

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ВСЕУКРАЇНСЬКА ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ
«НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО АНАТОМІВ, ГІСТОЛОГІВ, ЕМБРІОЛОГІВ ТА ТОПОГРАФОАНАТОМІВ УКРАЇНИ»
КАФЕДРА ГІСТОЛОГІЇ, ЦИТОЛОГІЇ ТА ЕМБРІОЛОГІЇ
ІНСТИТУТ НЕЙРОІМУНОЛОГІЇ СЛОВАЦЬКОЇ АКАДЕМІЇ НАУК, БРАТИСЛАВА, СЛОВАЧЧИНА
LITHUANIAN UNIVERSITY OF HEALTH SCIENCES, KAUNAS, LITHUANIA
VILNIUS UNIVERSITY, VILNIUS, LITHUANIA
FACULTY OF PHYSICS, SOFIA UNIVERSITY "ST. KLIMENT OHRIDSKI", SOFIA, BULGARIA
SCIENTIFIC RESEARCH CENTER OF MEDICAL BIOPHYSICS, SOFIA, BULGARIA

**«МОРФОГЕНЕЗ ТА РЕГЕНЕРАЦІЯ»
(IV ЖУТАЄВСЬКІ ЧИТАННЯ)**

**«MORPHOGENESIS AND REGENERATION»
(IV ZHUTAEV'S READINGS)**

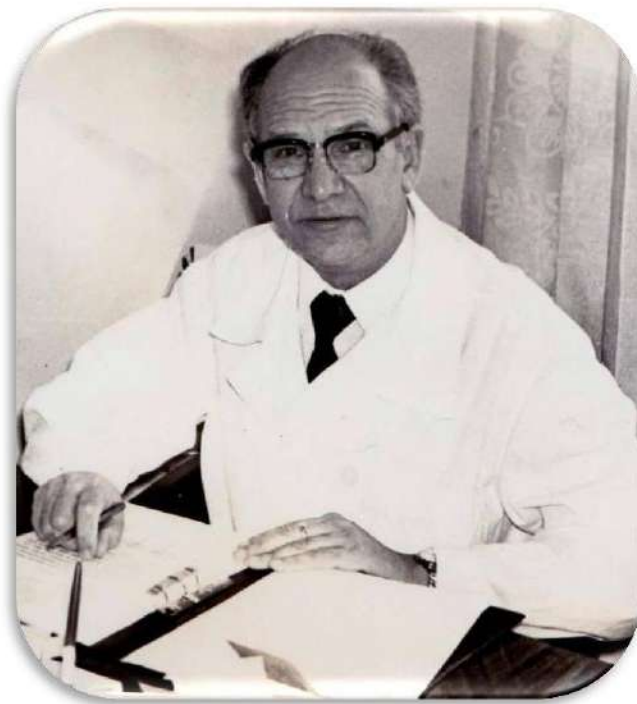
Proceedings of Ukrainian scientific-practical
conference with international participation

Матеріали Всеукраїнської науково-практичної
конференції з міжнародною участю

APRIL 18-19, 2024.

18-19 КВІТНЯ, 2024 р.

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ВСЕУКРАЇНСЬКА ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ
«НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО АНАТОМІВ, ГІСТОЛОГІВ, ЕМБРІОЛОГІВ ТА ТОПОГРАФОАНАТОМІВ УКРАЇНИ»
КАФЕДРА ГІСТОЛОГІЇ, ЦИТОЛОГІЇ ТА ЕМБРІОЛОГІЇ
ІНСТИТУТ НЕЙРОІМУНОЛОГІЇ СЛОВАЦЬКОЇ АКАДЕМІЇ НАУК, БРАТИСЛАВА, СЛОВАЧЧИНА
LITHUANIAN UNIVERSITY OF HEALTH SCIENCES, KAUNAS, LITHUANIA
VILNIUS UNIVERSITY, VILNIUS, LITHUANIA
FACULTY OF PHYSICS, SOFIA UNIVERSITY "ST. KLIMENT OHRIDSKI", SOFIA, BULGARIA
SCIENTIFIC RESEARCH CENTER OF MEDICAL BIOPHYSICS, SOFIA, BULGARIA



МАТЕРІАЛИ

**ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇЗ
МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**

**«МОРФОГЕНЕЗ ТА РЕГЕНЕРАЦІЯ»
(ІV ЖУТАЄВСЬКІ ЧИТАННЯ)**

ПОЛТАВА

18-19 квітня 2024 року

EDITORIAL BOARD

Shepitko V. – Doctor of Medical Sciences, Professor, Head of the Department of Histology, Cytology and Embryology, Poltava State Medical University, Ukraine

Stetsuk Ye. – PhD in Medical Sciences, Associate Professor of the Department of Histology, Cytology and Embryology, Poltava State Medical University, Ukraine

Lysachenko O. – PhD in Biological Sciences, Associate Professor of the Department of Histology, Cytology and Embryology, Poltava State Medical University, Ukraine

Boruta N. – PhD in Biological Sciences, Associate Professor of the Department of Histology, Cytology and Embryology, Poltava State Medical University, Ukraine

Vilkhova O. – PhD in Medical Sciences, Associate Professor of the Department of Histology, Cytology and Embryology, Poltava State Medical University, Ukraine

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Шепітько В. – д.мед.н., професор закладу вищої освіти, завідувач кафедри гістології, цитології та ембріології Полтавського державного медичного університету, Україна

Стецук Є. – к.мед.н., доцент закладу вищої освіти кафедри гістології, цитології та ембріології Полтавського державного медичного університету, Україна

Лисаченко О. – к.б.н., доцент закладу вищої освіти кафедри гістології, цитології та ембріології Полтавського державного медичного університету, Україна

Борута Н. – к.б.н., доцент закладу вищої освіти кафедри гістології, цитології та ембріології Полтавського державного медичного університету, Україна

Вільхова О. – к.мед.н., доцент закладу вищої освіти кафедри гістології, цитології та ембріології Полтавського державного медичного університету, Україна

Proceedings of Ukrainian scientific-practical conference with international participation “Morphogenesis and regeneration” (IV Zhutaiev readings). – Poltava 2024, Ukraine. – 349 p.

Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «Морфогенез та регенерація» (IV Жутаєвські читання) – Полтава, 2024, Україна. – 349 с.

**FUNCTIONAL MORPHOLOGY OF THE NERVOUS SYSTEM.
FEATURES OF MORPHOGENESIS IN PATHOLOGICAL PROCESSES
ORGANS REGENERATION IN HUMANS AND ANIMALS.
MODERN BIOMEDICAL METHODS OF RESEARCHING THE NORMAL
DEVELOPMENT OF ORGANISMS AND IN PATHOLOGICAL CONDITIONS**

**ФУНКЦІОНАЛЬНА МОРФОЛОГІЯ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ.
ОСОБЛИВОСТІ МОРФОГЕНЕЗУ ПРИ ПАТОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСАХ.
РЕГЕНЕРАЦІЯ ОРГАНІВ У ЛЮДИНИ ТА ТВАРИН.
СУЧАСНІ МЕДИКО-БІОЛОГІЧНІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ НОРМАЛЬНОГО
РОЗВИТКУ ОРГАНІЗМІВ ТА ПРИ ПАТОЛОГІЧНИХ СТАНАХ**

Більшість синусоїдів кровонаповнені, спостерігалось явище складжування еритроцитів та початок формування тромбів. Окремі гемокапіляри мають значно розширені просвіти та пошкоджені ендотелій. Втрачається цілісність будови стінки центральної вени, виявляється її стоншення та фрагментація.

Виявлялися значні лімфогістіоцитарних інфільтратів, що вказують на значні запальні процеси у органі. Вогнищеві скупчення відзначалися у ділянках порталних трактів, також лімфоцити спостерігалися вздовж печінкових балок у синусоїдних капілярах.

Виявлялися застійні явища у судинах із формуванням тромбів. Стінка міжчасточкової жовчної протоки мала нечіткі контури. Спостерігався набряк аморфного компоненту пухкої сполучної тканини триад.

Таким чином, при укусі гадюки Нікольського спостерігаються зміни паренхіми печінки, судинні порушення, що призводить до дистрофічно-некротичних змін гепатоцитів, макрофагальної та лейкоцитарної реакції.

ФОРМА І МЕТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ВЕЛИКОГО ЧЕПЦЯ У ЧОЛОВІКІВ СЕРЕДНЬОГО ВІКУ ПРИ РІЗНИХ ТИПАХ СТАТУРИ ТІЛА

¹Федорченко І.Л., ²Сербін С.І., ²Дубина С.О.,

²Калюжна В.В., ¹Заказникова І.В.

¹Полтавський державний медичний університет

Полтава, Україна

²Донецький національний медичний університет

Лиман- Кропивницький, Україна

Актуальність. Враховуючи те, що великий чеpecь є донором у відновлювальній та реконструктивній хірургії завдяки своїй унікальній пластичній властивості і кровопостачанню, то нові відомості щодо його

форми і площі можуть дати глибше розуміння питанням використання в трансплантології

Метою нашого дослідження було визначення форми і метричних параметрів великого чепця у чоловіків середнього віку при різних типах статури тіла.

Матеріал і методи. Для нашого дослідження було використано 10 препаратів великого чепця померлих чоловіків середнього віку без ознак патології черевної порожнини.

Під час дослідження нами були використані наступні методи: соматоскопічний, анатомічного препарування з просвічуванням на негатоскопі, морфометричний, статистичної обробки.

Результати дослідження. Досліджені великі чепці у чоловіків середнього віку з мезоморфним типом статури тіла були в 4-х випадках із 10-ти неправильної форми (по 1-ому випадку неправильна форма з однією, двома, трьома і чотирма лопастями). Довжина неправильної форми чепців коливалась від 11 см до 26 см, ширина від 18 см до 29,6 см, а площа варіювала від 495,69 см² до 1241, 6 см². У чоловіків середнього віку з мезоморфним типом статури тіла товщина закріпленої частини цієї форми великого чепця коливалась від 0,19 см до 0,97 см, а товщина вільної частини по нижньому краю змінювалась від 0,16 см до 1,12 см.

При брахіоморфному типі статури тіла чоловіка середнього віку великі чепці були трикутної форми (1 випадок), чотирикутної форми (2-а випадки) та неправильної форми з однією лопастью (1 випадок). Великі чепці чотирикутної форми мали довжину 10 см і 11 см, ширину 24 см і 28,5 см та площу 571,78см² і 583,98 см². У великого чепця трикутної форми довжина була 12 см, ширина 26,5 см, площа 508,18 см². Довжина великого чепця неправильної форми з однією лопастью становила 14 см, ширина 24 см, площа 1154,7 см². При цьому товщина закріпленої і вільної частин трикутної форми великого чепця відповідно дорівнювала 0,53 см і 0,54 см,

чотирикутної форми від 0,24 см до 0,54 см і від 0,22 см до 0,44 см та у великого чепця неправильної форми з однією лопастью 1,25 см і 0,88 см.

При доліхоморфному типі статури тіла чоловіків середнього віку обидва великі чепці мали трикутну форму. Їх довжина становила 28 см і 41 см, ширина 20 см і 27 см, площа 836,18 см² та 1489,9 см². Товщина цих чепців у закріпленій частині відповідно була 1 см і 1,64 см, а в вільній частині чепця дорівнювала 0,28 см і 0,62 см.

У чоловіків середнього віку трикутної форми великі чепці мають більшу площу (944,76±272,56 см), ніж чотирикутної (577,89±4,06 см) (p<0,05) і неправильної форми з однією, двома і трьома лопастями (897,58±200,37 см) великі чепці.

Висновок. Результати дослідження вказують, що у чоловіків середнього віку з мезоморфним типом статури тіла спостерігались великі чепці тільки неправильної форми з однією, двома, трьома і чотирма лопастями.

ОСОБЛИВОСТІ ВЗАЄМВІДНОСИН ВНУТРІШНЬОПАЗУШНИХ УТВОРЕНЬ ВЕРХНЬОЇ СТІЛОВОЇ ПАЗУХИ ЛЮДИНИ

Черно В.С., Гринь В.Г., Тихонова О.О., Тарасенко Я.А.

Полтавський державний медичний університет

Полтава, Україна

При вивченні внутрішньої поверхні верхніх стрілових пазух (ВСП) твердої оболони головного мозку (ТОГМ) дорослої людини спостерігається комплекс внутрішньопазушних утворень (ВПУ), серед яких повздовжні ендотеліальні складки, пахіонові грануляції, різноманітні перетинки, хорди та гирла вен. Серед такої чисельної групи анатомічних утворень ми намагались визначити закономірності топографо-анатомічних взаємовідносин визначених структур.

ВОЛЕЙБОЛІСТОК РІЗНИХ СОМАТОТИПІВ	
Сарафинюк П.В., Чернюк А.Ю. (Вінниця, Україна) ОСОБЛИВОСТІ АНТРОПОМЕТРИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ У ЛЕГКОАТЛЕТІВ-СПРИНТЕРІВ	81
Содомора О.О., Матешук-Вацеба Л.Р., Ващенко М.І., Святоцька Л.Ю. (Львів, Україна) МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ КОМПОНЕНТІВ НЕРВОВОЇ ТКАНИНИ ЗА УМОВ ВПЛИВУ ГЛУТАМАТУ НАТРІЮ В ЕКСПЕРИМЕНТІ	83
Стецук Є.В. (Полтава, Україна) ЕЛЕКТРОНОМІКРОСКОПІЧНІ ЗМІНИ ІНТЕРСТИЦІЙНИХ ЕНДОКРИНОЦИТІВ ЯЄЧОК ПРИ ДОВГОТРИВАЛОМУ БЛОКУВАННІ ГОНАДОЛІБЕРИНУ З ДОДАВАННЯМ КВЕРЦИТИНУ У ЩУРІВ	85
Сухоносів Р.О., Щебетун С.В., Галича М.С., Надозірна С.Я. (Харків, Україна) РОЗГЛЯД ЗМІН В ПОВЕДІНЦІ ЛЮДИНИ ПІД ВПЛИВОМ СТРЕСУ	87
Танчин І.А., Кирик Х.А., Бекесевич А.М., Гресько Н.І. (Львів, Україна) НЕОВАСКУЛЯРИЗАЦІЯ РОГІВКИ ОЧНОГО ЯБЛУКА ТА СТАН ЙОГО ОПТИЧНИХ СЕРЕДОВИЩ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ВЕНОЗНОМУ ЗАСТОЮ	91
Турбал Л.В. (Київ, Україна) ВПЛИВ ОТРУТИ ГАДЮКИ НІКОЛЬСЬКОГО НА МІКРОСКОПІЧНИЙ СТАН ПЕЧІНКИ ЩУРІВ	93
Федорченко І.Л., Сербін С.І., Дубина С.О., Калюжна В.В., Заказникова І.В. (Полтава, Лиман- Кропивницький, Україна) ФОРМА І МЕТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ВЕЛИКОГО ЧЕПЦЯ У	95

ЧОЛОВІКІВ СЕРЕДНЬОГО ВІКУ ПРИ РІЗНИХ ТИПАХ СТАТУРИ ТІЛА	
Черно В.С., Гринь В.Г., Тихонова О.О., Тарасенко Я.А. (Полтава, Україна) ОСОБЛИВОСТІ ВЗАЄМОВІДНОСИН ВНУТРІШНЬОПАЗУШНИХ УТВОРЕНЬ ВЕРХНЬОЇ СТРІЛОВОЇ ПАЗУХИ ЛЮДИНИ	97
Шепітько В.І., Стецук Є.В., Борута Н.В., Михайленко В.В., Лисаченко О.Д., Левченко О.А., Дубінін Д.С. (Полтава, Україна) ХАРАКТЕРИСТИКА МІКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО РУСЛА ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ ПІД ВПЛИВОМ ДОВГОТРИВАЛОЇ ДІЇ ТРИПТОРЕЛІНУ ЕМБОНАТУ (ЕКСПЕРИМЕНТ)	98
Штепа К.В. (Полтава, Україна) ЗМІНИ В СТРУКТУРІ МАЛИХ СЛИННИХ ЗАЛОЗ ТВЕРДОГО ПІДНЕБІННЯ ПРИ ВВЕДЕННІ ТРИПТОРЕЛІНУ У ЩУРІВ	101
Яковець Р.В., Проняєв Д.В. (Чернівці, Україна) ВАРІАНТНА АНАТОМІЯ ГРУДИННО-КЛЮЧИЧНО-СОСКОПОДІБНОГО М'ЯЗА ПЛОДА 7-ми МІСЯЦІВ ВНУТРІШНЬОУТРОБНОГО РОЗВИТКУ	102
Ястребова О.С. (Івано-Франківськ, Україна) РОЛЬ НЕКОДУЮЧИХ РНК В ПРОЦЕСАХ РЕГЕНЕРАЦІЇ	103
Bezoklynyski V.O., Panina A.S., Savosko S.I. (Kyiv, Ukraine) EXPERIENCE OF ASSESSING THE NEUROLOGICAL DEFICIT OF RATS IN LONG-TIME OBSERVATIONS IN THE MODEL OF INTRACEREBRAL HEMORRHAGE	105
Boiarska Z., Ruksenas O. (Vilnius, Lithuania) BIOPHOTONICS IN MORPHOGENESIS AND AGING	107
Boieva S.S., Raksha-Sliusareva O.A., Sliusarev O.A. (Lyman, Ukraine)	109

Посилання на сторінку конференції:

<https://sites.google.com/d/1DmIBAK6SsNrXSEX1yiQrddyl4vcRyeFv/p/1AAPF5sEPIOeEwQU1j1ZUrGIZjtVd0fl8/edit>

Редакційно-видавничий відділ закладу вищої освіти Полтавського державного
медичного університету, м. Полтава, вул. Шевченка, 23, м. Полтава, 36011.

Свідоцтво державного комітету телебачення і радіомовлення України Серія ДК № 7733
від 08.02.2023 р.