

Ukraine NOW 



Ministry of Health of Ukraine
Poltava State Medical University

IMEDSCOP 2024

Abstract book

of the 5th International
Medical Students Conference
in Poltava of Poltava State
Medical University

28 of March 2024
Poltava, Ukraine

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Голова оргкомітету, ректор ПДМУ	проф. Ждан В. М.
Заступник голови оргкомітету, проректор з наукової роботи	проф. Кайдашев І. П.
Заступник голови оргкомітету, куратор СНТ	проф. Непорада К. С.
Проректор з виховної роботи	проф. Похилько В. І.
Декан стоматологічного факультету	доц. Сидорова А.І.
Декан медичного факультету №1	доц. Рябушко М.М.
Декан медичного факультету №2	доц. Капустянський Д.В.
Декан міжнародного факультету	доц. Буря Л.В.
Начальник відділу ТЗН	Бутович М.І.
Голова Ради СНТ	Мац О.В.

РЕДАКЦІЙНА РАДА

Бордак Д.	Михайлова А.	Ткаченко О.
Віговська А.	П'ятаха О.	Хмілевська М.
Джугань Є.	Перепьолка М.	Черевань М.
Котельнікова А.	Писарська Д.	Шалабодова О.
Мац О.	Сікалюк Д.	Ширай П.
Микитенко В.	Ступак Д.	

ДИФЕРЕНЦІЙНА ДІАГНОСТИКА МЕХАНІЗМУ ВИНИКНЕННЯ ЧЕРЕПНО-МОЗКОВОЇ ТРАВМИ DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF THE MECHANISM OF OCCURRENCE OF CRANIOCEREBRAL TRAUMA

П'ятаха Ольга Миколаївна, Тішевич Анастасія Сергіївна, Самойленко Анжеліка Михайлівна
Piatakha O., Tishevych A., Samoilenko A.

Науковий керівник: доктор філософії Мустафіна Г.М, Малик Н. І.

Scientific adviser: Mustafina H., PhD, Malyk N.

Полтавський державний медичний університет

Кафедра патологічної анатомії та судової медицини

м.Полтава, Україна

Актуальність: черепно-мозкова травма (далі ЧМТ) займає ключове місце у загальній травматизації, складаючи 38–40%. Цей вид травми призводить до 2/3 випадків з летальним наслідком, при чому, постраждалий може померти миттєво, або прожити до кількох тижнів навіть не виказуючи скарг.

Мета роботи: дослідити механізми травматизації головного мозку.

Матеріали та методи: аналіз проведених судово-медичних експертиз та супутньої медичної документації.

Результати: основна причина ЧМТ – механічна дія на мозковий череп. Розглянемо дві такі дії: удар голови об нерухомий предмет (падіння) та удар предметом по нерухомій голові.

При ударі предметом по нерухомій голові відбувається зміна форми кістки: спочатку вона предметом деформується всередину, а потім, завдяки своїй еластичності, повертається у початкове положення. Під час прогинання кістки всередину в місці удару (імпресії) створюється позитивний тиск, який потім змінюється на негативний, що призводить до вивільнення газових бульбашок з тканин та крові, чим спричиняє руйнування тканини мозку (процес відомий як кавітація). Крім того, удар предметом спричиняє так звану ударну хвилю, що розповсюджується в підлеглих дотичних травмі імпресії тканинах, і в них же поступово затихає спричиняючи ушкодження. Отже, така травма проявляється появою максимальних ушкоджень мозку саме в місці удару предметом.

Щодо ЧМТ внаслідок падіння з положення стоячи, то таку травму мозку ми називаємо травмою удару-протиудару - коли в зоні контакту голови з зовнішньою поверхнею (наприклад підлогою) мозок травмований в рази менше, ніж на протилежному боці. Травма мозку при падінні більш складна за своїм перебігом. Існує кілька теорій механізму утворення травми удару-протиудару, кожна з яких досі має свої суперечливі моменти. Найменшу кількість суперечок викликає теорія інерційного внутрішньочерепного зміщення мозку - явище протиудару виникає внаслідок нещільного зв'язку великих півкуль із черепом. Коли голова, яка набула кінетичної енергії, різко гальмується об підлогу, череп зупиняється, а мозок по інерції налітає на обширну внутрішню поверхню черепа у ділянці, що протилежна до контактної з підлогою.

Проаналізувавши результати експертиз та супутньої їм медичної документації, було виявлене підтвердження викладеного не лише при експертизі трупів, оскільки травма удару-протиудару може бути виявлена і у живих осіб, підекспертних (томографією, характерною локалізацією неврологічної симптоматики).

Висновки: При зовнішньому огляді тілесні ушкодження на підекспертних, як при ударі предметом так і внаслідок падіння, можуть бути абсолютно однаковими. В той же час травма удару-протиудару, як правило, більш руйнівна для мозку. Знаючи механізми виникнення ЧМТ можна правильно судити як про події що передували травмі, навіть при експертизі гнилісно-змінених трупів, так і про її морфологічно-прогностичні наслідки при обстеженні госпіталізованих потерпілих.

Ключові слова: черепно-мозкова травма, механізм травми мозку, удар-протиудар.

ОСНОВНІ РОЗБІЖНОСТІ МІЖ МАЛИМ ТА ВЕЛИКИМ ЧЕПЦЯМИ БІЛИХ ЩУРІВ ЗА МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНИМИ ОЗНАКАМИ

THE MAIN DIFFERENCES BETWEEN THE LESSER OMENTUM AND GREATER OMENTUM OF WHITE RATS ACCORDING TO MORPHOFUNCTIONAL CHARACTERISTICS

Ступак Дмитро Сергійович, Максименко Олександр Сергійович

Stupak D., Maksymenko O.

Науковий керівник: д.мед.н., проф. Гринь В. Г.

Scientific adviser: prof. Hryn V., D.Med.Sc.

Полтавський державний медичний університет

Кафедра анатомії людини

м.Полтава, Україна

Актуальність: у всіх ссавців без винятку, згідно з даними літератури, мають місце два чепці, один з яких називається малим, а інший – великим. Ці однойменні за назвою утвори, в принципі не повинні між собою відрізнятися, за винятком прикметника великий або малий. Малий чепець утворюється в результаті послідовного переходу дуплікатури очеревини з вісцеральної поверхні печінки на малу кривизну шлунка та дванадцятипалої кишки. Великий чепець утворюється в результаті вільного відростання дуплікатури очеревини, яка починається з великої кривизни шлунка на певну глибину очеревинної порожнини і має додаткові утворення у вигляді зв'язок із підшлунковою залозою та селезінкою. Малий чепець представлений у вигляді зв'язок, які з'єднують печінку з малою кривизною шлунка (печінково-шлункова зв'язка) та верхньою частиною дванадцятипалої кишки (печінково-дванадцятипала зв'язка).

Незважаючи на великий інтерес дослідників до великого та малого чепця, порівняльний морфологічний аналіз між ними не проводився.

Мета роботи: вивчити основні морфофункціональні розбіжності між малим та великим чепцями білих щурів.

Матеріали та методи: в експерименті було задіяно 20 статевозрілих білих щурів-самців вагою від 278,08 до 346,47 грам. Матеріалом слугували препарати малого та великого чепців фіксовані у 10% розчині нейтрального формаліну, парафінові зрізи забарвлені розчином гематоксилін-еозину та за Ван-Гізеном. Вивчення мікропрепаратів здійснено за допомогою мікроскопа «Konus», оснащеного цифровою мікрофотонасадкою Sigeta DCM-900 9.0MP з адаптованою для даних досліджень програмою Biorex 3.

Результати: великий чепець білих щурів, на відміну від інших похідних очеревини є вільним відростанням, у вигляді «фартуха», на певну глибину очеревинної порожнини, дуплікатури серозної оболонки, для якої властива композиція двох, невід'ємних один від одного, структурних утворень: судинно-жирових аркад, з якими асоційовані лімфоїдні вузлики, відомі також як молочні плями і серозно-сіткоподібних перетинок, які їх зв'язують.

Малий чепець представлений у вигляді двох зв'язок – печінково-дванадцятипалої та печінково-шлункової, які містять дві основні структуровані утворення: судинно-жирові відрогі та розташовані між ними серозно-сіткоподібні перетинки.

Висновки: отже, такий близький за назвою похідний очеревини, як малий чепець, за визначенням таким не являється, бо він відрізняється від великого чепця за формою, морфологічною будовою, розвитком та функцією. Малий чепець представлений у вигляді зв'язок, які починаються від воріт печінки до малої кривизни шлунка та дванадцятипалої кишки; не має мобільної активності, властивої великому чепцю, що відіграє роль швидкого реагування на ушкодження органів черевної порожнини; містить поодинокі молочні плями, на відміну від великого чепця, де вони дискретно розподілені вздовж усіх судинно-жирових аркад.

Ключові слова: малий та великий чепець, очеревина, молочні плями, лімфоїдні вузлики, серозна оболонка, шлунок.

ВПЛИВ КВЕРЦИТИНУ НА ЗМІНИ МІКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО РУСЛА МІОКАРДУ ПРИ ЦЕНТРАЛЬНОМУ БЛОКУВАННІ ГОНАДОЛІБЕРИНУ EFFECT OF QUERCITIN ON CHANGES IN THE MYOCARDIAL MICROCIRCULATORY BED UNDER CENTRAL GONADOLIBERIN BLOCKADE

Сич Оксана Василівна

Sych O.

Наукові керівники: к.мед.н., доц. Стецук Є. В., Ворошилова Т. А.

Scientific advisers: assoc. prof. Stetsuk Ye., D.Med.Sc., Voroshylova T.

Полтавський державний медичний університет

Кафедра гістології, цитології та ембріології

м.Полтава, Україна

Актуальність. Серце є головним органом серцево-судинної системи, його безперервна робота забезпечує постійний кровообіг у всьому організмі. Незважаючи на свою унікальність, воно, аналогічно іншим органам, схильне до змін та піддається впливу різних чинників, зокрема гормонів. У сучасній урологічній практиці широко використовується «Трипторелін», як препарат, що представляє собою синтетичний аналог гонадотропін-релізинг гормону. Пацієнти, які отримують андроген-деприваційну терапію триптореліном, найчастіше стикаються з проблемою зі сторони серця. Кверцетин, підтримуючи позитивний вплив на стероїдогенез, сприяє покращенню транскрипційної активності, який важливий для активації експресії стероїдогенних генів у клітинах Лейдига. Даний флавоноїд відзначається унікальними біологічними властивостями в експериментальних умовах щодо структурних компонентів гемомікроциркуляторного русла. Його спектр дії охоплює антиканцерогенні, протизапальні та

ALPHABETICAL INDEX АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК

- Baidi A. 109, 122
Batrachenko S. 91
Blagaia A. 74
Bourtal Y. 109
Chumak M. 110
Denysenko T. 117
Detuikova K. 4, 117
Dubovykov Ye. 109
Hyria D. 118
Jemi Kuzhithottiyil Thomas 74
Kirieieva I. 17
Kravchenko S. 119
Liubchenko Y. 119
Malynovska A. 122
Minkovska D. 120
Mishra S. 91
Nedielchev V. 119
Nitisha Kalia 74
Poliukhovich O. 74
Pyvovar I. 121
Rai Pankaj Kumar 17
Slota D. 18
Starokozhko I. 85
Susak K. 17
Talabko Yu. 74
Ternopolsky S. 119
Thadayoose Mary Fiona 19
Timoshenkova T. 122
Zakaznyukova I. 91
Андріанова К. 34
Багатюк О. 64
Балабанова А. 60
Барковська А. 60, 63
Басистий О. 58
Башук Д. 111
Безрук Д. 51
Белікова Д. 51, 72
Білявська В. 85
Бордак Д. 34
Бордюжа А. 52
Борецька А. 26
Бречко А. 53
Брутян А. 63
Бублій В. 4
Бугаєвська М. 5
Буденна Д. 85
Бунін А. 127
Буря Т. 75, 102
Бутов Р. 86
Валько Ю. 87
Васильєва М. 76, 91, 94
Ватажок М. 44, 76
Величенко К. 65
Величко В. 87
Виженко Г. 26
Висоцька А. 92
Віговська А. 93
Вінда А. 80
Волинець А. 53
Галабурда А. 35
Ганус М. 95, 99
Гаранін І. 127
Глух М. 100
Гмирянська М. 6
Гоголь Я. 67
Горбань В. 36, 37
Градовий Б. 99
Грач В. 7
Гритченко Л. 7
Гришко Т. 126
Гудкова О. 79
Дельва О. 81
Демецька В. 8
Дзюба Б. 9
Дзюбан М. 38
Діденко А. 26
Дідик Р. 38
Добровольський В. 102
Енес Є. 39
Єременко Д. 80
Жара Г. 77
Жидков А. 40
Зав'ялова К. 54
Заказникова І. 41
Зарубич А. 23
Зборовська А. 106
Зеленський Д. 55
Зенченко Д. 12, 69
Іванова О. 72
Казмірчук Д. 21
Калюга О. 56
Каравай А. 56
Каразіна О. 51
Карілахті Д. 59
Касимов К. 42, 46, 47
Кваша В. 72
Кириленко А. 57, 69
Кіруша І. 10, 11
Кісіль Ю. 9
Кішінець А. 89
Кобець Д. 27
Коваленко О. 59
Ковбаса К. 96
Колеснікова А. 42
Колісник В. 19
Копча Ю. 20
Корвякова К. 107
Коробко О. 101
Корольов Б. 44
Костенко Г. 128
Котельнікова А. 102
Кочерга С. 129
Кочура Р. 78
Кривоніс А. 123, 130
Кузнецова М. 70
Кулібаба Д. 103
Курочка В. 21
Кутімов А. 130
Кушніров В. 64
Куш К. 104
Кхушбу Кумарі 24
Лавренко К. 8, 79
Липко А. 131
Листрова В. 111
Литвин Л. 38
Литвиненко Л. 91, 93
Лобода Я. 93
Луценко Ю. 80
Мажара Ю. 137
Мазоха О. 104
Максименко О. 97
Малинка К. 124
Мар'єнкова Є. 88
Мац О. 28
Мацак Є. 112
Меньшикова В. 29
Микитенко В. 58
Мись М. 27, 44
Місінкевич Е. 38
Моргун В. 65
Мягкохліб А. 24
Наурызбеков Б. 65
Невгод Є. 43
Недашківський К. 65
Нерода Л. 44
Недільчев В. 66
Нікітенко В. 22
Новиков К. 93, 94
Одійчук В. 11, 38
Окулов Ю. 67
Олексенко Г. 113
Ольховик А. 95
Ониксимова М. 132
Онішко Т. 80
Онуфрієнко А. 59, 60
Орлова А. 30
Осипова С. 52
Остапенко М. 103
Охріменко А. 55
Охріменко В. 29, 60
Охріменко Р. 29, 60
Очеретня В. 44, 76
П'ятаха О. 97
Парасич Ю. 30
Паскул Н. 133
Патраш О. 22
Перепьолка М. 11
Петренко А. 81
Пивоваренко А. 23
Пигуз Д. 92
Писаренко К. 96

Пискун К. 39
Плетньов В. 105
Пляк О. 68
Побойна Д. 133
Погоріла В. 82
Погребняк К. 83
Подорожній І. 57, 69
Полонська К. 64
Пономаренко В. 106
Потькало К. 23, 96
Присяжний Д. 45
Разумей А. 124
Рахімбаєва Л. 63
Ріпка І. 95
Романченко Б. 12, 69
Рошинець В. 42, 46, 47
Рошук А. 86
Рудь К. 13, 83
Савченко М. 125
Самойленко А. 97
Самойлюк В. 113
Семенова Ж. 43, 47

Сергієнко А. 94
Сич О. 98
Сікалюк Д. 93, 101
Сімугіна Т. 11
Скорикова В. 70
Соколова С. 107
Соловйова І. 114
Соломаха В. 134
Стеценко О. 24
Стецюк І. 48
Стецюк Л. 14
Ступак Д. 97
Таран М. 91, 93
Теницька Є. 38
Тернопольська С. 55
Тимошенко М. 108, 115
Тиха А. 31
Тішевич А. 97
Ткаченко О. 105
Фаустов Я. 108
Хірса О. 99
Хоменко А. 136

Хоменко Є. 136
Хохола О. 71
Хохуля В. 137
Цибульняк А. 135
Чаттопадхай В. 32
Чепурна М. 23
Чернявська А. 100
Чех Ю. 61
Шаповал Д. 129
Шевченко Д. 72
Шевчик А. 72
Шикота А. 138
Шимчій Д. 139
Ширай П. 32
Шиш Т. 101
Шпак А. 83
Шрамко В. 15
Шубіна О. 83
Шуміліна Т. 49
Щербак В. 50
Щербань Б. 126
Якобенчук В. 106
Яковенко В. 116