

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів і
молодих вчених

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ СТУДЕНТІВ
«СТУДЕНТИ-НАУКОВЦІ ЗДМУ В СУЧАСНІЙ
МЕДИЦИНІ І ФАРМАЦІЇ – 2019»

в рамках І туру «Всеукраїнського конкурсу студентських
наукових робіт з галузей звань і спеціальностей
у 2018 – 2019 н.р.»

06 – 07 лютого 2019 року

Запоріжжя – 2019

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова оргкомітету:

проректор з наукової роботи, проф. Туманський В.О.

Заступники голови:

голова студентської Ради Усатенко М., помічник проректора з наукової роботи, проф. Разнатовська О.М., голова Наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених, д.біол.н. Павлов С.В.

Члени оргкомітету:

перший заступник голови Студентської ради Подлужний Г., члени науково-навчального сектору студради Москалюк А., Скоба В., Гонтаренко Е.

Секретар: Брезицька К.

АНАТОМО-ГІСТОЛОГІЧНІ ТА БІОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ МЕДИЦИНИ

НЕВІДОМІ ТЕХНОЛОГІЇ ДАВНІХ ЦИВІЛІЗАЦІЙ. ТРЕПАНАЦІЯ У ДАВНІ ЧАСИ

Данилова Д.О.

II медичний факультет, II курс

Робота є актуальною, оскільки вивчення невідомих медичних технологій стародавніх цивілізацій дозволить людству зробити колосальний прорив у галузях не тільки медицини, але і науки та техніки.

Метод дослідження – огляд літератури і відеоматеріалів по темі з глобальних електронних інформаційних систем, дослідження археологічних артефактів, наданих дослідницькою групою запорізького археолога Кіма Гуленка.

Мета і завдання дослідження - 1) визначити факти застосування давніми цивілізаціями технологій, близьких по розвитку до сучасних, а в деяких випадках і тих, що значно перевершують їх рівень на прикладі «неолітичного трепанаційного феномену»; 2) передбачити їх походження 3) виявити значимість цих недостатньо вивчених технологій котрі не афішуються офіційною наукою для людства; 4) а також рекомендувати можливість їх застосування в сучасній медичній науці і техніці.

В ході роботи було виявлено той факт, що давні люди використовували техніку трепанації з лікувальною метою ще в епоху неоліту, коли, за твердженнями офіційної науки, людина тільки-но відійшла від печерного життя. Черепи із слідами трепанації були знайдені в різних частинах планети, включаючи доколумбові культури Нового Світу, починаючи з перуанського зразка, виявленого в 1863. Або, наприклад, череп з подвійною трепанацією, знайдений у Франції, що датується неолітом (новий кам'яний вік). Ступінь, до якої відбулося загоєння черепа, є яким свідченням того, що людина прожила багато років після того як перенесла цю тонку операцію. Про це свідчить процес загоєння, що почався навколо пошкодженої ділянки. Так, на багатьох черепах вченими були виявлені осередки відкладення кальцію - явний показник початку росту кісток. Найбільша кількість подібних артефактів було знайдено саме починаючи від мезоліту до неоліту. І, як не парадоксально, точність виконання операції на більш давніх зразках вище, ніж на наступних.

Вчену спільноту вражає майстерність інків культури Паракас, які досягли значних результатів у проведенні трепанації. Дослідники, які вивчають скелети інків, виявили, що на кожному шостому черепі є сліди оперативного втручання. Більше 90% пацієнтів повністю видужували, вели звичайне життя, а вмирали, як правило, через роки і навіть десятиліття. Крім того, відсоток інфікованих ран був дуже низький, адже індіанці використовували різноманітні дезінфікуючі речовини – коричну кислоту, сапонін, танін, мурашину кислоту; а також знеболювальні настоянки з соків рослин.

Існує поширене переконання, що трепанація характерна головним чином для деяких районів Перу, оскільки саме там були знайдені черепи з найбільш вражаючою деформацією. Хірургічна майстерність давніх перуанців, безумовно, заслуговує на увагу, але, потрібно визнати, найстаріший череп зі слідами трепанації був виявлений в Україні в 1966 році і датується часом між 8 020 і 7 620 роками до н.е.

Багато подібних черепів було знайдено і на території Криму. Мені пощастило брати участь в дослідженні археологічних артефактів, знайдених дослідницькою групою Кіма Гуленка на території Баклінського некрополя (долини тисячі склепів) в Криму. Знайдені артефакти запорізькі експерти датують 7 тисячоліттям до н.е. На одному з фрагментів черепа (ділянка скроневої кістки) присутній акуратний отвір від проведеної успішної трепанації, на іншому – сліди оперативного втручання з приводу закритого перелому. Перлина колекції – череп видовженої форми з аномальним розміщенням борозд венозних синусів.

Сьогодні дослідники і медики намагаються зрозуміти, звідки давні лікарі отримали навички, необхідні для проведення такої складної хірургічної операції, якщо подібних вмій не мали лікарі в XVIII-XIX століттях. Дивовижні успіхи стародавніх лікарів, які не мали в своєму

розпорядженні ні звичних нам антибіотиків, ні анестезії, ні сучасних хірургічних інструментів, свідчать про феноменальні наукові знання наших далеких предків з епохи неоліту. Але все стає на свої місця, якщо припустити, що вони діяли під контролем деяких найбільш високорозвинених цивілізацій, в тісному зв'язку з якими існували і досягнення яких намагалися копіювати. Ця сфера ще недостатньо вивчена і приховує багато таємниць, які нам належить розкрити разом.

ЗМІСТ

СУЧАСНА ПАТОЛОГІЧНА ФІЗІОЛОГІЯ ТА ПАТОМОРФОЛОГІЯ	3
РОЛЬ СИНТАЗИ ОКСИДУ АЗОТУ У ФІЗІОЛОГІЧНОМУ РЕМОДЕЛЮВАННІ МІОКАРДА...3 Дорохов О.М., Ісаченко М.І.	
ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ ЛОКАЛЬНОЇ ІМУННОЇ СИСТЕМИ ШЛУНКА ЩУРІВ	4
Ковпак О.В., Михайличенко В.В.	
ЖИТТЯ ТА СМЕРТЬ У МЕДИЦИНІ ТА ФІЛОСОФІЇ. ЕТИЧНІ ПРОБЛЕМИ ЕВТАНАЗІЇ.....5 Кривсун К.В.	
PATHOMORPHOLOGICAL DIFFERENTIAL DIAGNOSTIC OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASE IN BIOPSY SPECIMENS.....6 Londarydze V.G.	
ПАТЕРН ЕКСПЕРЕССІЇ НЕЙРОТЕНЗИНУ ТА В-ЕНДОРФІНУ В АРКУАТНОМУ ЯДРІ ГІПОТАЛАМУСА ПРИ ЕСSENЦІАЛЬНІЙ АРТЕРІАЛЬНІЙ ГІПЕРТЕНЗІЇ.....7 Михайличенко В. В.	
ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЛІФЕРАЦІЇ, АПОПТОЗУ І МУЦИНОВОГО ФЕНОТИПУ КЛІТИН АДЕНОКАРЦИНОМИ ШЛУНКА КИШКОВОГО ТИПУ НА НЕІНВАЗИВНІЙ ТА ІНВАЗИВНІЙ СТАДІЯХ ЇЇ РОЗВИТКУ	7
Цибульський В.С.	
ХАРАКТЕРИСТИКА ПАТЕРНУ ЕКСПРЕСІЇ АНГІОТЕНЗИНУ II ТА VNP В СТРУКТУРІ ЯДРА СОЛІТАРНОГО ТРАКТУ У ЩУРІВ ЛІНІЇ SHR В ПОРІВНЯННІ З НОРМОТЕНЗИВНИМИ ЩУРАМИ	8
Ширяєва А.О.	
АНАТОМО-ГІСТОЛОГІЧНІ ТА БІОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ МЕДИЦИНИ10	
НЕВІДОМІ ТЕХНОЛОГІЇ ДАВНІХ ЦИВІЛІЗАЦІЙ. ТРЕПАНАЦІЯ У ДАВНІ ЧАСИ	10
Данилова Д.О.	
ЗАКОНОМІРНОСТІ ЗМІНИ РЕЦЕПТОРНОЇ СТРУКТУРИ ЛІМФОЦИТІВ ПРЕДСТАВЛЕНИХ РІЗНИМИ ВУГЛЕВОДНИМИ ЗАЛИШКАМИ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ЛЕКТИНА АРАХІСУ (PNA) ТА СОЇ (SBA) В ШЛУНКУ ЩУРІВ.....11 Ковпак О. В., Михайличенко В. В.	
ЗМІНИ ІНДЕКСУ МАСИ ТІЛА ІНТАКТНИХ ЩУРІВ ТА ЩУРІВ - НАЩАДКІВ САМИЦЬ З ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИМ МЕТАБОЛІЧНИМ СИНДРОМОМ	12
Маркарян В.М.	
АНАЛІЗ РЕЗИСТЕНТНОСТІ ДО АНТИБІОТИКІВ ГРАМ-НЕГАТИВНИХ ЗБУДНИКІВ РАНЬОВИХ ІНФЕКЦІЙ	13
Машков М. П., Москалюк А.С.	
ДИНАМІКА ТОВЩИНИ СТІНОК АРТЕРІЙ СЕРЦЯ ЩУРІВ В НОРМІ ТА ПІСЛЯ ВНУТРІШНЬОУТРОБНОГО ВПЛИВУ ДЕКСАМЕТАЗОНУ У РАНЬОМУ ПОСТНАТАЛЬНОМУ ПЕРІОДІ.....14 Подлужний М. С.	
MORPHOLOGICAL FEATURES OF THE WALL OF THE FALLOPIAN TUBES NEWBORNS ..15 Slavcheva O.S.	
МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНІ ПЕРЕДУМОВИ ЗМІШУВАННЯ КРОВІ ПОРОЖНИСТИХ ВЕН У ПРАВОМУ ПЕРЕДСЕРДІ ПЛОДА	16
Тіткова О.Ю., Кандибей В.К.	