

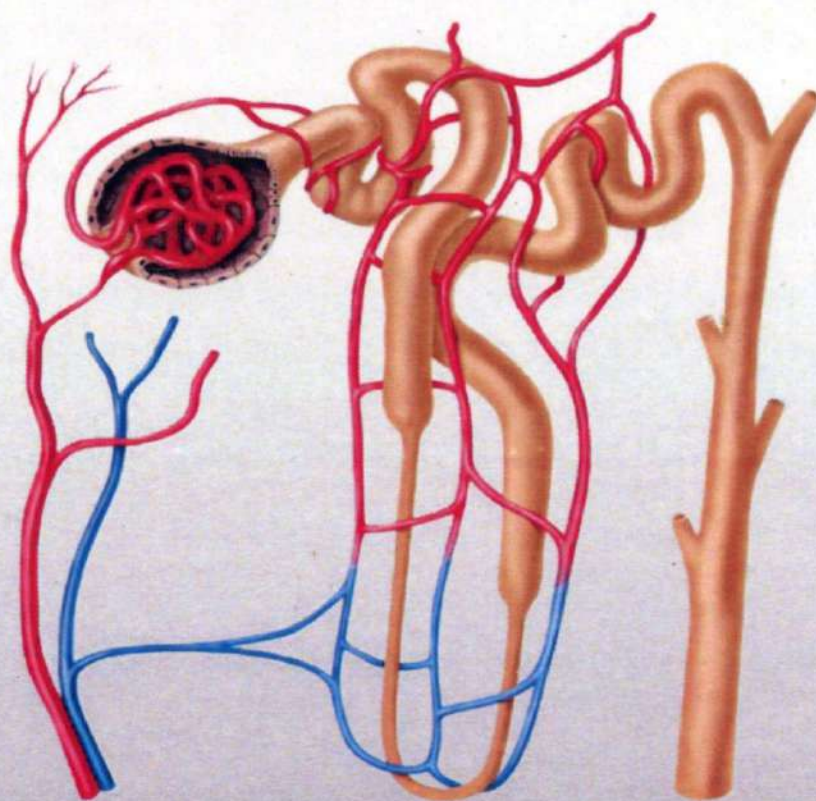
616.61

Ф53

Філіпець Н. Д.
Бойчук Т. М.
Гоженко А. І.



НЕФРОПРОТЕКТИВНА ЕФЕКТИВНІСТЬ АКТИВАТОРА АТФ-ЗАЛЕЖНИХ КАЛІЄВИХ КАНАЛІВ ФЛОКАЛІНУ ПРИ ГОСТРОМУ ПОШКОДЖЕННІ НИРОК



Н. Д. Філіпець, Т. М. Бойчук, А. І. Гоженко

**НЕФРОПРОТЕКТИВНА ЕФЕКТИВНІСТЬ
АКТИВАТОРА АТФ-ЗАЛЕЖНИХ КАЛІЄВИХ КАНАЛІВ
ФЛОКАЛІНУ ПРИ ГОСТРОМУ ПОШКОДЖЕННІ НИРОК**

Чернівці – 2020

Філіпець Н. Д., Бойчук Т. М., Гоженко А. І. Нефропротективна ефективність активатора АТФ-залежних калієвих каналів Флокаліну при гострому пошкодженні нирок. Чернівці : Медуніверситет, 2020. 192 с.

У монографії узагальнені дані наукової літератури щодо екстраренальної дії Флокаліну та, насамперед, висвітлені результати власних досліджень авторів, які обґрунтовують доцільність корекції гострого пошкодження нирок фармакологічною активацією АТФ-залежних калієвих каналів. Вперше на експериментальних моделях гострих нефропатій сулемового та гіпоксичного генезу продемонстровано нефропротективну ефективність Флокаліну – оригінального вітчизняного фторвмісного активатора АТФ-залежних калієвих каналів гуанідинового ряду з властивостями міоспазмолітика, кардіопротектора та церебропротектора. Встановлення захисних впливів у клубочковому і каналцевому відділах нефрону має важливе науково-практичне значення для вдосконалення патогенетичних напрямів лікування нефропатій та розширення експериментальних передумов клінічної апробації Флокаліну – потенційного препарату класу активаторів АТФ-залежних калієвих каналів і перспективного нефропротектора.

Монографія розрахована на широке коло фахівців – фармакологів, патофізіологів, фізіологів, співробітників науково-дослідних лабораторій, лікарів різного профілю, аспірантів і студентів медичних, фармацевтичних, біологічних спеціальностей.

Рецензенти:

Серединська Наталія Миколаївна – доктор медичних наук, завідувач відділу фармакології, ДУ «Інститут фармакології та токсикології НАМН України».

Ковалевська Людмила Андріївна – доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри внутрішньої медицини, Одеський медичний інститут Міжнародного гуманітарного університету.

Федорук Олександр Степанович – доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри урології та нейрохірургії, ВДНЗ України «Буковинський державний медичний університет».

Рекомендовано до друку

Вченою радою ДП «Український науково-дослідний інститут медицини транспорту МОЗ України», протокол № 3 від 29.05.2020 року

ISBN 978-966-697-792-5

479012

© Філіпець Н. Д., Бойчук Т. М., Гоженко А. І., 2020

© Медуніверситет, 2020

**Бібліотека
БДМУ**

ЗМІСТ

Перелік умовних скорочень	3
Передмова	4
Розділ I. Сучасний погляд на можливості використання активаторів калієвого іонного струму в нефропротекції	8
Розділ II. Експериментальні передумови нефропротективних властивостей активатора АТФ-залежних калієвих каналів флокаліну	20
Розділ III. Методи дослідження впливу флокаліну на нирки	30
Розділ IV. Функціональний стан нирок під впливом флокаліну за умов індукованого водного і сольового діурезу	44
Розділ V. Вплив флокаліну на функції нирок за умов зниженої активності ренін-ангіотензин-альдостеронової системи	60
Розділ VI. Вплив флокаліну на функціональний стан нирок за умов розвитку гострої сулемової нефропатії	71
Розділ VII. Морфологічна картина нирок після введення флокаліну в динаміці розвитку гострої сулемової нефропатії	82
Розділ VIII. Показники протеолізу/фібринолізу та енергетичного обміну під впливом флокаліну за умов гострої сулемової нефропатії	90
Розділ IX. Вплив флокаліну на функціональний стан нирок за умов розвитку гострої гіпоксичної гістогемічної нефропатії	101
Розділ X. Морфологічна картина нирок після введення флокаліну в динаміці розвитку гострої гіпоксичної гістогемічної нефропатії	110
Розділ XI. Показники протеолізу/фібринолізу та енергетичного обміну під впливом флокаліну за умов розвитку гострої гіпоксичної гістогемічної нефропатії	117
Розділ XII. Фармакодинамічні аспекти нефропротективної ефективності флокаліну	125
Перспективи флокаліну в нефропротекції	156
Список літератури	158