



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



МІКРОБІОЛОГІЯ, ВІРУСОЛОГІЯ ТА ІМУНОЛОГІЯ В СУЧАСНІЙ КЛІНІЧНІЙ І ЛАБОРАТОРНІЙ МЕДИЦИНІ

МАТЕРІАЛИ

*науково-практичної дистанційної конференції,
присвяченої пам'яті відомого вченого-мікробіолога,
доктора медичних наук, професора І.Л. Дикого
19 березня 2020 року*

Реєстраційне посвідчення УкрНТЕІ № 432 від 13 серпня 2019 року



**Харків
НФаУ
2020**

Редакційна колегія:

Головний редактор – проф. А.А. Котвіцька

Заступник головного редактора – проф. Н.І. Філімонова.

Члени редакційної колегії:

доц. А.І. Федосов, проф. А.Л. Загайко, доц. Д.В. Морозенко, доц. К.В. Глєбова.

Мікробіологія, вірусологія та імунологія в сучасній клінічній і лабораторній медицині: матеріали дистанційної наук.-практ. конф. (19 березня 2020 року) – Х. : НФаУ, 2020. – 97 с.

Збірник містить матеріали дистанційної науково-практичної конференції «Мікробіологія, вірусологія та імунологія в сучасній клінічній і лабораторній медицині». У матеріалах конференції розглядаються актуальні питання фармацевтичної, медичної та ветеринарної мікробіології, вірусології та імунології, зокрема, антибактеріальні, противірусні та протипротозойні препарати та їх застосування у клінічній практиці, антибіотикорезистентність мікроорганізмів та засоби боротьби з нею, патогенез, діагностика та лікування бактеріальних, вірусних, протозойних та грибкових захворювань, епідеміологія інфекційних хвороб, санітарна мікробіологія, клінічна та лабораторна імунологія і алергологія.

Збірник розрахований на аспірантів, здобувачів, наукових співробітників, фахівців з лабораторної діагностики, клінічної та лабораторної імунології, вірусології, бактеріології, інфекційних хвороб, епідеміології, викладачів закладів вищої освіти медичного, фармацевтичного, біологічного та ветеринарного профілю.

Відповідальність за зміст матеріалів конференції несуть автори.

ОСОБЛИВОСТІ ДИНАМІКИ РОСТУ Й РОЗВИТКУ ОСЕРЕДКІВ ЕНХОНДРАЛЬНОГО ОСТЕОГІСТОГЕНЕЗУ ТА УНІВЕРСАЛЬНОГО ГЕМОПОЕЗУ В СКЕЛЕТІ ПЛОДІВ СВИНІ СВІЙСЬКОЇ

Оліяр А.В.*, Мирний О.М.**,

* Дніпровський державний аграрно-економічний університет, м. Дніпро, Україна

** Ветеринарний центр «ВетСіті», м. Москва, Російська Федерація

Актуальність. Територією для розвитку кісткового мозку в ссавців є вічка губчастої кісткової речовини осередків енхондрального остеогістогенезу, які закладаються та найбільш інтенсивно розвиваються до народження, протягом плідного періоду. Отже, динаміка формування основних та додаткових ООК у скелеті плодів та закономірності змін їхньої відносної площі є показниками, що значною мірою відображають загальні принципи розвитку „кровотворної території” із визначенням ролі в цьому процесі кожного з осередків або певних їх груп. Основні відомості про особливості морфогенезу кровотворної функції скелета в продуктивних тварин необхідно враховувати при визначенні етіопатогенезу та розробці методів лікування і профілактики імунодефіцитних та анемічних станів у молодняка.

Мета. Визначити особливості кількісної динаміки росту та розвитку осередків енхондрального остеогістогенезу та універсального гемопоезу в скелеті плодів свині свійської в пренатальному періоді онтогенезу.

Матеріали і методи. Дослідження проводили на базі лабораторії гістології, патоморфології та імуноцитохімії Науково-дослідного центру біобезпеки та екологічного контролю ресурсів АПК ДДАЕУ. На рентгенограмах кісток осягового скелета та скелета кінцівок плодів свині свійської, які отримували за допомогою рентгенустановки 12П5, визначали наявність та відносну площу (ВП) кожного осередку окостеніння (ООК) (діа-, епі- та апофізарні) до загальної площі рентгенівського відображення органа, підрахунок якої здійснювали за методикою Автандилова Г.Г.

Результати і висновки. У результаті проведених досліджень встановлено, що в плодів свині свійської в перші місяці плідного періоду онтогенезу (до 2,5-місячного віку) в усіх досліджуваних кістках скелета виявляються основні ООК, тоді як додаткові характерні лише для осягового скелета і спостерігаються в дугах хребців. Додаткові ООК голівок та ямок хребців протягом всього плідного періоду онтогенезу не виявляються. Так, у плодів свині свійської 1,5-місячного віку ВП ООК дужок у 5-му грудному хребці становить 29,11%, 3-му поперековому – 15,27%, а тіл, відповідно, 12,02% і 13,41%. У хвостових хребцях, навпаки, ВП ООК дужок менша за ВП ООК тіла у 1,5-2 рази. У п'ятій реберній кістці плодів свині свійської додаткові ООК у голівці відсутні протягом більшої частини відповідного періоду. У груднині плодів поросят найбільш розвиненими є другий та третій сегменти тіла. ВП осифікації груднини в 1,5-місячних плодів становить 3,47%, і досягає свого максимуму на момент народження (8,54%).

Трубчасті кістки кінцівок плодів свині свійської складаються із діафізарного та одного (метаподій) або двох (стило- і зейгоподій) епіфізарних ООК. В усіх досліджуваних кістках кінцівок у плодів свині свійської найбільшу ВП має діафізарний ООК. Характерно, що в трубчастих кістках плодів свині свійської до 2,5-місячного віку додаткові центри осифікації не виявляються. До 2,5-місячного віку в більшості кістках з'являються ООК дистальних епіфізів, а до 3,5-місячного – проксимальних епіфізів та апофізів.

Зростання ступеня окостеніння скелета з відповідним розширенням території кровотворення у плодів свині свійської у першій його половині відбувається, переважно, за рахунок розвитку основних, або діафізарних осередків осифікації, а в останній третині – як основних, так і додаткових.

Таким чином, провідна роль у збільшенні в скелеті плодів свині свійської об'єму губчастої кісткової речовини та кісткового мозку належить основним (діафізарним) осередкам окостеніння, а серед окремих кісток – трубчастим кісткам скелета кінцівок.

Вікові показники кисневозалежного фагоцитозу у експериментальних тварин на тлі запалення та введення імунокоректору поліоксидонію	44
Т.І. Коваленко	
Вивчення поширеності та чутливості до антибіотиків кокової мікрофлори, виділеної від хворих на пневмонію	
Н.І. Коваленко, Т.М. Замазій, І.В. Новікова, Г.П. Тараненко	45
Ефективність лікування та профілактики дерматофітозів у котів в умовах ветеринарних клінік ТОВ «Біоцентр» міста Полтава	
М.С. Конє, О.І. Туль	46
Чинники патогенності <i>Helicobacter pylori</i>	
О.В. Коцар	47
Дослідження антимікотичної дії препаратів на клінічні штами <i>C. albicans</i>	
О.В. Кочнєва	48
Термостабільні форми микобактерій туберкулеза после ультрафільтрації восстанавливают жизнеспособность в развивающихся эмбрионах кур	
М.В. Кучвальський, И.С. Радюш	49
Особливості формування імунних структур тонкої кишки мускусних качок	
В.В. Логвінова	50
Принципи інтраопераційної діагностики перипротезної інфекції	
О.П. Марущак, Ф.С. Леонтєва, Д.В. Морозенко, І.В. Гусаков, Т.І. Гуліда	51
Вибір консервантів у складі стоматологічного гелю під умовною назвою «Холідент»	
Ю.С. Маслій, О.А. Рубан, О.С. Калюжная, Н.В. Хохленкова	52
Оцінка гематологічних показників ендогенної інтоксикації у дорослих хворих на тяжкі та ускладнені форми кору	
О.Я. Матвіюк, О.Я. Пришляк, О.П. Бойчук	53
Гігієнічна обробка рук як один з важливих заходів інфекційної безпеки	
С.В. Місюрєва, А.В. Тумановська, Н.О. Свід	54
Швидкість формування резистентності у клінічних штамів грибів роду <i>Malassezia</i> до дії екстракту хмелю вуглекислотного	
Т.М. Моїсєєнко, Т.В. Частій, В.В. Казмірчук, О.А. Радченко, Вол. В. Казмірчук ...	55
Інфекційний гепатит собак: клінічний випадок з ветеринарної практики	
Д.В. Морозенко, К.В. Глєбова, А.О. Землянський, О.А. Кібкало, Т.В. Макаренко ...	56
Вплив TiO_2 на чисельність і життєдіяльність культури <i>MICROCYSTIS PULVEREA</i> (H.C.WOOD) FORTI	
В.О. Мрочко, Л.М. Чебан	57
Ретроспективний аналіз захворюваності на лептоспіроз в Івано-Франківській області	
Т.О. Нікіфорова, З.Р. Тилішак, О.П. Бойчук, О.В. Копчак, Н.В. Васкул	58
Особливості динаміки росту й розвитку осередків енхондрального остеогістогенезу та універсального гемопоезу в скелеті плодів свині свійської	
А.В. Оліяр А.В., О.М. Мирний	59
Динаміка ступеню бактеріального обсіменіння ранової поверхні при комбінуванні рослинного екстракту з модифікованою амінокислотою	
Т.П. Осолодченко, І.Д. Андрєєва, І.С. Рябова, Н.П. Завада, Л.Г. Штикер	60
Чутливість до антибіотиків збудників гнійно-запальних інфекцій сечостатевої системи	
С.Й. Павлій, Р.Б. Павлій, Л.М. Бурова	61
Дослідження протимікробної активності екстрактів трави рути садової <i>Ruta Graveolens</i> L. щодо <i>Propionibacterium Acnes</i> – етіологічного чинника у розвитку вугрової хвороби	
Н.В. Павлюк, Р.В. Куцик, Г.В. Руско	62
Чутливість до антибіотиків у штамів <i>Staphylococcus aureus</i> , вилучених у 60-ті роки минулого століття	
О.Г. Перетятко, Ю.А. Ягнюк, Н.І. Скляр, Г.М. Большакова, Т.В. Холодна	63