

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)**

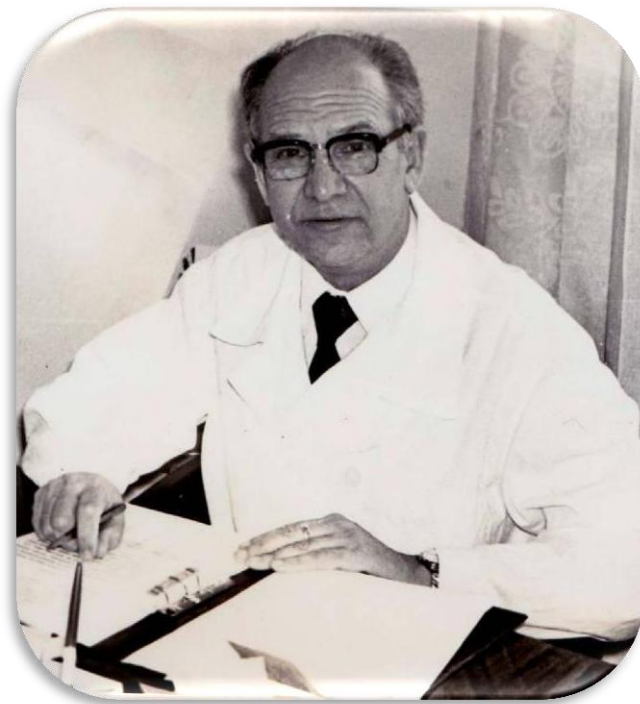
Proceedings of Ukrainian scientific-practical
conference with international participation

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

фенотип, створюючи протизапальне середовище в пошкодженому органі. Такі результати проливають світло на механізми терапевтичної дії МСК, спрямованої на пом'якшення надмірного запалення та посилення відновлення тканин.

ОСОБЛИВОСТІ РЕГУЛЮВАННЯ КРОВОПОСТАЧАННЯ ІНДИВІДУАЛЬНОЇ ЧАСТОЧКИ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ ЛЮДИНИ

Пелипенко Л.Б., Волошина О.В., Борута Н.В., Лисаченко О.Д.

Полтавський державний медичний університет

Полтава, Україна

Кожна індивідуальна часточка підшлункової залози людини складається зі структурно-функціональні одиниці мікроциркуляторного русла, компонентами якого є комплекс, що складається з артеріоли, прекапілярної артеріоли, капіляра, посткапілярної венули, венули та артеріоло-венулярного анастомозу.

Даний комплекс судин здійснює взаємозв'язок екзокринних та ендокринних відділів залози. Всі ланки мікроциркуляторного русла часточки мають строгую просторову впорядкованість. Доставка крові до часточкових мікросудинних комплексів підшлункової залози здійснюється за допомогою артеріол, які зазвичай розташовуються в міжчасточкових сполучнотканинних прошарках. За даними мікроскопічного аналізу, стінка цих артеріол має звичайну тришарову будову.

При дослідженні певних особливостей, які відрізняють прекапіляри підшлункової залози від артеріол, слід зазначити, що в будові прекапілярної стінці еластичні елементи повністю відсутні. Між шаром гладеньких м'язових клітин та ендотелієм стінка прекапілярних артеріол має вузький простір, заповнений аморфною речовиною.

Цей простір обмежений базальним мембранами, одна з яких знаходиться під шаром ендотеліальних клітин, а інша пов'язана з міоцитами. М'язові клітини, що оточують по спіралі ендотеліальну трубку та спостерігаються у місцях відходження, розташовуються на звичайній відстані одна від одної. В ділянках розгалуження артеріол від прекапілярів, а також в місцях ділення прекапілярних артеріол на капіляри, гладенькі м'язові клітини в стінці цих мікросудин формують прекапілярні сфінктери.

Особливе стратегічне положення прекапілярних сфінктерів визначає їхню участь в селективному розподілі крові поміж обмінними ланками мікроциркуляторного русла. Скорочення м'язових клітин стінки прекапілярів не тільки сприяє просуванню крові, але й, за необхідністю, дозволяє виключати окремі капілярні ланки. Таким чином може регулюватися кількість крові, що надходить у різні частини капілярних сіток підшлункової залози.

Назовні гладкі м'язові клітини оточені шаром сполучної тканини, який відділений від периваскулярної пухкої сполучної тканини, фібробластами. Між останніми та шаром міоцитів виявляються безмієлінові нервові волокна.

МОРФОЛОГІЧНА ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ БЛАСТОМУНІЛУ ПРИ ЛІКУВАННІ ІНФІКОВАНИХ РАН

Півторак В. І., Хіміч О. С., Король А. П.

Вінницький національний медичний університет ім. М. І. Пирогова

Вінниця, Україна

Для сучасної хірургії фундаментальними є принципи лікування інфікованих ран, які передбачають комбінацію хірургічних та медикаментозних методів.

<p>Нестуля К.І., Старченко І.І., Костенко В.О. (Полтава, Україна) ВПЛИВ КВЕРЦЕТИНУ НА ПАТОМОРФОЛОГІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ НИЖНЬОЇ ЩЕЛЕПИ ЩУРІВ ПІСЛЯ ЇЇ НЕПОВНОГО ПЕРЕЛОМУ ЗА УМОВ ХРОНІЧНОЇ АЛКОГОЛЬНОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ</p>	<p>46</p>
<p>Пайдаркіна А.П., Куш О.Г. (Запоріжжя, Україна) ОСОБЛИВОСТІ РОЗПОДІЛУ ІМУНОЛОГІЧНО НЕЗРІЛИХ PNA⁺- ЛІМФОЦИТІВ В БРИЖІ КИШКІВНИКА ЩУРІВ В НОРМІ І ПРИ СПАЙКОВОМУ ПРОЦЕСІ</p>	<p>47</p>
<p>Палій І. Р., Довгальок А. І. (Тернопіль, Україна) ІМУНОГІСТОХІМІЧНЕ ВИЯВЛЕННЯ ДИФЕРЕНЦІЙНОЇ АКТИВАЦІЇ МАКРОФАГІВ У НИРКАХ ЩУРІВ ЗА УМОВ ГОСТРОГО РЕСПІРАТОРНОГО ДИСТРЕС-СИНДРОМУ ТА ЙОГО КОРЕКЦІЇ МЕЗЕНХІМАЛЬНИМИ СТОВБУРОВИМИ КЛІТИНАМИ</p>	<p>54</p>
<p>Пелипенко Л.Б., Волошина О.В., Боруца Н.В., Лисаченко О.Д. (Полтава, Україна) ОСОБЛИВОСТІ РЕГУЛЮВАННЯ КРОВОПОСТАЧАННЯ ІНДІВІДУАЛЬНОЇ ЧАСТОЧКИ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ ЛЮДИНИ</p>	<p>57</p>
<p>Півторак В. І., Хіміч О. С., Король А. П. (Вінниця, Україна) МОРФОЛОГІЧНА ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ БЛАСТОМУНІЛУ ПРИ ЛІКУВАННІ ІНФІКОВАНИХ РАН</p>	<p>58</p>
<p>Проніна О.М., Білаш С.М., Пирог-Заказникова А.В., Сербін С.І., Бондаренко С.В. (Полтава, Лиман- Кропивницький, Україна) ВИЗНАЧЕННЯ МЕТРИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ЛАНОК ПЕРИПРОТОКОВОГО МІКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО РУСЛА СЕРОЗНИХ ЗАЛОЗ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ЛОБОВОЇ ПАЗУХИ</p>	<p>61</p>