



НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ  
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ,  
присвячена 100-річчю  
з дня народження  
К. БАРНАРДА



# СУЧАСНІ ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ

(для студентів та молодих вчених)

2–3 червня 2022 року

**Тези доповідей**



ОДЕСЬКИЙ  
МЕДУНІВЕРСИТЕТ





НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ  
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ,  
присвячена 100-річчю з дня народження  
К. БАРНАРДА



# СУЧАСНІ ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ

(для студентів та молодих вчених)

2–3 червня 2022 року

**Тези доповідей**



ОДЕСЬКИЙ  
МЕДУНІВЕРСИТЕТ

**Головний редактор:**

ректор, академік НАМН України,  
проф. В. М. Запорожан

**Заступники голови:**

в. о. проректора з науково-педагогічної роботи,  
з. д. н. т. України, проф. О. О. Шандра,  
науковий керівник Ради СНТ та ТМВ  
проф. О. Г. Юшковська

**Редакційна колегія:**

проф. В. Г. Марічереда, проф. І. П. Шмакова  
доц. К. О. Талалаєв, доц. Я. В. Бєседа

**Технічні секретарі:**

к. мед. н. О. В. Філоненко,  
А. Л. Добровольський, Н. С. Будігай

**Сучасні** теоретичні та практичні аспекти клінічної медицини (для С 91 студентів та молодих вчених) : наук.-практ. конф. з міжнар. участю, присвячена 100-річчю з дня народження К. Барнарда. Одеса, 2–3 червня 2022 року : тези доп. — Одеса : ОНМедУ, 2022. — 174 с.  
ISBN 978-966-443-112-2

У тезах доповідей науково-практичної конференції з міжнародною участю для студентів та молодих вчених, присвяченій 100-річчю з дня народження К. Барнарда, подаються стислі відомості щодо результатів наукової роботи, виконаної учасниками конференції.

УДК 06.091.5:061.3:61-057.875

ни є важливим кроком до виявлення та попередження розвитку захворювань, пов'язаних не тільки з травною системою, а й з організмом в цілому.

### **СТАН СЛИЗОВИХ ОБОЛОНОК ВЕРХНІХ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ ДО ТА ПІСЛЯ ЕЛІМІНАЦІЙНО- ІРИГАЦІЙНОЇ ТЕРАПІЇ З ВИКОРИСТАННЯМ СОЛЬОВИХ РОЗЧИНІВ**

**Вінокуров М. В.**

*Одеський національний медичний університет,  
Одеса, Україна*

Слизова оболонка верхніх дихальних шляхів є великою ділянкою «контакту» організму людини із зовнішнім середовищем, своєрідною «платформою» для взаємодії інфекційних та неінфекційних агентів з макроорганізмом. Впродовж еволюції утворився особливий комплекс фізіологічних та імунобіологічних механізмів захисту слизової від різних патогенів, розпізнавання непатогенних часток та толерантності до власної симбіотичної мікробіоти [Liu, 2016].

При деяких запальних захворюваннях верхніх дихальних шляхів відзначається виражене пошкодження слизової оболонки, при якому найбільшого впливу зазнає мукоциліарний кліренс [Тарасова, 2015]. У зв'язку з цим підходи, спрямовані на відновлення її гомеостазу та реалізовані через пряму дію на стан слизової та/або склад її мікробіоти, можуть становити цінність для профілактики та лікування таких інфекцій [Salk, 2016].

Процедура елімінаційно-іригаційної терапії є доглядом за порожниною носа шляхом промивання ізотонічними, гіпо- і гіпертонічними розчинами, що забезпечує механічне очищення слизової оболонки, елімінацію патогенів, нормалізацію мукоциліарного транспорту; призводить до розведення факторів, які діють на слизову (бактерій, алергенів, тригерів та ін), а також її механічному очищенню [Kotlukov, 2020]. Об'єм досліджень щодо безпосереднього впливу елімінаційно-іригаційної терапії на стан слизової, є досить невеликим, але сьогодні такі визначення стають все більш актуальними. Серед готових розчинів, що можуть бути застосовані у цьому випадку, все частіше розглядаються мінеральні води [Cirakovic, 2017]. Це відбувається, перш за все, через те, що вони мають унікальний мінеральний склад, меншу концентрацію солей, на відміну від морської води тому і більш низьку вірогідність побічної дії.

### **ОСОБЛИВОСТІ РІЗНИХ МОДЕЛЕЙ ГЕНЕРАЛІЗОВАНОЇ ЕПІЛЕПТИЧНОЇ АКТИВНОСТІ**

**Рябенська О. Д., Денисенко О. В.,  
Копійов Н. В.**

*Одеський національний медичний університет,  
Одеса, Україна*

Одним із актуальних завдань фундаментальної епілептології є вдосконавлення уявлень о механізмах розвитку епілептичної активності з виявлен-

ням нових аспектів формування про — та проти-епілептичних систем мозку. Високу популярність в експериментальній епілептології мають хімічні та елетростимуляційні моделі епілепсії, коли подразнюючий фактор діє на підкоркові та коркові нерональні мережі лабораторних тварин в дозі, яка призводить до ініціації патологічної активності та її генералізації. **Метою** дослідження було вивчення особливостей розвитку генералізованої судомної активності мишей при системному введенні пікротоксину та транскорнеальної стимуляції током частотою 6 Гц. Експерименти були проведені на 18 білих мишах-самцях масою 22–32 г, які були розділені на 2 групи. Генералізовані судоми у тварин 1 групи (n=10) викликали за допомогою внутрішньоочеревинного введення пікротоксину ("Sigma", США) в дозі 2 мг/кг. У мишей 2 групи (n=8) проводили транскорнеальну електричну стимуляцію (ЕС) частотою 6 Гц, з силою току — 32 мА. ЕС проводили протягом 3 с. Судомні ефекти у тварин оцінювали візуально протягом 60 хвилин. Визначали латентний період перших судомних проявів та інтенсивність судом, яку оцінювали в балах від 0 до 5 за спеціальною шкалою.

При використанні пікротоксинової моделі відбувалося поступовий розвиток поведінкових корелятивів. Перші судомні прояви були зареєстровані через  $1,21 \pm 0,82$  хв. У більшості мишей формувалися важкі клоніко-тонічні судоми з падінням тварини та вегетативними постнападними розладами. У середньому важкість судом складала —  $(4,50 \pm 0,58)$  бала. У мишей з ЕС моделлю перші судомні прояви реєстрували відразу після стимуляції. У більшості тварин відбувалося формування повторних поведінкових корелятивів протягом 30–60 хв, але важкість не перевищувала 3 балів. Середня інтенсивність судом в цієї групі складала —  $(2,20 \pm 0,42)$  бала. Таким чином, параметри розвитку судомної активності при використанні досліджувальних моделей генералізованої епілепсії значно відрізнялися. Це свідчить про залучення різних патофізіологічних механізмів при формуванні епілептиформної активності в цих моделях та можливості використання їх при дослідженні різних аспектів епілептичної системи.

### **АЛГОРИТМ КОМПЛЕКСНОГО ЕКСПЕРТНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ТРАВМ ВЕЛОСИПЕДИСТІВ, ЩО ВИНИКАЮТЬ ПРИ КОНТАКТІ З АВТОМОБІЛЕМ**

**Новосьолов О. І., Новосьолов А. І.**

*Одеський національний медичний університет,  
Одеса, Україна*

Контакт велосипедиста з рухомим автомобілем є складним видом дорожньо-транспортної події (ДТП). Беручи до уваги різноманіття механізмів травмування у такому випадку, весь комплекс питань можна вирішити лише в ході проведення комплексної судово-медичної та транспортно-трасологічної експертизи. За наявності декількох груп ушкоджень, які по своїй морфології можуть бути