



НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ,

присвячена 150-річчю

з дня народження

В. В. ВОРОНІНА



СУЧАСНІ ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ

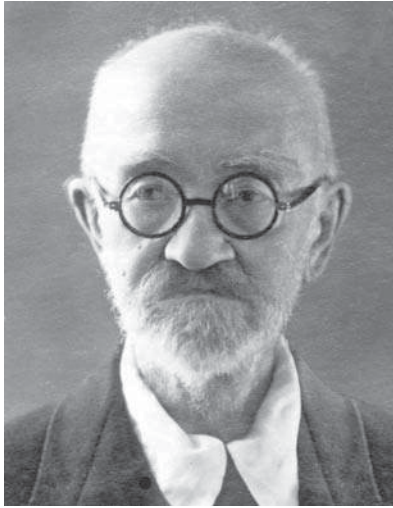
(для студентів та молодих вчених)

9–10 квітня 2020 року

Тези доповідей



ОДЕСЬКИЙ
МЕДУНІВЕРСИТЕТ



НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ,
присвячена 150-річчю з дня народження
В. В. ВОРОНІНА



СУЧАСНІ ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ

(для студентів та молодих вчених)

9–10 квітня 2020 року

Тези доповідей



ОДЕСЬКИЙ
МЕДУНІВЕРСИТЕТ

та стопі. Не виявлено достовірної залежності швидкості загоєння синця із садном від його площі, але проявляється тенденція, що зі збільшенням площі час загоєння синця із садном уповільнюється. Давність виникнення синця із садном достовірно ($p=9,70$ та $p=0,00023$) корелює зі зміною кольору синця та макроскопічних характеристик садна, що дозволяє вважати ці два критерії найбільш інформативними.

Висновки. Таким чином, ми виявили, що для встановлення давності виникнення синця із садном можна використовувати 4 критерії: локалізацію, колір синця, наявність набряку шкіри в зоні ушкодження та макроскопічні характеристики садна, але найінформативнішими з них є тип, колір синця та макроскопічні характеристики садна.

МОРФОЛОГІЧНІ ТА МОРФОМЕТРИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ МІОКАРДА СТАТЕВОЗРІЛИХ ЩУРІВ ПІСЛЯ ЧЕРЕПНО-МОЗКОВОЇ ТРАВМИ ЛЕГКОГО СТУПЕНЯ ТЯЖКОСТІ

Прус Р. В., Прус І. В.

*Одеський національний медичний університет,
Одеса, Україна*

Експериментально доведено, що в гострому періоді тяжкої черепно-мозкової травми (ЧМТ) у міокарді щурів виникають чіткі морфологічні зміни, які згодом призводять до серцево-судинної недостатності. Проте сьогодні бракує достовірних даних щодо структурних особливостей змін міокарда у щурів після ЧМТ легкого ступеня тяжкості.

Мета роботи — дослідити морфологічні та морфометричні зміни міокарда статевозрілих щурів за умов експериментальної ЧМТ легкого ступеня тяжкості у період гострої реакції на травму (3-тя доба).

Для морфометричних досліджень використовували програму ImageJ ver/1/48u із використанням інструменту “straight line” при калібруванні 12,53 пікселя на мікромметр на знімках, що було зроблено при встановленому об’єктиві $\times 40$, скельця — забарвлення гематоксилін-еозином.

На 3-тю добу після травми у міокарді статевозрілих щурів спостерігається велика кількість ділянок із фокальним розширенням капілярів, що призводить до збільшення середнього значення їхнього діаметра до $(6,43 \pm 2,81)$ мкм, а максимальне зафіксоване значення становить 19,14 мкм. Таке зростання є статистично достовірним при порівнянні із показником контрольної групи ($p < 0,001$). Також спостерігаються стаз еритроцитів у судинах усіх калібрів і адгезія еритроцитів до стінок судин. Іноді спостерігається пери-

васкулярний набряк навколо окремих артерій та вен міокарда.

Висновки. Реакція мікроциркуляторного русла міокарда на ЧМТ навіть легкого ступеня тяжкості характеризується збільшенням діаметра капілярів з явищами стазу й адгезії еритроцитів у судинах різного калібру.

МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН М'ЯЗОВИХ ВОЛОКОН У ЖУВАЛЬНОМУ М'ЯЗИ ПРИ ЙОДОДЕФІЦИТІ ТА ГІПОТИРЕОЗІ

Жураківська О. Я., Дем'янчук П. Р.,
Шевченко М. Ю.

*Івано-Франківський національний медичний
університет, Івано-Франківськ, Україна*

Сьогодні проблема йододефіциту (ЙД) в Україні набуває все більшої ваги. На жаль, Україна посідає 126 місце в боротьбі з ЙД. Країна втрачає інтелектуальний, освітній, професійний і науковий потенціал. Тривала недостатність йоду призводить до гіпотиреозу (ГТ). За даними багатьох вчених, ГТ зумовлює зміни практично в усіх органах і тканинах.

Тому метою роботи було встановити особливості м'язових волокон (МВ) жувального м'яза (ЖМ) щурів при експериментально змодельованих ЙД, ГТ.

Матеріалом для дослідження був ЖМ 30 білих безпородних щурів-самців. Групи тварин: I група — контрольна ($n=10$), 180–200 г; II група — дослідна — в умовах ЙД ($n=10$); III — дослідна — із змодельованим ГТ ($n=10$). Утримання тварин, їх харчування та маніпуляції з ними проводилися відповідно до етичних норм. Використовували: гістологічне, гістохімічне, електронно-мікроскопічне, морфометричне дослідження, дослідження біохімічного складу крові.

За умов ЙД у ЖМ зменшується кількість із проміжною активністю сукцинатдегідрогенази (ПА СДГ) у 1,5 рази з одночасним зростанням МВ із низькою активністю сукцинатдегідрогенази (НА СДГ) у 2 рази. При цьому в МВ із НА СДГ найбільш виражені набрякові зміни. Ультрароструктурно виявляються набряково-дистрофічні зміни міофібрил, мітохондрій. У динаміці розвитку ГТ, коли вміст T_3 , T_4 у крові тварин 85 % (T_3) контрольних показників та 50 % (T_4) виявляються набряк та вакуолізація ендомізю і перимізю. Внаслідок набряково-дистрофічних змін збільшується діаметр поперечного перерізу всіх видів МВ, особливо волокон із високою активністю сукцинатдегідрогенази (ВА СДГ) (діаметр поперечного перерізу у цих волокнах збільшувався у 1,01 рази ($p < 0,05$)). Електронно-мікроскопічно відмічаються значні набрякові зміни з втраченою поперечною посмугованістю.