

616.61

П 19

Пасевич С.П., Бойчук Т.М., Заморський І.І. Патогенез і фармакотерапія гострого пошкодження нирок за умов хронічної гіпоксії: монографія. Чернівці: Медуніверситет, 2017. 190 с.



У монографії висвітлено особливості перебігу гострого пошкодження нирок за умов екзогенної хронічної інтермітуючої гіпобаричної гіпоксії експериментально обґрунтовано доцільність використання антигіпоксантів - похідних 3-оксипіридину (мексидолу і емоксипіну) для корекції цього стану.

З'ясовано, що хронічна гіпобарична гіпоксія істотно погіршує перебіг міоглобінуричної форми гострого пошкодження нирок за рахунок зміщення прооксидантно-антиоксидантного гомеостазу плазми крові і нирок шурів у бік посилення вільнорадикального окиснення ліпідів і білків та пригнічення активності антиоксидантної системи поряд з індукцією виражених розладів екскреторної, іонорегулювальної та кислотнорегулювальної функцій нирок. Доведено більшу нефропротекторну ефективність мексидолу в умовах дослідженої супутньої патології порівняно з введенням емоксипіну. Монографія

проілюстрована таблицями і рисунками, що дасть можливі читачам глибше проникнути в сутність представленої проблеми.

Монографія призначена для фармакологів, патофізіологів, фізіологів, нефрологів, урологів, реаніматологів, лікарів інших спеціальностей та студентів вищих навчальних закладів медичного, фармацевтичного та біологічного профілю.

ЗМІСТ

ПЕРЕЛІК УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ	5
ПЕРЕДМОВА	6
Розділ 1. МЕХАНІЗМИ ВПЛИВУ ГІПОКСІЇ НА НИРКИ ТА ФАРМАКОЛОГІЧНА КОРЕКЦІЯ ЦИХ ЗМІН	9
1.1. Характеристика біохімічних і молекулярних основ патогенезу гіпоксії - причини широкого спектру функціонально- метаболічних порушень. Адаптація до гіпоксії	9
1.2. Вплив гіпоксії на функціональну здатність нирок	16
1.3. Синдром гострого пошкодження нирок як прояв гіпоксичного пошкодження	21
1.4. Фармакологічна корекція гіпоксії. Антигіпоксанти	25
Розділ 2. МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕНЬ ГОСТРОГО ПОШКОДЖЕННЯ НИРОК ЗА УМОВ ЕКЗОГЕННОЇ ГІПОКСІЇ	30
2.1. Характеристика піддослідних тварин, експериментальних моделей та перебігу експерименту	30
2.2. Методи дослідження функціонального стану нирок	34
2.3. Біохімічні та інші дослідження	38

Розділ 3. СТАН ПРООКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНОГО ГОМЕОСТАЗУ В ПЛАЗМІ КРОВІ ТА НИРКАХ ЩУРІВ ЗА УМОВ ВПЛИВУ ХРОНІЧНОЇ ІНТЕРМІТУЮЧОЇ ГІПОКСІЇ В ДИНАМІЦІ ЇЇ РОЗВИТКУ	41
Розділ 4. ВПЛИВ ХРОНІЧНОЇ ГІПОКСІЇ НА ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН НИРОК ЩУРІВ У ДИНАМІЦІ ЇЇ РОЗВИТКУ	54
Розділ 5. ВПЛИВ ХРОНІЧНОЇ ГІПОКСІЇ НА СТАН ПРООКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНОГО ГОМЕОСТАЗУ В ПЛАЗМІ КРОВІ ТА НИРКАХ ЩУРІВ ЗА УМОВ РОЗВИТКУ ГОСТРОГО ПОШКОДЖЕННЯ НИРОК	64
Розділ 6. ВПЛИВ ХРОНІЧНОЇ ГІПОКСІЇ НА ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН НИРОК ЩУРІВ ЗА УМОВ РОЗВИТКУ ГОСТРОГО ПОШКОДЖЕННЯ НИРОК	77
Розділ 7. ПАТОГЕНЕТИЧНА КОРЕКЦІЯ БІОХІМІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ НИРОК ПРИ ЇХ ГОСТРОМУ ПОШКОДЖЕННІ ЗА УМОВ ХРОНІЧНОЇ ІНТЕРМІТУЮЧОЇ ГІПОКСІЇ	89
Розділ 8. ПАТОГЕНЕТИЧНА КОРЕКЦІЯ МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНИХ ПАРАМЕТРІВ НИРОК ПРИ ЇХ ГОСТРОМУ ПОШКОДЖЕННІ ЗА УМОВ ХРОНІЧНОЇ ІНТЕРМІТУЮЧОЇ ГІПОКСІЇ	106
Розділ 9. КОНЦЕПЦІЯ ПАТОФІЗІОЛОГІЇ ГОСТРОГО ПОШКОДЖЕННЯ НИРОК ЗА УМОВ ЕКЗОГЕННОЇ ГІПОКСІЇ	131
КОРОТКИЙ ПІДСУМОК	152
ЛІТЕРАТУРА	156