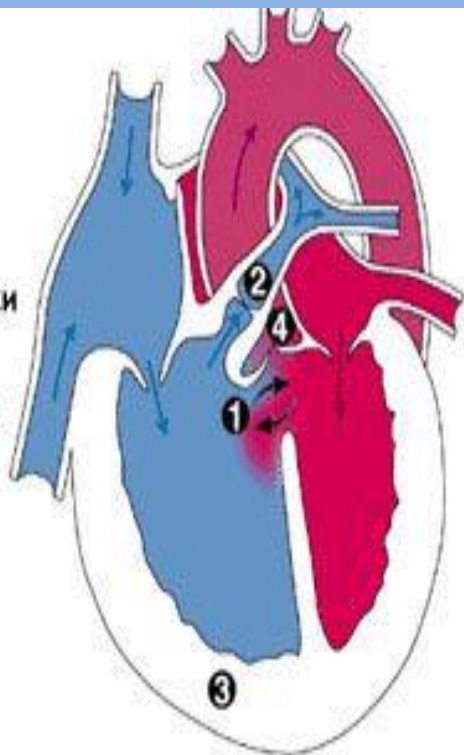


Вроджені вади серця

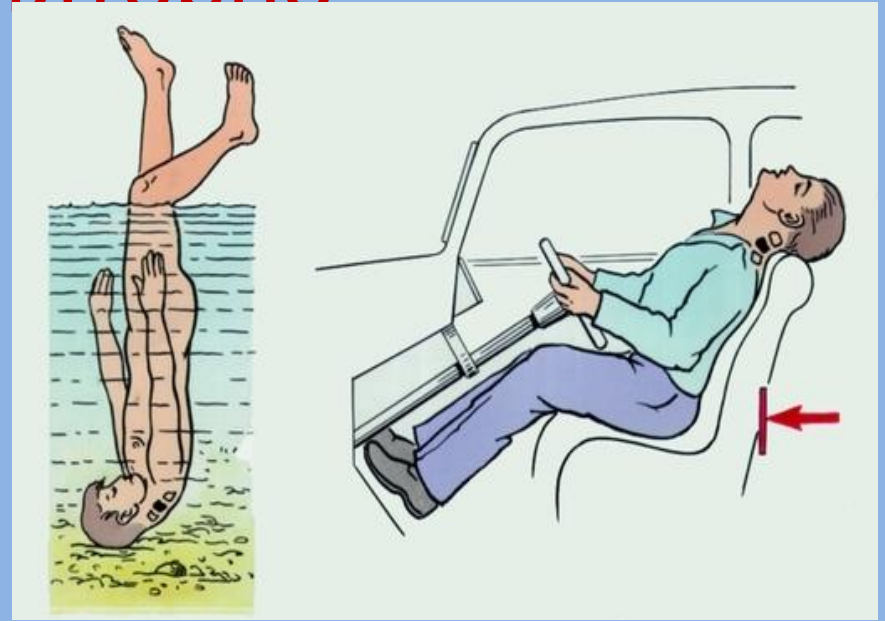
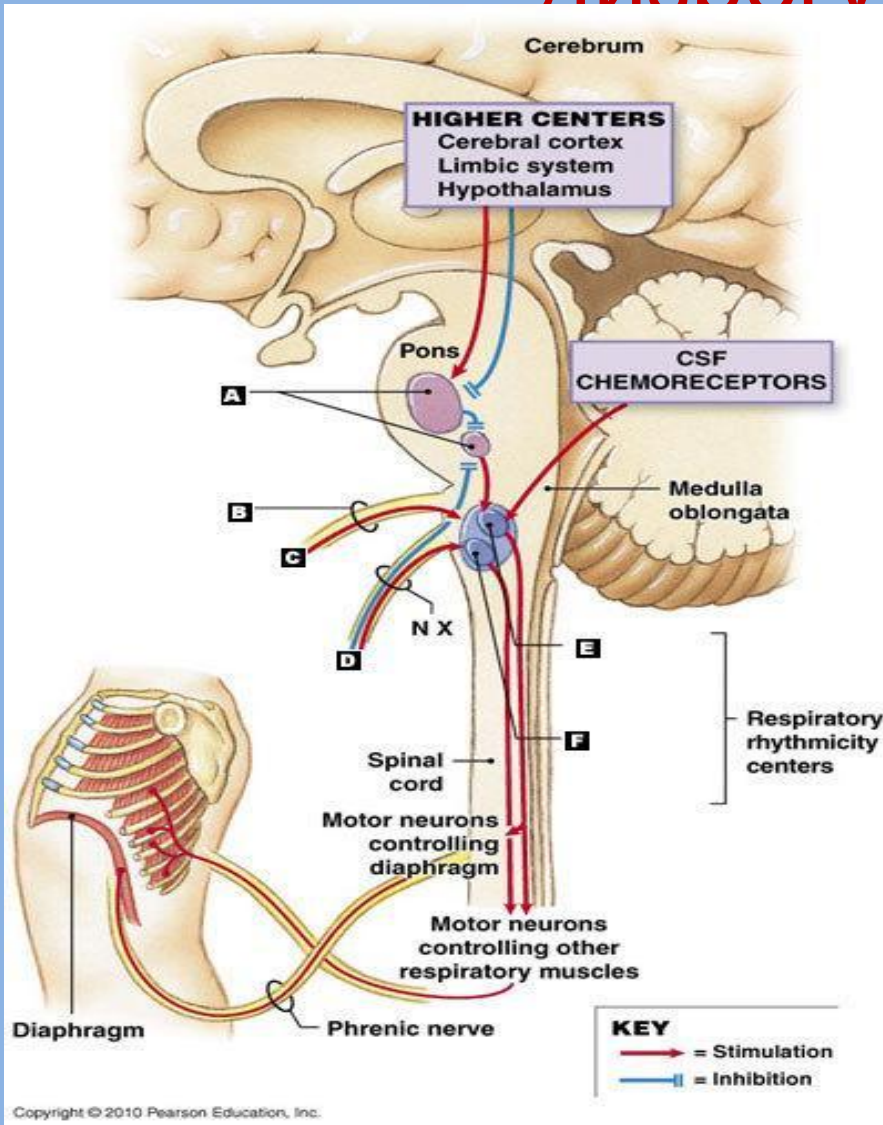


Тетрада Фалло

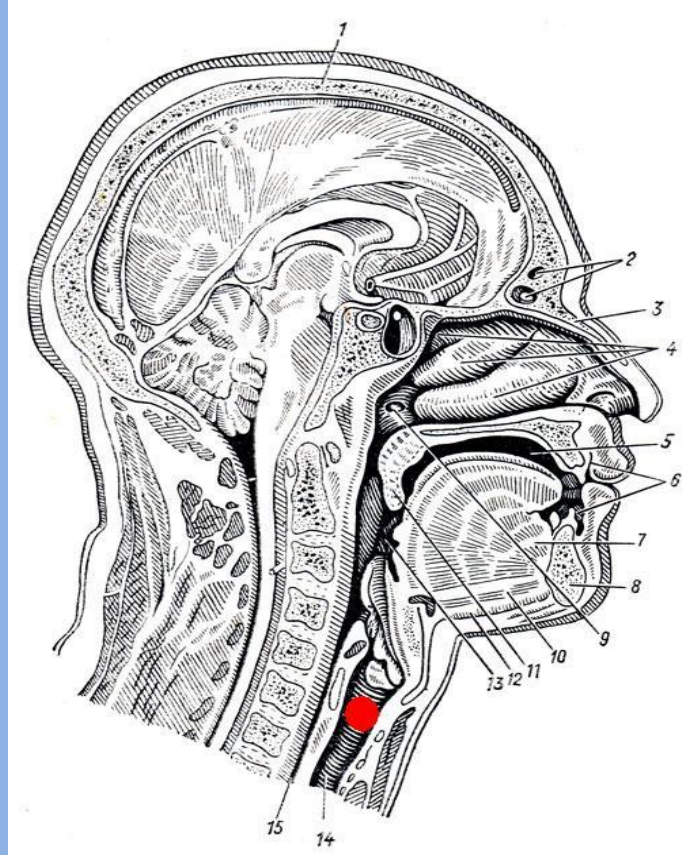
- ❶ дефект межжелуд. перегородки
- ❷ стеноз легочной артерии
- ❸ гипертрофия прав. желудочка
- ❹ декстрапозиция аорты



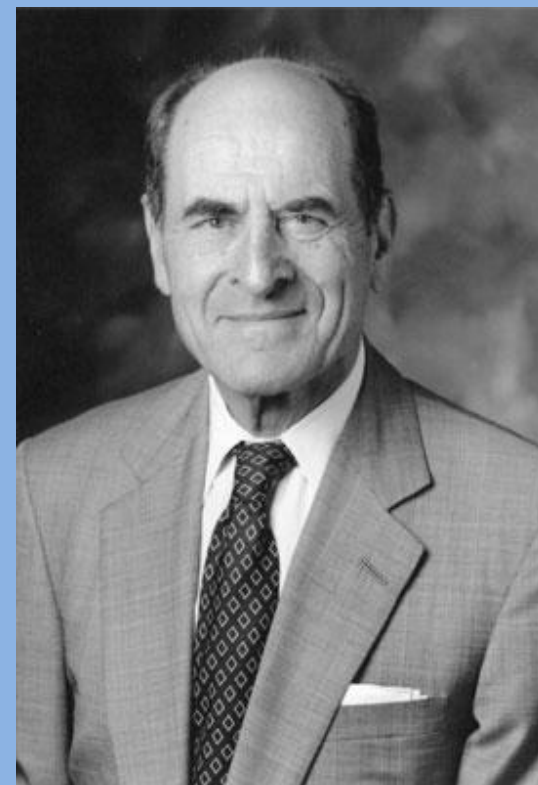
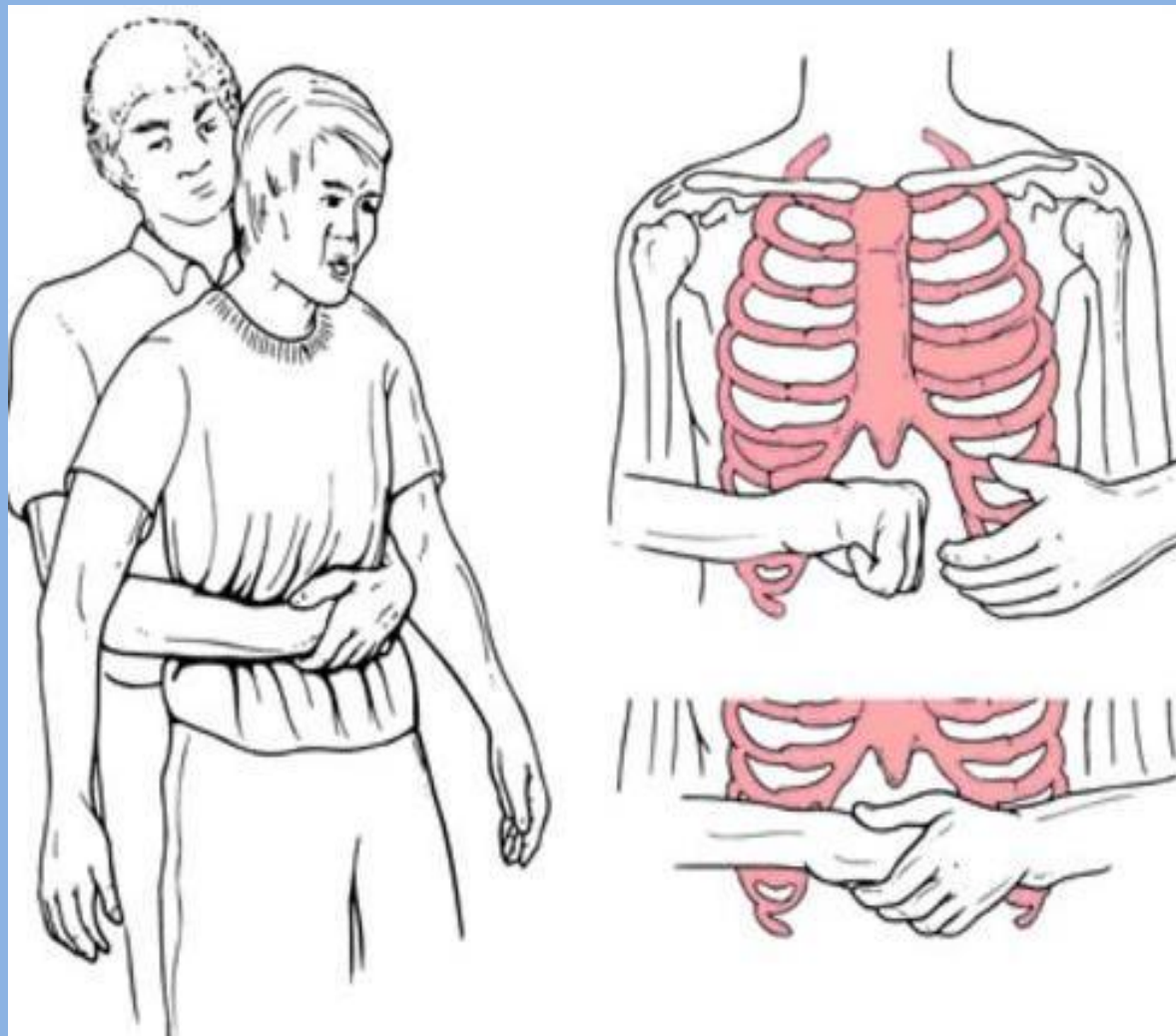
Порушення вентиляції: дизрегуляторне



Порушення вентиляції: обструктивне

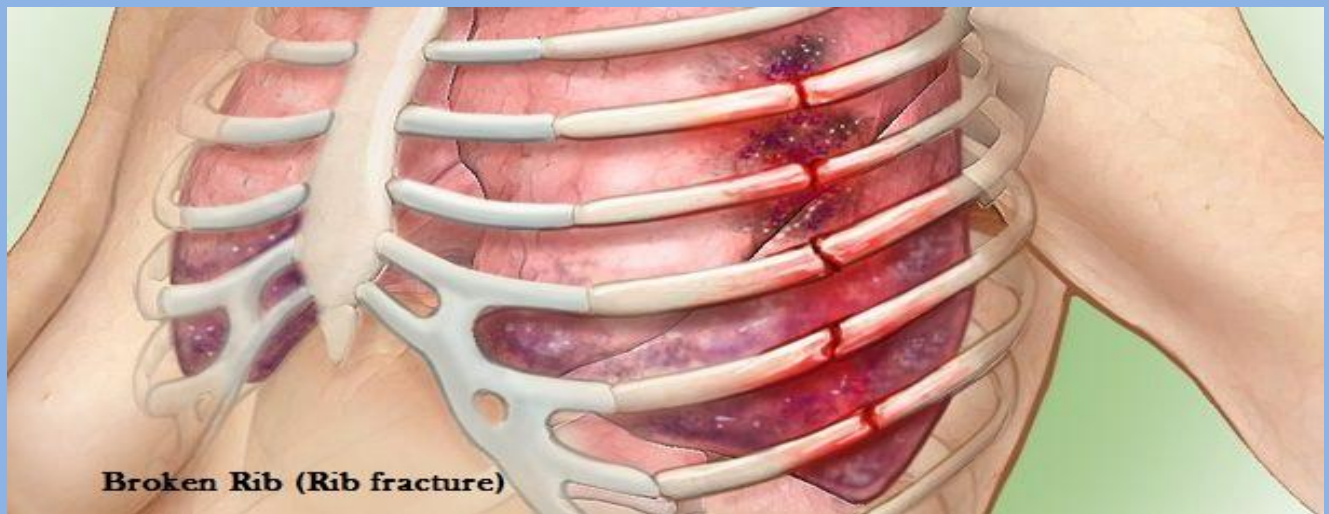
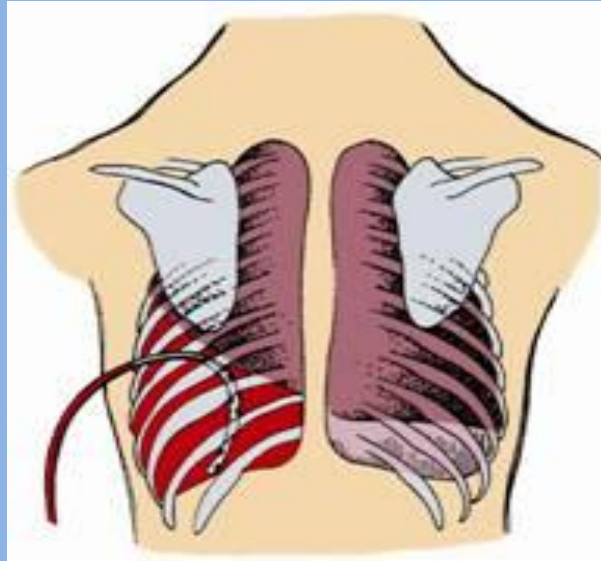


Прийом Геймліха



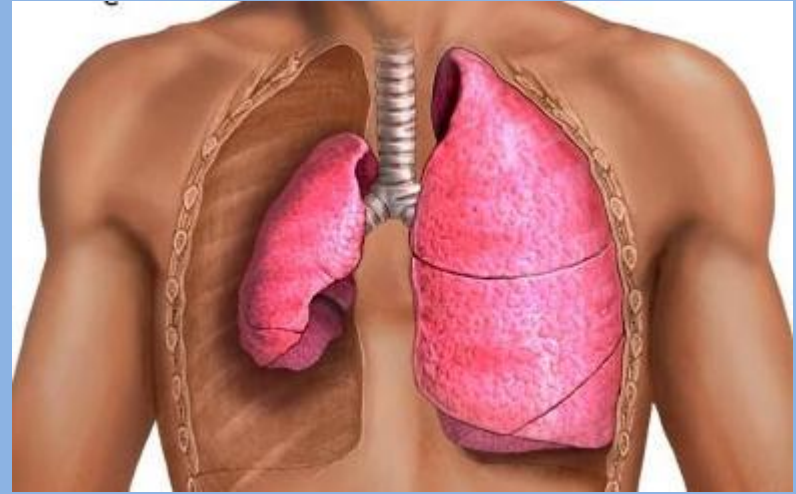
Порушення вентиляції: рестриктивне (restriction-обмеження)

Екзогенні
і причини



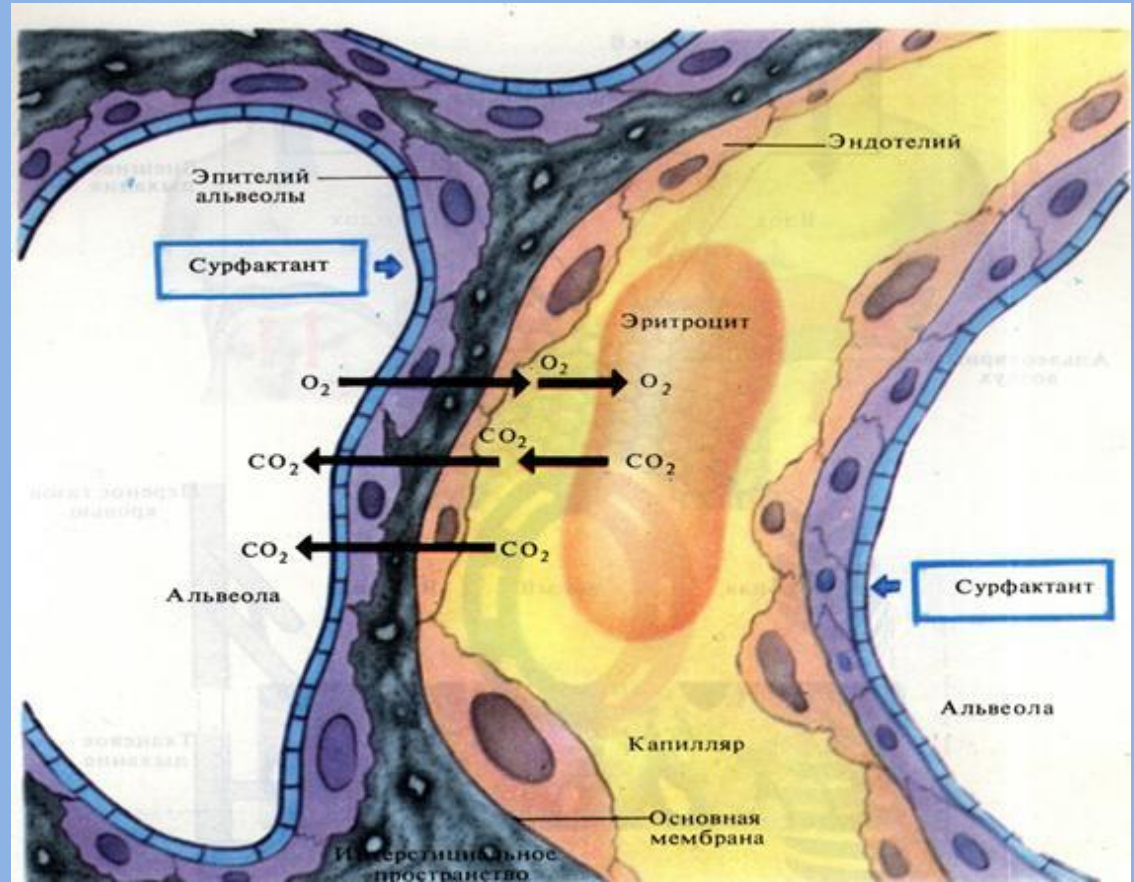
Порушення вентиляції: рестриктивне (restriction-обмеження)

Ендогенні
причини



$$D = K \frac{(P1-P2) \times S}{L} \times t$$

Порушення дифузії



$$D = \kappa \frac{(P_1 - P_2) \times S}{L} \times t$$

Порушення різниці парціального
ТИСКУ



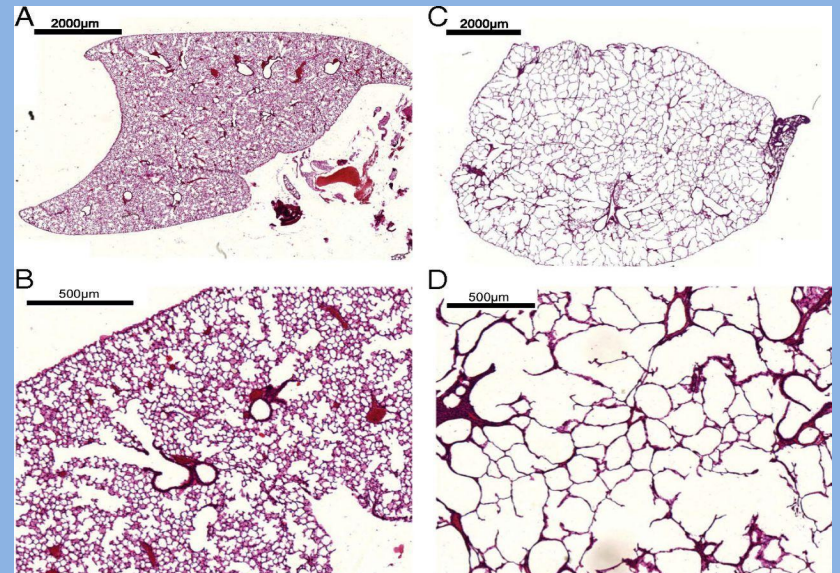
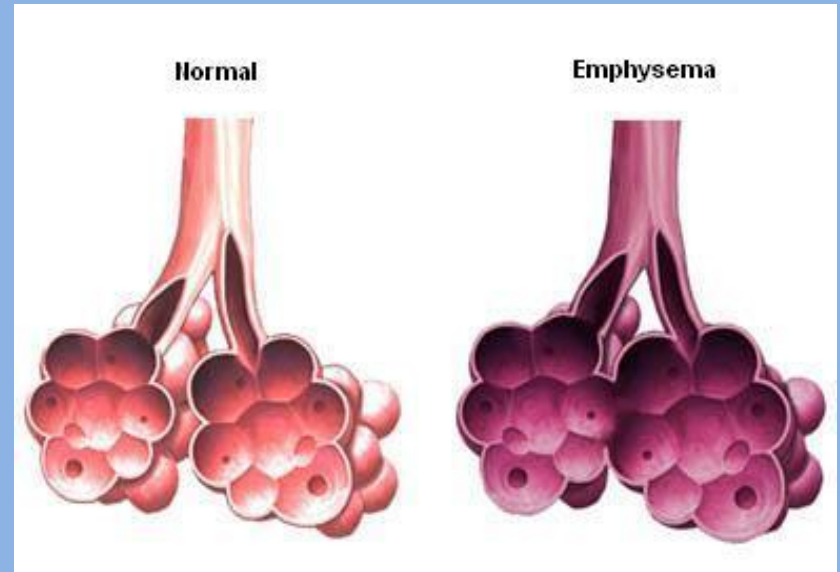
Емфізема легень

EMPHYSEMA

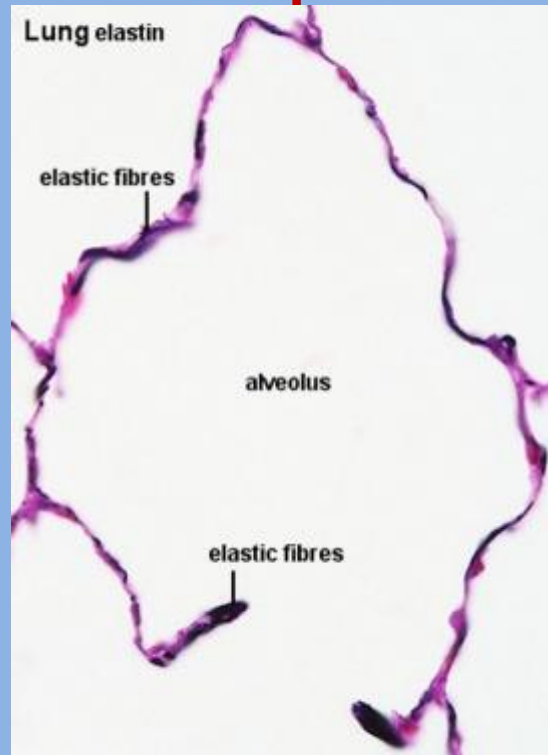
"PINK PUFFER"



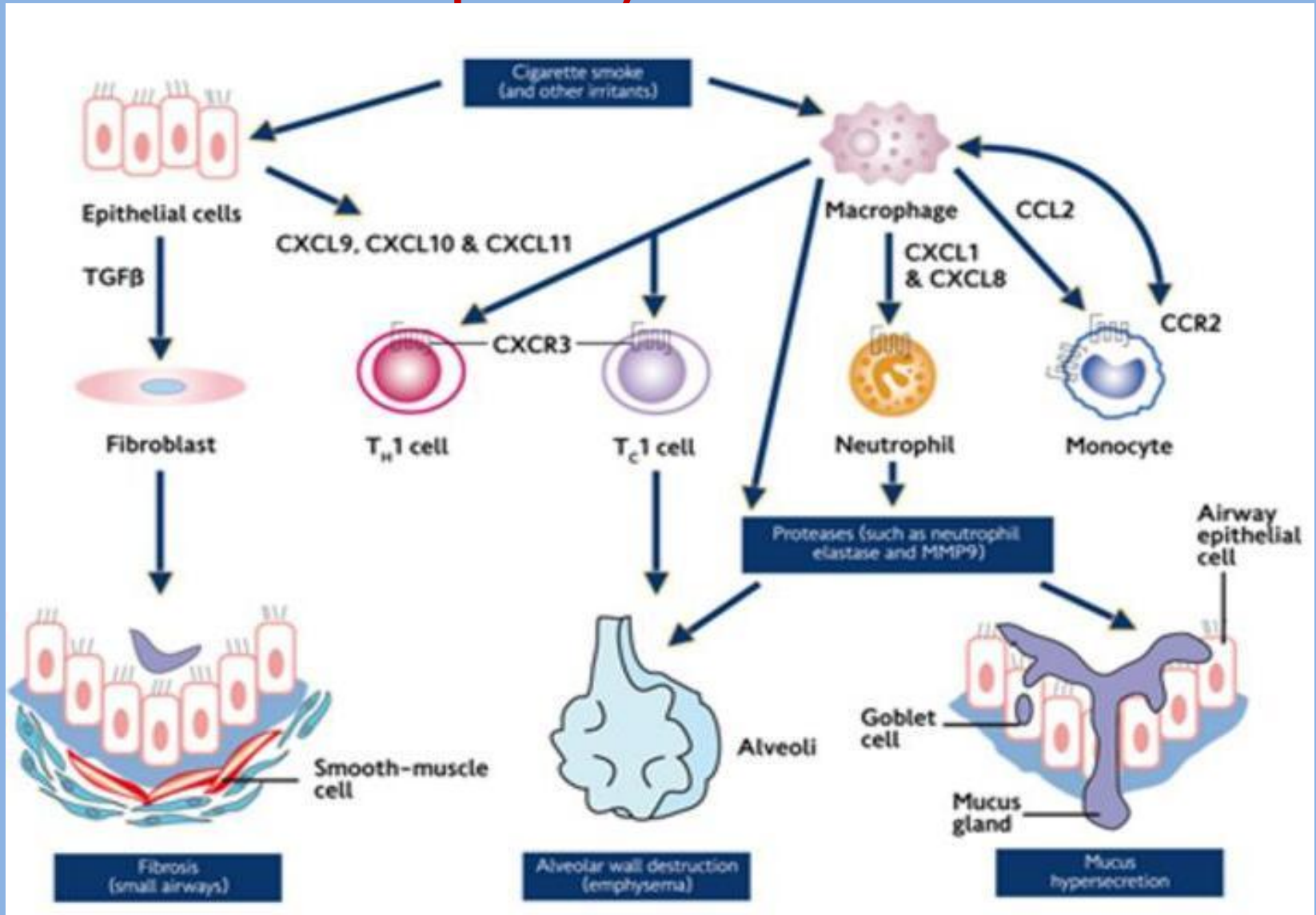
- * ↑CO₂ Retention (Pink)
- * Minimal Cyanosis
- * Purse Lip Breathing
- * Dyspnea
- * Hyperresonance on Chest Percussion
- * Orthopneic
- * Barrel Chest
- * Exertional Dyspnea
- * Prolonged Expiratory Time
- * Speaks in Short Jerky Sentences
- * Anxious
- * Use of Accessory Muscles to Breathe
- * Thin Appearance



Емфізема легень-патологічний процес, в основі якого лежить порушення еластичності альвеолярних стінок

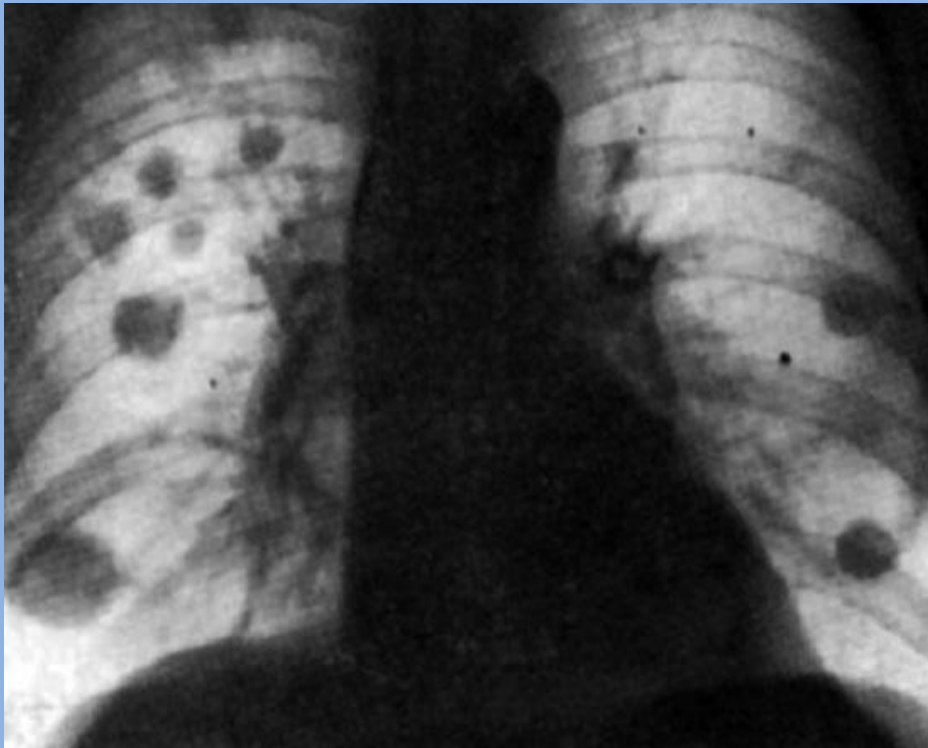


Патогенез ушкодження еластичного каркасу легень



$$D = K \frac{(P1-P2) \times S}{L} \times t$$

Зменшення площі дифузії

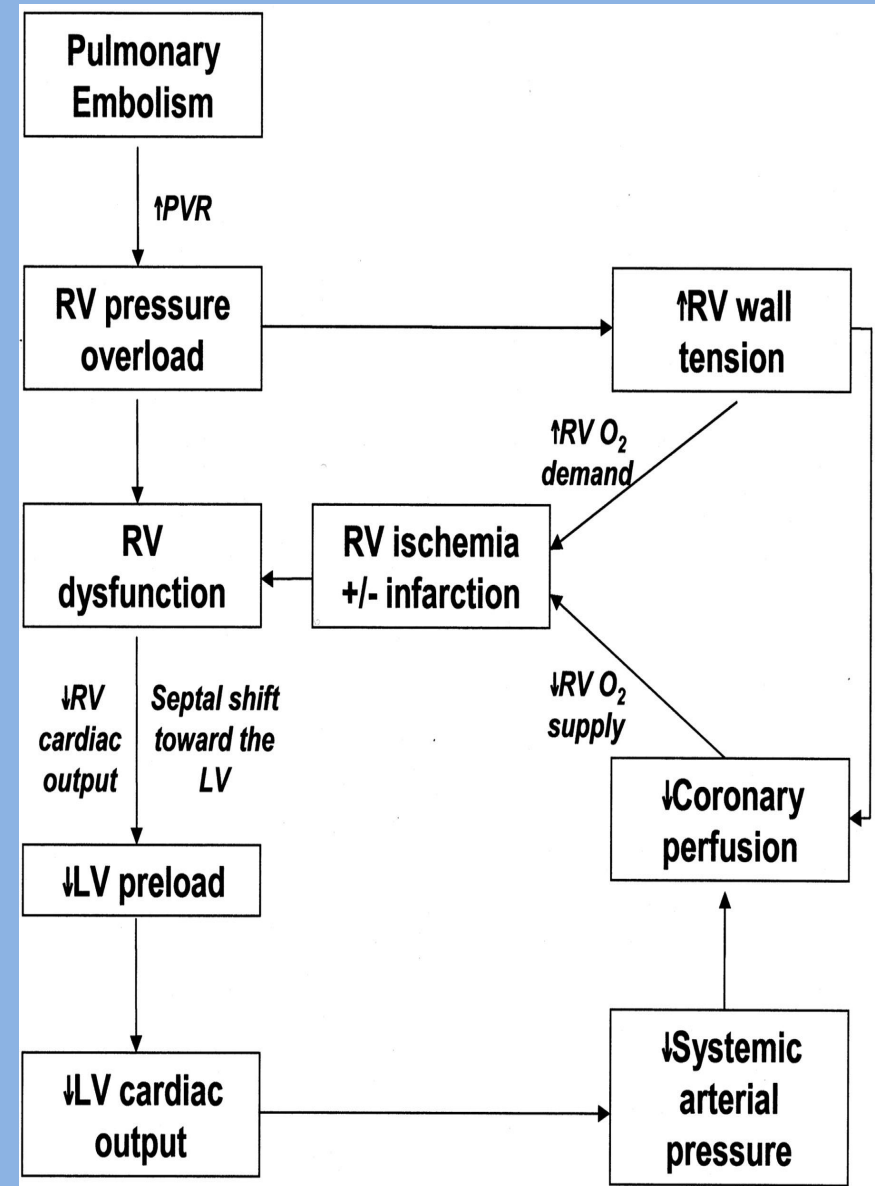
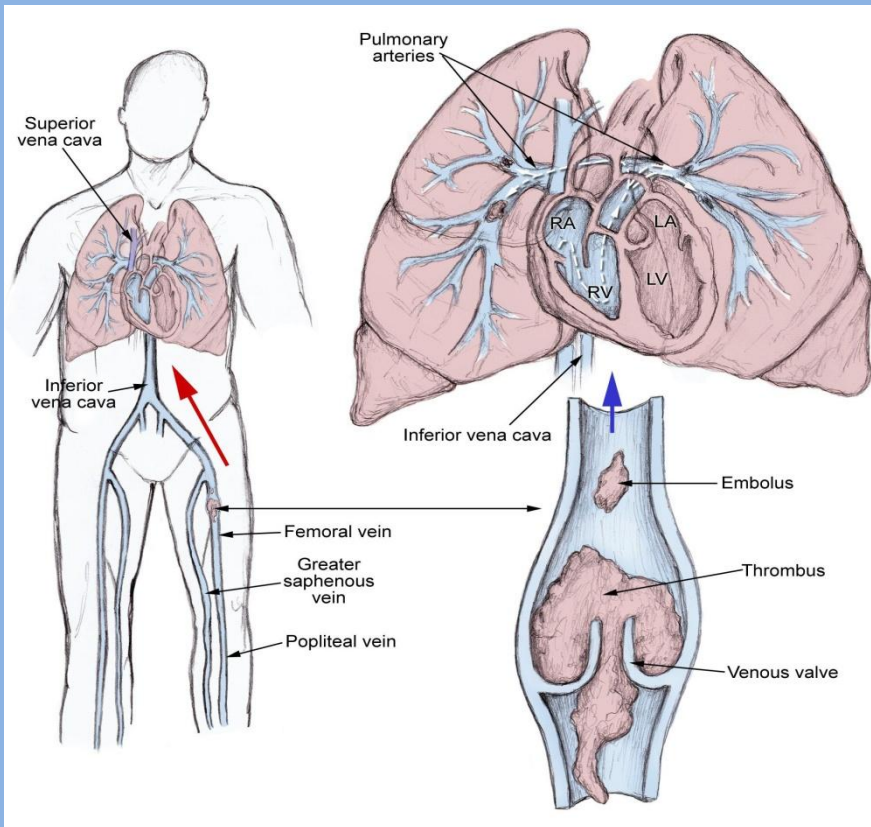


$$D = K \frac{(P1-P2) \times S}{L} \times t$$

Збільшення товщини мембрани



ТЕЛА-синдром (тромбоемболія легеневої артерії)

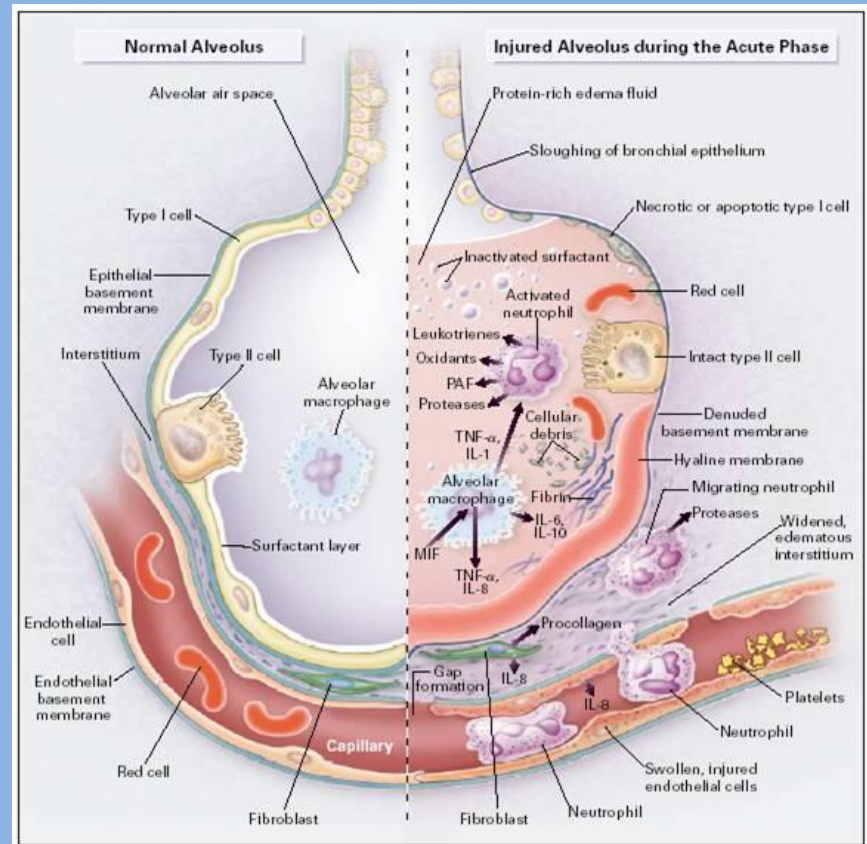


Набряк легень

мембраногенний

гідростатичний

інтерстиційний альвеолярний



Dum spiro, spero

