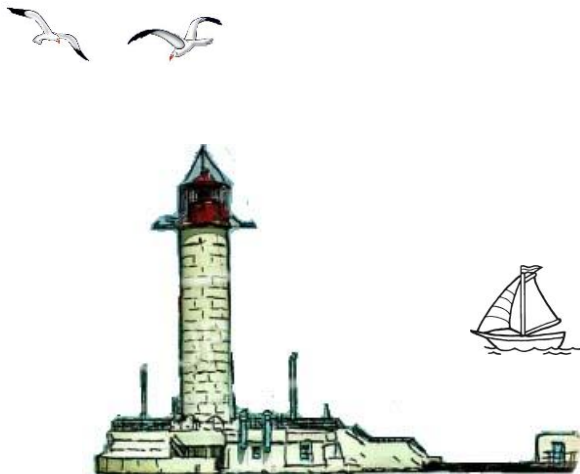


МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ДП УКРАЇНСЬКИЙ НДІ МЕДИЦИНИ ТРАНСПОРТУ  
МОЗ УКРАЇНИ  
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО ПАТОФІЗІОЛОГІВ УКРАЇНИ  
УКРАЇНСЬКА АСОЦІАЦІЯ МЕДИЧНОЇ НАУКИ

# БЮЛЕТЕНЬ XXII ЧИТАНЬ ІМ. В. В. ПІДВИСОЦЬКОГО

18 – 19 травня 2023 року



ОДЕСА 2023

ББК 52. 52 Я 431

УДК 929 Підвисоцький В. В. : 61

***Організатори – засновники конференції:***

Міністерство охорони здоров'я України  
ДП Український НДІ медицини транспорту МОЗ України  
Одеський національний медичний університет  
Наукове товариство патофізіологов України  
Українська асоціація медичної науки

***Головний редактор***

**Гоженко А. І.**

***Редакційна колегія***

**Бадюк Н. С.**

**Вастьянов Р. С.**

**Єфременко Н. І.**

**Котюжинська С. Г.**

**Насібуллін Б. А.**

**Савицький І. В.**

***Адреса редакції:***

вул. Канатна 92, 65039, м.Одеса, Україна

e-mail: [badiuk\\_ns@ukr.net](mailto:badiuk_ns@ukr.net)

XXII–і читання В. В. Підвисоцького: Бюлетень матеріалів наукової конференції (18-19 травня 2023 року). – Одеса: УкрНДІ медицини транспорту, 2023. – 179 с.

© УкрНДІ медицини транспорту



**ПДВИСОЦЬКИЙ  
ВОЛОДИМИР ВАЛЕРІАНОВИЧ**

24.05.1857 - 22.01.1913

Засновник і декан медичного факультету,  
Завідуючий кафедрою загальної патології  
Імператорського Новоросійського університету  
в місті Одесі  
1900-1905

<i>Зяблицев С. В., Водяник В. В.</i> ВМІСТ У СІТКІВЦІ ВАСКУЛОЕНДОТЕЛІАЛЬНОГО ФАКТОРУ РОСТУ СУДИН (GFAR) ТА ВПЛИВ БЛОКАДИ ТИРОЗИНОВОЇ ПРОТЕЇНКИНАЗИ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИ- МЕНТАЛЬНОГО ДІАБЕТА .....	79
<i>Зяблицев С. В., Жупан Д. Б.</i> ЕКСПРЕСІЯ ГЛІАЛЬНОГО ФІБРИЛЯРНОГО ПРОТЕЇНУ (GFAR) У СІТКІВКИ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ СТРЕПТОЗОТОЦИНОВОМУ ДІАБЕТІ .....	81
<i>Зяблицев С. В., Зяблицев Д. С., Єгорова Е. С., Андрущенко В.І., Ясінчук Б. М.</i> ЛЕГЕНЕВА ЕКСПРЕСІЯ ІМУНОЛОГІЧНИХ КЛІТИННИХ МАРКЕРІВ ПРИ COVID-19 .....	83
<i>Кащенко О. А., Рябенька О. Д.</i> ФОРМУВАННЯ КОРНЕАЛЬНОГО ЕЛЕКТРОСТИМУЛЯ- ЦІЙНОГО КІНДЛІНГУ ЯК МОДЕЛІ ФАРМАКОРЕЗИС- ТЕНТНОЇ ЕПІЛЕПСІЇ .....	85
<i>Князькова П. В.</i> АНАЛІЗ РОЗПОДІЛУ rs4977574-ПОЛІМОРФІЗМУ ГЕНА ANRIL У ПАЦІЄНТІВ З ГОСТРИМ КОРОНАРНИМ СИНДРОМОМ РІЗНОЇ СТАТІ .....	86
<i>Козлова Ю. В., Колдунов В. В., Клопоцький Г. А.</i> ВПЛИВ ВИБУХОІНДУКОВАНОЇ ТРАВМИ ГОЛОВНОГО МОЗКУ НА ЗДАТНІСТЬ ДО НАВЧАННЯ В Ж-ПОДІБНО- МУ ЛАБІРИНТІ .....	89
<i>Коляда О. М., Литвиненко О. Ю., Коляда Т. І.</i> ВПЛИВ ГЛІКОПРОТЕІНУ HERV-W ENV НА РІВЕНЬ ЕКСПРЕСІЇ КОСИГНАЛЬНИХ МОЛЕКУЛ НА МОНОЦИ- ТАХ ПАЦІЄНТІВ З РІЗНИМИ ТИПАМИ ПЕРЕБІГУ РОЗ- СІЯНОГО СКЛЕРОЗУ .....	91
<i>Коп'йова Н.В., Волохова Г.О., Ляшенко С.Л., Талалаєв К.О.</i> ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ МЕТОДОЛОГІЇ ВИВЧЕННЯ ХРОНІЧНОГО ЕПІЛЕПТОГЕНЕЗУ: ЕКСПЕ- РИМЕНТАЛЬНА МОДЕЛЬ ХРОНІЧНИХ МИМОВІЛЬНИХ СУДОМ .....	93
<i>Коршевнюк А. О.</i> ПРИЧИНИ ВИНИКНЕННЯ ХОЛЕМІЧНОГО СИНДРОМУ..	95

підтримку запальних станів, підживлюючих аутоімунний розлад.

**Ключові слова:** розсіяний склероз; експресія косигнальних молекул; стимуляція Toll-подібних рецепторів.

**Keywords:** multiple sclerosis; expression of cosignal molecules; stimulation of Toll-like receptors.

УДК 615.213.015.2+557.146.1

**ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ МЕТОДОЛОГІЇ  
ВИВЧЕННЯ ХРОНІЧНОГО ЕПІЛЕПТОГЕНЕЗУ:  
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА МОДЕЛЬ ХРОНІЧНИХ  
МИМОВІЛЬНИХ СУДОМ**

**FUNDAMENTAL PECULIARITIES OF CHRONIC  
EPILEPTOGENESIS INVESTIGATION: EXPERIMENTAL  
MODEL OF CHRONIC INVOLUNTARY SEIZURES**

**Коп'йова Н. В., Волохова Г. О., Ляшенко С. Л., Талалаєв К. О.**

*Одеський національний медичний університет*

Одним із найнебезпечних та загрожуючих життю людини ускладнень епілепсії є епілептичний статус – патологічний стан, який характеризується розвитком частих самовідновлюючих повторних судом з тривалим порушенням функціонального стану життєво важливих систем та органів і високою летальністю. Увагу фахівців привертає вивчення патофізіологічних механізмів пілокарпінової моделі епілептичного статусу в щурів, в особливості її гострої стадії.

*Мета роботи* – узагальнення існуючих даних стосовно патогенетичних механізмів відтермінованої стадії пілокарпін-індукованого епілептичного статусу.

Відомо, що агоніст М-холінорецепторів пілокарпін при системному введенні сприяє розвитку послідовних поведінкових та ЕЕГ змін, які можна розділити на три періоди: 1) гострий період, тривалість якого становить до 24 год; 2) латентний період з прогресивною нормалізацією ЕЕГ та поведінки, тривалість якого знаходиться в межах від 4 до 44 діб; 3) хронічний період зі спонтанними повторними судомами 3-5 разів на тиждень.

Меншу увагу фахівці приділяли дослідженню хронічної стадії пілокарпін-сприченного епілептичного статусу - стадії, яка викликає найбільший інтерес з клінічної та фундаментальної точок зору через те, що судомі в людини переважно мають хронічний характер та виникають через тривалий термін з моменту дії першого проепілептогенного чинника. Відомо, що перші спонтанні судомі в тварин за цих умов з'являлися впродовж 5-10 діб після епілептичного статусу. Інакше кажучи, пілокарпініві модель хронічних самовільних судом корисна для вивчення патофізіологічних механізмів хронічного епілептогенезу, акцентуючи увагу саме на спонтанності судом та на можливості розробки нових схем лікування скроневої епілепсії. Отже, відтерміновані спонтанні судомі є моделлю резистентної хронічної епілепсії та є менш дослідженими порівняно з гострими судомними реакціями. Є також дані про можливу генетичну детермінованість відстрочених судомних реакцій, що також додає переваги до використання саме цієї моделі.

Таким чином, вказана модель епілептичного статусу є експериментальним відображенням скроневої епілепсії людини та характеризується наявністю низки фізіологічних, морфологічних і біохімічних порушень в лімбічній системі мозку. Пілокарпін-індукована модель епілепсії відтворює повторні лімбічні судомі та спричиняє розвиток епілептичного статусу. Переважній деструкції за умов цієї моделі підлягають нейрони гіпокампа. Вважаємо актуальним та доцільним дослідження патофізіологічних механізмів відтермінованих мимовільних судом за умов пілокарпін-індукованої моделі епілептичної активності, що може допомогти у розумінні нейропатофізіологічних механізмів вказаного патологічного стану та бути необхідним при експериментальній розробці схем лікування резистентних епілептичних нападів.

**Ключові слова:** пілокарпін, хронічний епілептогенез, експериментальна модель, мимовільні судомі, патофізіологічні механізми, скронева епілепсія

**Key words:** pilocarpine, chronic epileptogenesis, experimental model, involuntary seizures, pathophysiological mechanisms, temporal lobe epilepsy