

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

ПОЛОГОВА ТРАВМА: КЕФАЛОГЕМАТОМА ТА ЇЇ УСКЛАДНЕННЯ

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

Одеський національний медичний університет, м. Одеса, Україна

Пологові травми включають в себе широкий спектр інцидентів, які можуть статися від початку та завершення пологів, що в свою чергу впливає на новонародженого. Прояв цих травм має широкий аспект, коливається від паралічу до кефалогематоми. Кефалогематома у немовляти – це скупчення крові між окістями та зовнішньою поверхнею черепних кісток, що спостерігається у 0,2%-3% новонароджених, зазвичай локалізується над тім'яною або потиличною кісткою і помітно обмежена лінією швів [Tan K., 1970].

Оскільки згорнута кров повільно розсмоктується більшість новонароджених одужують протягом перших чотирьох тижнів неонатального періоду. При уповільненні резорбції, часто виникає прогресуюча кальцифікація та осифікація [Yoon S. et al., 2013].

Осифікація це утворення щільної капсули в ділянці кефалогематоми. Надалі цей процес може призвести до формування екзостозу та кісткового дефекту. Череп дитини набуває асиметричної форми, а утворені кісткові випинання тиснуть на головний мозок і провокують розвиток вогнищевої неврологічної симптоматики. Окрім того, осифіковані кефалогематоми приводять до косметичних асиметрій та деформації черепа і здебільшого загоюються спонтанно шляхом поступового поглинання окостенілої тканини через розширення черепа, таким чином зовнішній вигляд зазвичай повертається до нормального в період до одного року [Singh I. et al., 2016].

Ще одним частим ускладненням кефалогематоми є інфікування кефалогематоми, що відбувається в разі потрапляння збудника через пошкоджену шкіру голови. Цей процес має серйозну загрозу для дитини, оскільки імунна система новонародженого вразлива до патогенних мікроорганізмів. Локальне інфекційне запалення

може поширитися на центральну нервову систему (менінгіт, арахноїдит, енцефаліт) і весь організм (сепсис, інфекційно-бактеріальний шок). Окрім того кефалогематома може стати причиною виникнення у новонародженого симптомів гемолітичної анемії та жовтяниці відповідно.

Таким чином кефалогематома займає важливе місце серед структури пологової травми, та попри сприятливий наслідок свого розрешення може привести до певних ускладнень, серед яких найчастішими і найнебезпечнішими є осифікація та інфікування.

ПАТОГЕНЕТИЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ МОЖЛИВИХ ШЛЯХІВ НЕЙРОКОРЕКЦІЇ ГОСТРОГО ПЕРІОДУ ЧЕРЕПНО-МОЗКОВОЇ ТРАВМИ

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

* Університетська лікарня м. Градця Кралове, Чеська Республіка

** Національний медичний університет імені О.О. Богомольця,
м. Київ, Україна

Вступ. Черепно-мозкова травма (ЧМТ) займає одне з провідних міст серед причин смертності та інвалідизації з показником летальності 1,5 млн осіб на рік та інвалідизацією більш ніж 2,4 млн. Частота ЧМТ, у середньому, становить 3–4 випадки на 1000 осіб. В Україні завжди ці показники були у 2–3 рази вище за аналогічні показники економічно розвинених країн Європи. За останні роки (2020–2023) спостерігається стрімка тенденція до їх зростання, що напряму пов'язано з активними бойовими діями на території нашої держави.

Мета. Встановити вплив центральних холінергічних систем (ЦХС) на перебіг гострого періоду експериментальної ЧМТ, знайти та обґрунтувати максимально ефективні шляхи її патогенетичної корекції.

Матеріали та методи. Дослідження було проведено на білих щурах-самцях лінії Вістар (n = 161), яким моделювали

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
ПЛЮС**