

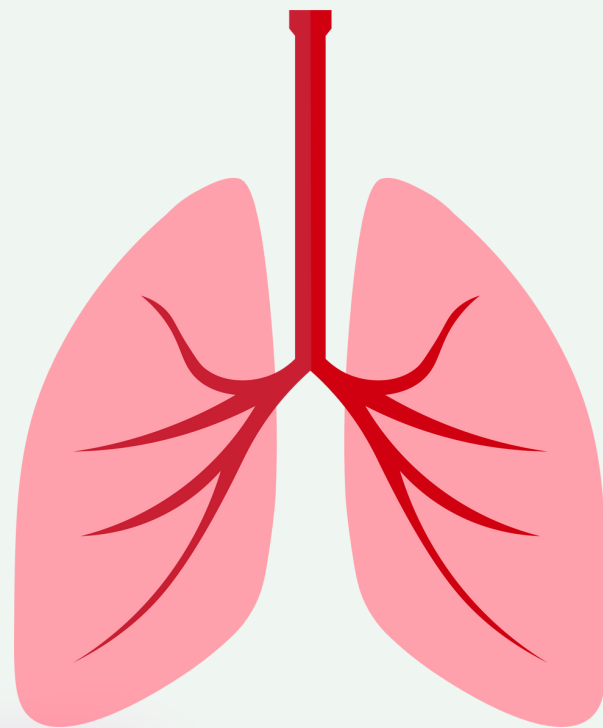
ЕТІОЛОГІЯ ТА МЕХАНІЗМИ РОЗВИТКУ ГІПОКСІЇ



BY MALA LENA

ГІПОКСІЯ – ЦЕ СТАН, ПРИ ЯКОМУ ТКАНИНИ ТІЛА НЕ ОТРИМУЮТЬ ДОСТАТНЬО КИСНЮ. Є КІЛЬКА МОЖЛИВИХ ПРИЧИН ГІПОКСІЇ:

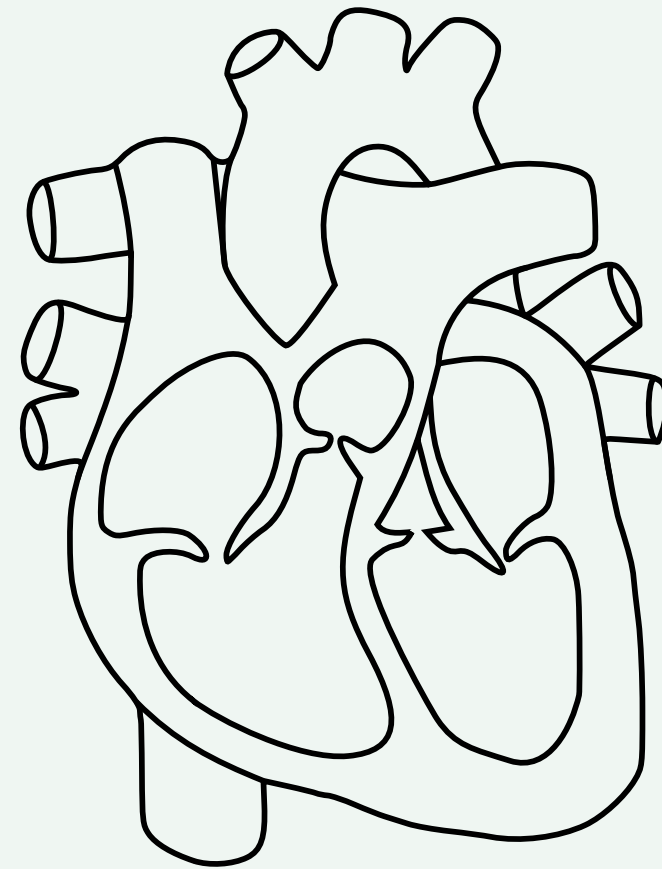
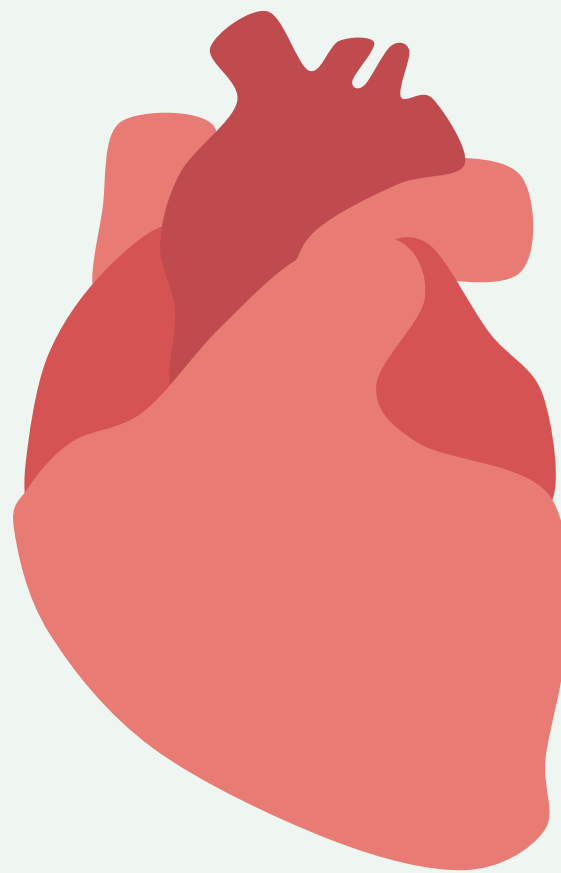
1. Порушення дихальної системи: це може включати захворювання легенів (наприклад, бронхіт, пневмонія, хронічна обструктивна хвороба легенів), ураження грудної клітки (наприклад, реберні переломи, грудна травма) або інші фактори, які ускладнюють дихання (наприклад, звуження дихальних шляхів).



Breathe

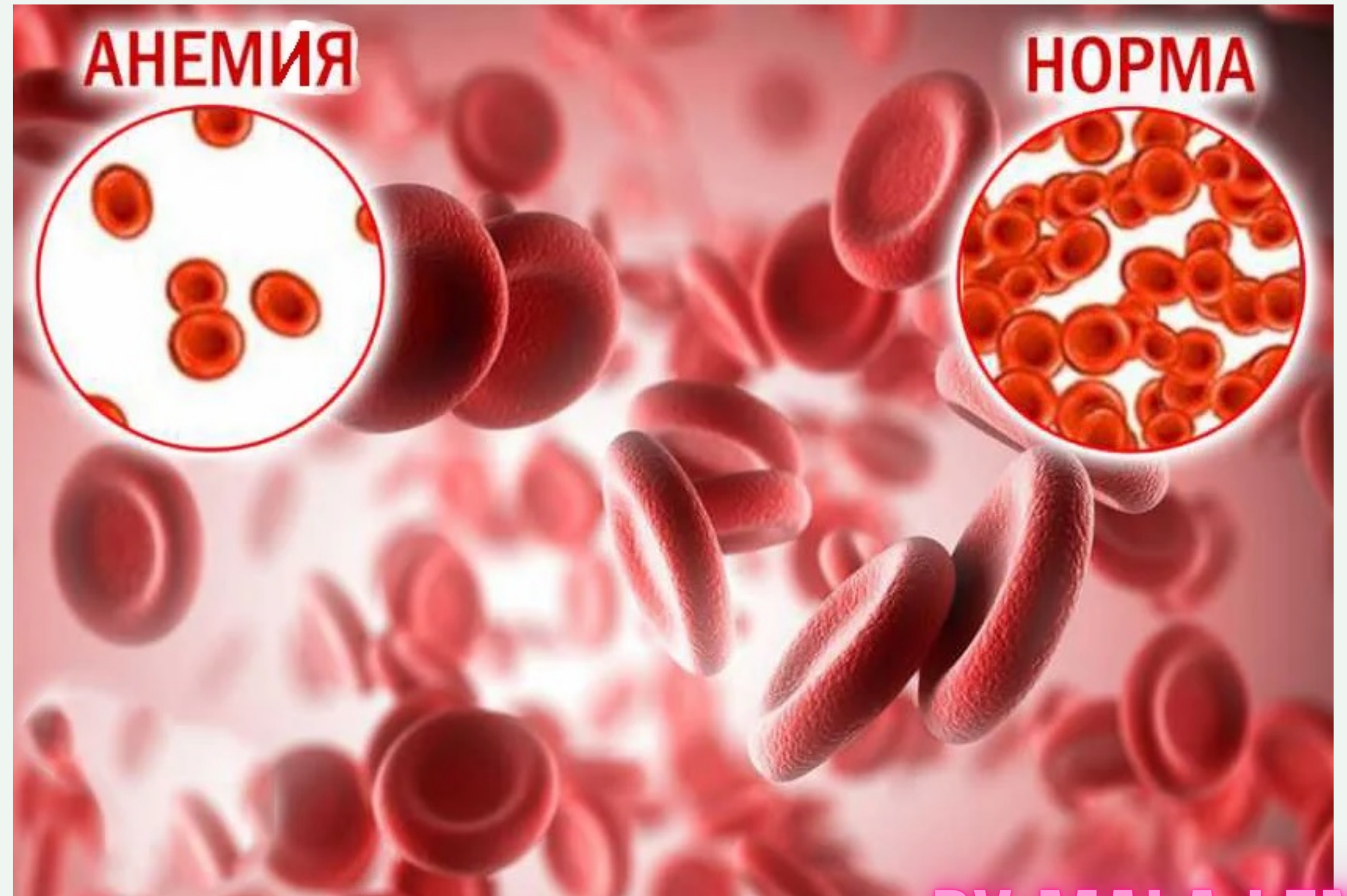
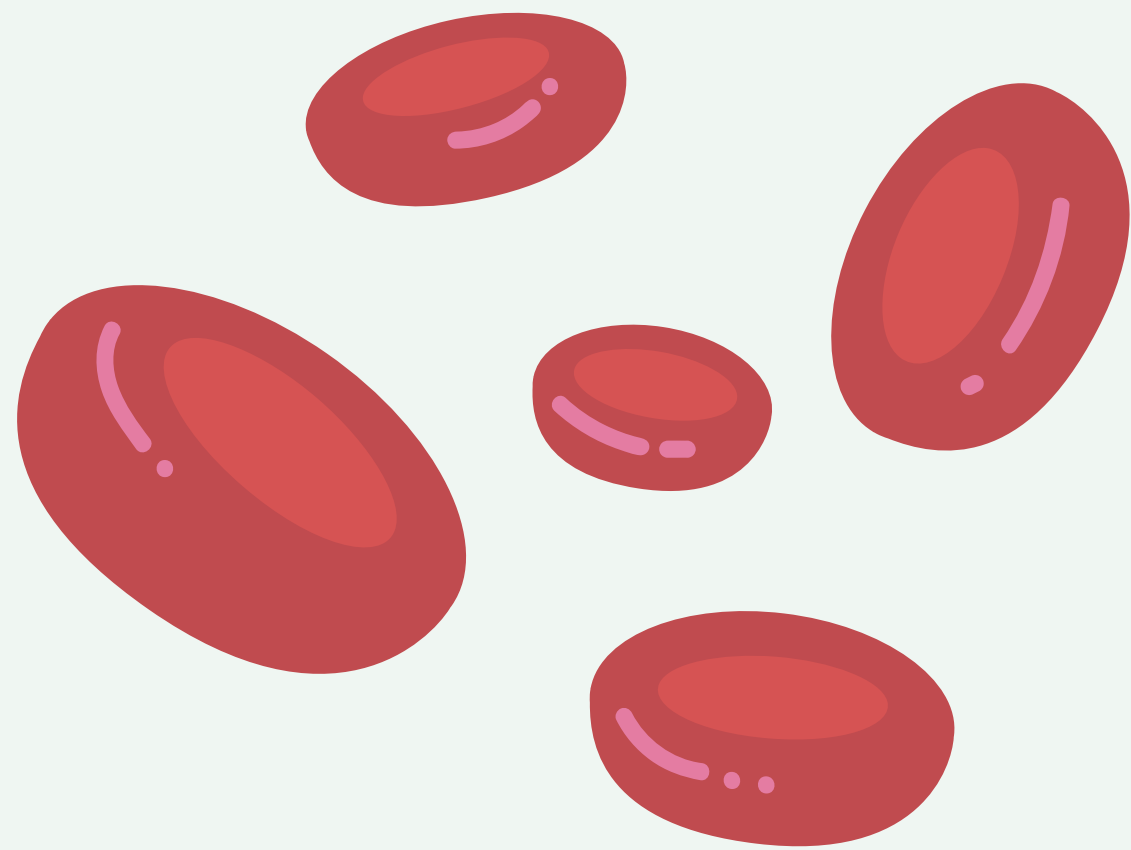


2. Порушення серцево-судинної системи: це може включати захворювання серця (наприклад, серцева недостатність, ішемічна хвороба серця), тромбоз артерій, які живлять органи тіла, або інші порушення кровообігу.



BY MALA LENA

3. Анаемія: це стан, при якому кількість еритроцитів в крові знижується, що може призвести до недостатнього перенесення кисню до тканин.



BY MALA LENA

4. Отруєння: отруєння карбонмонооксидом, ціанідом або іншими токсинами може перешкоджати доставці кисню до тканин.



Cyanide



BY MALA LENA

5. Інші фактори: до інших факторів, які можуть спричинити гіпоксію, належать висотна хвороба, гіпоглікемія.



BY MALA LENA

МЕХАНІЗМ РОЗВИТКУ ЕКЗОГЕННОЇ ГІПОКСІЇ ПОВ'ЯЗАНИЙ З:

- 1) зниженням атмосферного тиску (при підйомі на висоту в гори) — гіпобарична екзогенна гіпоксія;
- 2) зменшенням вмісту кисню у вдихуваному повітрі (робота в шахтах, несправність систем кисневого забезпечення у літальних апаратах, на підводних човнах, у скафандрах) — нормобарична екзогенна гіпоксія



BY MALA LENA

МЕХАНІЗМИ РОЗВИТКУ ГІПОКСІЇ ПРИ ГІПОБАРІЇ (ГІРСЬКА ХВОРОБА):
ЗНИЖЕННЯ PO_2 У ВДИХУВАНОМУ ПОВІТРІ → ГІПОКСЕМІЯ → ГІПОБАРИЧНА
ГІПОКСИЧНА ГІПОКСІЯ.



BY MALA LENA

ДЯКУЮ ЗА
УВАГУ!



BY MALA LENA