

ПАТОЛОГІЧНІ ЗМІНИ В ОРГАНАХ І СИСТЕМАХ ПРИ ГІПОКСІЇ

Презентує: Ергешова Ельвіра та Лісаченко Єгор

ФМ21(4.10д)-01

Нервова система: Виникає ейфорія, яка характеризується емоційним та руховим збудженням, неадекватністю поведінки. При тривалій гіпоксії розвивається гальмування, порушується рефлекторна діяльність, регуляція дихання і кровообігу. Втрата свідомості і судоми є складними симптомами важкого перебігу гіпоксії.



Центральна нервова система: Гіпоксія може призвести до ушкодження мозку, що може призвести до порушень пам'яті, уваги, розумових здібностей та інших порушень.

Система зовнішнього дихання

Полягає в розладі легеневої вентиляції, спостерігається періодичне дихання Чейн-Стокса. Особливе значення має розвиток застійних явищ у легенях, при цьому потовщується альвеолокапілярна мембрана, розвивається фіброзна тканина, погіршується дифузія кисню.

Легені: Гіпоксія може призвести до пухлин в легенях, запалення, пневмонії, ателектазії (згортання легеневих тканин) та інших порушень.



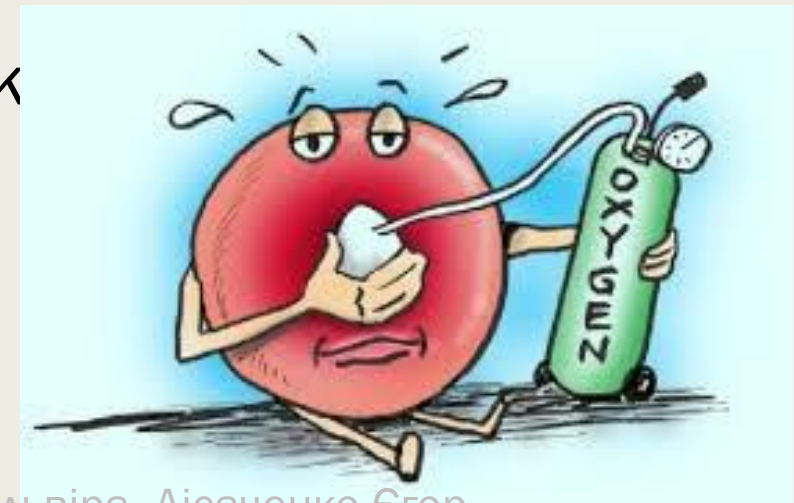
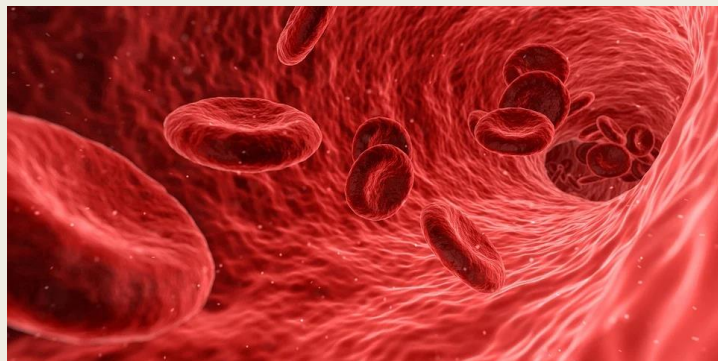
Ергешова Ельвіра, Лісаченко Єгор

Система кровообігу:

У серцевому м'язі спостерігається порушення збудливості, провідності, скорочення міокарда, що проявляється аритмією та тахікардією.

Зменшення тону судин, недостатність серця внаслідок порушення судинорухового центру призводять до загальних порушень кровообігу і гіпотензії.

Серце: Гіпоксія може призвести до зниження кровообігу та кровоносних забруднень, таких як аритмія, артеріальна гіпертензія та серцева недостатність.



З боку інших систем

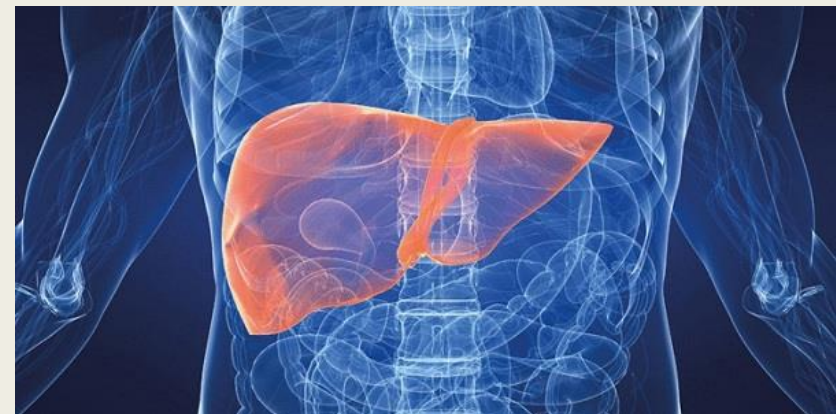
Спостерігається зниження секреції та рухової діяльності шлунку, кишок, підшлункової залози; первинна поліурія змінюється порушенням фільтрації нирок; у важких випадках порушується терморегуляція, внаслідок чого знижується температура тіла.

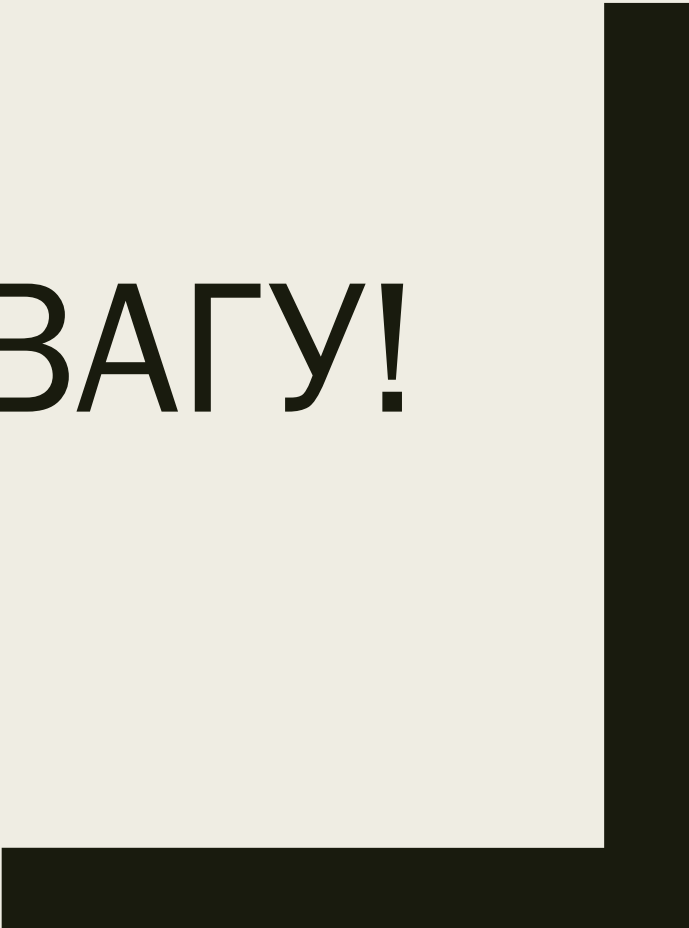

Кора надниркових залоз характеризується виснаженням функції.

Нирки: Гіпоксія може призвести до ушкодження клітин нирок, що може призвести до ниркової недостатності та інших порушень.



Печінка: Гіпоксія може призвести до ушкодження клітин печінки, що може призвести до порушень функції печінки та інших порушень.





ДЯКУЄМО ЗА УВАГУ!