

Збірник матеріалів

Всеукраїнської науково-практичної конференції

**АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ  
ТРАВМАТИЧНОГО УШКОДЖЕННЯ  
ГОЛОВНОГО МОЗКУ:  
морфологічні кореляти,  
патогенетичні механізми  
та комплексна терапія**

14 червня 2023 року

ОЛДІ  
ПЛЮС



ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
КАФЕДРА НОРМАЛЬНОЇ ТА ПАТОЛОГІЧНОЇ КЛІНІЧНОЇ АНАТОМІЇ  
КАФЕДРА ЗАГАЛЬНОЇ ТА КЛІНІЧНОЇ ПАТОЛОГІЧНОЇ ФІЗІОЛОГІЇ  
КАФЕДРА ФІЗІОЛОГІЇ

**Збірник матеріалів  
Всеукраїнської науково-практичної конференції**

**АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ТРАВМАТИЧНОГО  
УШКОДЖЕННЯ ГОЛОВНОГО МОЗКУ:  
МОРФОЛОГІЧНІ КОРЕЛЯТИ, ПАТОГЕНЕТИЧНІ  
МЕХАНІЗМИ ТА КОМПЛЕКСНА ТЕРАПІЯ**

14 червня 2023 року  
м. Одеса

*За заг. ред. О. Л. Апфельханс*

Одеса • 2023 • Олді+

УДК [616-001+616-085]:612.82(062.552)  
А43

*Тези друкуються в авторській редакції з мінімальними технічними правками.  
Автори несуть відповідальність за дотримання вимог академічної доброчесності,  
зміст і достовірність представлених матеріалів.*

**Актуальні питання травматичного ушкодження головного мозку: морфологічні**  
А43 **кореляти, патогенетичні механізми та комплексна терапія : збірник матеріалів**  
Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Одеса, 14 червня 2023 року) /  
за заг. ред. О. Л. Апфельханс ; відп. за вип. О. А. Кузнєцова. – Одеса : Олді+, 2023. – 30 с.

ISBN 978-966-289-741-8

У збірнику тез доповідей висвітлено результати наукових досліджень з актуальних питань медичної науки в галузі нейроанатомії, нейрофізіології та неврології. Доповіді охоплюють актуальні медико-біологічні питання: індивідуальні анатомічні особливості кровопостачання та фізіології головного мозку, патофізіологічні механізми розвитку травматичних ушкоджень головного мозку, патоморфологічні зміни при травмі голови в пацієнтів різного віку, захворювання ЦНС.

Видання розраховане на науковців, викладачів, студентів закладів вищої освіти медичного та біологічного спрямування, аспірантів, докторантів, працівників охорони здоров'я.

УДК [616-001+616-085]:612.82(062.552)

ISBN 978-966-289-741-8

© Колектив авторів, 2023

## ВАРІАНТИ ТА ІНДИВІДУАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ КРОВООБІГУ ГОЛОВНОГО МОЗКУ

*О.Л. Аппельханс, О.Л Кошельник, О.Ю. Урсу*

Одеський національний медичний університет, м. Одеса, Україна

Стале забезпечення процесів життєдіяльності головного мозку обумовлене та підтримується спеціальним анатомічним утворенням – артеріальним (Віллізєвим) колом, яке представлено системою кровоносних судин та анастомозів для безперервного та своєчасного поповнення енергетичних, метаболічних та інших витрат. Джерелами для створення Віллізєва кола є внутрішня сонна артерія та основна артерія, що утворена злиттям хребтових артерій. Перші утворюють передню – каротидну систему, другі – задню – вертебро-базиліарну систему.

Високою сталістю у формуванні відрізняються судини переднього відділу кола – сонні, передні та середні мозкові артерії. Судини заднього відділу Віллізєвого кола більш варіабельні в будові та розгалуженнях магістральних судин. Можна зустріти такі варіанти його морфології: відсутність однієї / обох передньої / задньої сполучної артерії; відсутність обох передніх та однієї задньої артерій; задня трифуркація, коли задня мозкова артерія відходить від внутрішньої сонної артерії; комбінація задньої трифуркації з відсутньою передньою сполучною артерією; відсутність всіх сполучних артерій; передня трифуркація, коли обидві передні мозкові артерії відходять від однієї внутрішньої сонної артерії; відсутність базиліарної артерії. Також зустрічаються гіпоплазія задньої мозкової артерії та неповне подвоєння передньої мозкової артерії.

Частою причиною порушень кровопостачання головного мозку може бути незамкнена будова Віллізєва кола, до якої відносять аплазію передніх/задніх сполучних мозкових артерій, трифуркації та аплазію основної артерії. Слід також зазначити, що лише 46–52 % людей мають замкнений варіант будови Віллізєва кола.

# ЗМІСТ

**Вастьянов Р.С.**

Посттравматична епілепсія: патогенетична корекція за допомогою сумісного введення семаксу та мексиприму . . . . . 3

**Апельханс О.Л., Кошельник О.Л., Урсу О.Ю.**

Варіанти та індивідуальні особливості кровообігу головного мозку . . . . . 6

**Ситнікова В.О., Сивий С.М., Покотілова Т.М.**

Пологова травма: кефалогематома та її ускладнення . . . . . 7

**Худолій С.О., Зябліцев С.В., Худолій О.В.**

Патогенетичне обґрунтування можливих шляхів нейрокорекції гострого періоду черепно-мозкової травми . . . . . 8

**Стоянов О.М., Сон А.С., Борисенко О.А., Добровольський В.В.**

Сучасна терапія наслідків черепно-мозкової травми . . . . . 11

**Нескоромна Н.В., Апельханс О.Л., Кожухаренко Т.І., Прус Р.В., Прус І.В.**

Сучасні патогенетичні та морфологічні уявлення про нейрозапалення внаслідок черепно-мозкової травми . . . . . 14

**Литвиненко М.В., Нарбутова Т.Є.**

Наслідки та ускладнення черепно-мозкових травм та їх патоморфологічні ознаки . . . . . 15

**Волохова Г.О., Стоянов О.М.**

Вплив поєданого застосування солкосерилу та кетаміну на судомні реакції тварин після черепно-мозкової травми . . . . . 17

**Прус Р.В., Апельханс О.Л., Прус І.В., Кузнєцова О.А.**

Морфологічна оцінка печінки статевозрілих та статевонезрілих щурів в динаміці перебігу черепно-мозкової травми легкого ступеня тяжкості . . . . . 19

**Капталан А.О., Стоянов О.М., Андреєва Т.О., Чеботарьова А.М.**

Патогенетичні особливості формування, перебігу і лікування посттравматичної епілепсії в умовах клініки та експерименту . . . . . 20

***Мервінський Т.С., Яременко Л.М.***

Формування гліального рубця у мозку  
після внутрішньомозкового крововиливу  
за умов експерименту . . . . . **23**

***Невмержицька Н.М., Грабовий О.М., Яременко Л.М., Чухрай С.М.***

Переваги мезенхімальних стовбурових клітин  
кісткового мозку та жирової тканини . . . . . **25**

*Наукове видання*

**АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ТРАВМАТИЧНОГО  
УШКОДЖЕННЯ ГОЛОВНОГО МОЗКУ:  
МОРФОЛОГІЧНІ КОРЕЛЯТИ, ПАТОГЕНЕТИЧНІ  
МЕХАНІЗМИ ТА КОМПЛЕКСНА ТЕРАПІЯ**

Збірник матеріалів  
Всеукраїнської науково-практичної конференції

14 червня 2023 року,  
м. Одеса

*За заг. ред. О. Л. Апфельханс*

Відповідальний за випуск – О. Кузнєцова  
Обкладинка – В. Савельєва  
Верстка – І. Стратій



Підписано до друку 14.06.2023 р.  
Формат 60x84/16. Папір офсетний.  
Цифровий друк. Гарнітура Merriweather.  
Ум. друк. арк. 1,74.  
Наклад 300. Замовлення № 0723-062.

Видавництво та друк: Олді+  
65101, м. Одеса, вул. Інглезі, 6/1,  
тел.: +38 (095) 559-45-45, e-mail: office@oldiplus.ua  
Свідоцтво ДК № 7642 від 29.07.2022 р.  
Замовлення книг:  
тел.: +38 (050) 915-34-54, +38 (068) 517-50-33  
e-mail: book@oldiplus.ua

**ОЛДІ  
ПЛУС**