МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З.Ґжицького

Сучасні методи діагностики, лікування та профілактика у ветеринарній медицині (до 240-річчя започаткування викладання ветеринарної медицини у Львові)

Львів, 17–18 жовтня 2024 року

тези доповідей ІІІ конференції

ЛЬВІВ
2024

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
Stepan Gzhytskyi National University of Veterinary Medicine and Biotechnologies Lviv

Modern methods of diagnostic, treatment and prevention in veterinary medicine (dedicated to the 240th anniversary of the beginning of teaching veterinary medicine in Lviv)

Lviv, October 17–18, 2024

Abstracts of III conference

LVIV
2024

УДК 619:616:616-07:616-084(063)

Сучасні методи діагностики, лікування та профілактика у ветеринарній медицині (до 240-річчя започаткування викладання ветеринарної медицини у Львові). Львів, 17–18 жовтня 2024 р. : тези доп. ІІІ конф. / [відп. ред. І.О.Парубчак; МОН України, ЛНУВМБ імені С. З. Ґжицького]. – Львів : [ЛНУВМБ імені С. З. Ґжицького], 2024. – 193 с.

До збірки включено тези доповідей ІІІ Наукової конференції “Сучасні методи діагностики, лікування та профілактика у ветеринарній медицині”, які відображають основні результати досліджень, виконаних в останні роки. Це роботи науковців у галузі ветеринарної медицини. Розглядається широке коло проблем внутрішніх та інфекційних хвороб, акушерства, гінекології, біохімії, гігієни, ветеринарно-санітарної експертизи, мікробіології, морфології, токсикології, фармакології, фізіології та хірургії тварин.
Тексти подані в авторській редакції. Оргкомітетом зроблена певна коректура з метою уніфікації переліку авторів та їх адрес.
Для науковців, лікарів та здобувачів вищої освіти у галузі ветеринарної медицини, закладів вищої освіти та установ відповідного профілю.

Затверджено до друку вченою радою Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З.Ґжицького

Редакційна колегія: І.О.Парубчак (голова комітету), О.М.Федець (заступник голови комітету), В.М.Гунчак, Б.В.Гутий, М.М.Данко, М.І.Жила, О.С.Калініна, І.І.Ковальчук, Б.М.Куртяк, Ю.М.Леньо, І.А.Максимович, В.В. Пріцак, Т.О.Пундяк, Л.Г.Слівінська, М.Р.Сімонов, В.Ю.Стефаник, А.Р.Щербатий (відповідальний секретар).

© Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Ґжицького, 2024

МОРФОЛОГІЯ МЕМБРАНИ ІНДУКОВАНОЇ ПОЛІМЕТИЛМЕТАКРИЛАТОМ У КРОЛІВ

[1]Світлана Шевченко, [1]Михайло Рубленко, [1]Ольга Бевз,
[1]Тетяна Тодосюк, [1]Валерій [1]Чемеровський, [2]Наталія Ульянчич,
[2]Володимир Коломієць, [2]Сергій Фірстов

[1]Білоцерківський національний аграрний університет, Україна
[2]Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича, Київ, Україна

Для лікування дефектів кісткової тканини використовують мембрани індуковані цементним спейсером, як реакція організму на присутність стороннього тіла у тканинах, їх вперше одержав Masquelet у 1986 році. Проте формування таких мембран вимагає певного часу та обгрунтування не лише залежно від виду тварин, а й анатомо-топографічного розташування ділянки травматичного ушкодження кістки. Мета роботи – гістоморфологічна оцінка індукованої мембрани навколо поліметилметакрилату на 14-ту та 21-у добу. Дослідження проводилися на кролях (n=6), Проводили ацепромазин-тіопенталову загальну та місцеву інфільтраційну анестезію 0,5 % розчином лідокаїну. В середині діафізу променевої кістки моделювали дефекти, які заповнювали поліметилметакрилатом. Тварин виводили з досліду на 14-ту та 21-у добу (по n=3) шляхом внутрішньовенного введення тіопенату в дозі 50 мг/кг. Сформовані мембрани видаляли та фіксували у 10% розчині формаліну. Фарбування зрізів проводили гематоксиліном та еозином. На 14-у добу до складу індукованої мембрани, яка утворилася навколо поліметилметакрилату входила фіброзна сполучна тканина, яка переважала над пухкою сполучною тканиною. В останній локалізувалися розгалужені гемокапіляри. Також візуалізувалися впорядковані та різноспрямовані пучки колагенових волокон та значна кількість клітин фібробластичного ряду в стані диференціації. Біля контакту з матеріалом спостерігалася ділянка гіалінової хрящової тканини з центрально розміщеними гіпертрофованими хондроцитами, а на периферії спостерігали поодинокі хондроцити. На 21-у добу регенерат був представлений щільною сполучною тканиною, яка містила різноспрямовані пучки колагенових волокон. Між ними були розміщені прошарки пухкої сполучної тканини з великою кількістю розширених кровонаповнених судин. У регенераті візуалізувалася досить значна кількість еозинофілів, частина з них були у стані дегрануляції. В деяких ділянках на відбувся вихід еритроцитів за межі судин. Еозинофіли локалізувалися не лише навколо капілярів, а і в регенераті та мали нерівномірне розміщення в пухкій та щільній сполучній тканині. Висновки. На 21-у добу виникають ознаки, які характерні для потужного місцевого алергічного прояву.