

**Міністерство освіти і науки України
Одеський державний аграрний університет
Факультет ветеринарної медицини
Кафедра нормальної і патологічної морфології та судової ветеринарії**



**Міжнародна науково-практична інтернет-конференція
«АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СУДОВОЇ ВЕТЕРИНАРІЇ, МОРФОЛОГІЇ
ТА ПАТОМОРФОЛОГІЇ»
17–18 червня 2021 р., м. Одеса**

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ



Одеса – 2021

Тези доповідей міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Актуальні питання судової ветеринарії, морфології та патоморфології» (м. Одеса, ОДАУ, ФВМ, 17–18 червня 2021 р.). Одеса, 2021. 120 с.

У збірнику представлено тези доповідей міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Актуальні питання судової ветеринарії, морфології та патоморфології». Конференція проходила на базі Одеського державного аграрного університету 17–18 червня 2021 року. Впродовж конференції представлено 49 доповідей, підготовлених за результатами оригінальних досліджень у галузі судової ветеринарії, морфології, патоморфології, а також щодо актуальних питань ветеринарної медицини (паразитологія, акушерство та гінекологія, ветеринарно-санітарна експертиза).

Тези, включені до збірки, представлені у вигляді, в якому були подані авторами з деякими суто технічними правками. Організатори конференції не несуть відповідальності щодо науковості та змісту представлених матеріалів.

Технічне редагування: І. Є. Запека

Андрєєва Т.О., Стоянов О.М., Чеботарьова Г.М., Вастьянов Р.С., Стоянов А.О.	
ОСТЕОХОНДРОЗ ШИЙНОГО ВІДДІЛУ ХРЕБТА У ЛЮДЕЙ ТА ДРІБНИХ ТВАРИН. ЗВУЖЕННЯ СПИННОМОЗКОВОГО КАНАЛУ ТА МІЖХРЕБЦЕВИХ ОТВОРІВ.....	41
Андрєєва Т.О., Стоянов О.М., Чеботарьова Г. М., Вастьянов Р.С., Стоянов А.О.	
ЗАХВОРЮВАННЯ ШИЙНОГО ВІДДІЛУ ХРЕБТА У ЛЮДЕЙ ТА ДРІБНИХ ТВАРИН. НЕСТАБІЛЬНІСТЬ В СЕГМЕНТАХ ШИЙНОГО ВІДДІЛУ ХРЕБТА.....	43
Андрєєва Т. О., Стоянов О. М., Чеботарьова Г. М., Вастьянов Р.С., Стоянов А.О.	
ОСОБЛИВОСТІ ДІАГНОСТИЧНОГО ТА КЛІНІЧНОГО АНАЛІЗУ КТ СКАНІВ ПРИ МІЖХРЕБЦЕВОМУ ОСТЕОХОНДРОЗІ ШИЙНОГО ВІДДІЛУ ХРЕБТА У ЛЮДЕЙ ТА ДРІБНИХ ТВАРИН.....	45
Андрєєва Т.О., Стоянов О.М., Чеботарьова Г.М., Вастьянов Р.С., Остапенко І.О.	
НАСЛІДКИ ТА ВПЛИВ МІЖХРЕБЦЕВОГО ОСТЕОХОНДРОЗУ ШИЙНОГО ВІДДІЛУ ХРЕБТА У ЛЮДЕЙ ТА ДРІБНИХ ТВАРИН НА СУДИНИ ШІЙ.....	47
Андрєєва Т.О., Стоянов О.М., Чеботарьова Г. М, Вастьянов Р.С., Остапенко І.О.	
ДЕГЕНЕРАТИВНИЙ СПОНДИЛОАРТРОЗ МІЖХРЕБЦЕВИХ СУГЛОБІВ ШИЙНОГО ВІДДІЛУ ХРЕБТА У ЛЮДЕЙ ТА ДРІБНИХ ТВАРИН. СТЕНОЗ МІЖХРЕБЦЕВИХ ОТВОРІВ.....	49
Гуніч В.В., Горностаєва К.О.	
МІКРОСТРУКТУРНИЙ АНАЛІЗ ТОКСИЧНОГО ВПЛИВУ НЕВИВЕДЕНИХ ПРОДУКТІВ ОБМІНУ ПРИ НИРКОВІЙ ХВОРОБИ У КОТІВ.....	51
Дідик К.І., Коренєва Ж.Б., Голованова А.І.	
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ОБГРУНТУВАННЯ УСКЛАДНЕНЬ ПІСЛЯ АНТИБІОТИКОТЕРАПІЇ У ПТИЦІ.....	55
Євстаф'єва В.О., Сорокова С.С., Щербентовська О.М.	
ПАТОМОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ У ПАРЕНХІМАТОЗНИХ ОРГАНАХ ТА КИШЕЧНИКУ ОВЕЦЬ ЗА СТРОНГІЛОЇДОЗУ	57
Задерей О. В., Майкова Г.В., Ходаков І.В., Макаренко О.А.	
ПОРУШЕННЯ МОРФОМЕТРИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПОПЕРЕКОВИХ ХРЕБЦІВ ТА СТЕГНОВИХ КІСТОК ЩУРІВ З ГІПОТИРЕОЗОМ.....	59
Зон І.Г., Зон Г.А., Івановська Л.Б.	
ПАТОМОРФОЛОГІЧНИЙ ПРОЯВ АСОЦІЙОВАНОГО ПЕРЕБІГУ КИШКОВОГО ІЕРСИНІОЗУ З ІНФЕКЦІЙНИМ ГЕПАТИТОМ У СОБАК.....	61
Іовенко А.В.	
ГІСТІОЦИТОМА СОБАК.....	64
Кіка В. В., Ходаков І.В., Макаренко О.А.	
ВПЛИВ ХРОНІЧНОГО ВВЕДЕННЯ ЕТАНОЛУ НА МОРФОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ РІЗНИХ КІСТОК ЛАБОРАТОРНИХ ЩУРІВ.....	65
Коваленко Л.М. , Коваленко О.І.,	
ОСОБЛИВОСТІ МОРФОЛОГІЧНОГО СКЛАДУ КРОВІ ПРИ ДІЇ АНТИБІОТИКІВ.....	67
Мачуський О.В.	
ВПЛИВ МОРФОЛОГІЧНИХ ЗМІН ОРГАНІВ ТРАВЛЕННЯ КУРЕЙ НА ЯКІСТЬ ПОЖИВНОГО СЕРЕДОВИЩА, ВИГОТОВЛЕНОГО З НИХ.....	70

ушкодженнях; васкуліти стінок судин; використання пухлин м'яких тканин в судини; онкологічні ураження судин. Порушення кровопостачання в шії, тромбозі, порушеннях кровообігу ускладнюють доступ крові до головного мозку, викликають серйозні проблеми в його функціонуванні. Дані патології можуть призводити до проблем з пам'яттю, безсонні, нападів епілепсії. КТ дає можливість швидко виявити причину безлічі захворювань з високим ступенем достовірності [2].

При ретроспективному аналізі КТ – сканів, що виконані 65 хворим людям із больовим та корінцевим синдромом різного ступеня, було визначено, що звуження спинномозкового каналу чи звуження корінцевих каналів, мало місце у більше чим 80 % хворих людей, більше як 65 % у великих та гігантських порід собак, що може бути одним із ключових чинників в етіології гострого та хронічного болю. У середніх, дрібних тварин та котів – стеноз спинномозкового каналу майже не зустрічається. В подальшому аналізі наших пацієнтів буде проведено порівняльний аналіз комп'ютерно-томографічних сканів з застосуванням індексу Чайковського при оцінці ступеня стенозу спино-мозкового каналу у людей (65 чоловік) та у домашніх тварин (75 осіб).

Анатомія свійських тварин в системі вищої ветеринарної освіти відноситься до однієї з важливих фундаментальних дисциплін, на знанні якої здійснюється вся наступна підготовка лікарів ветеринарної медицини, покликаних вирішувати задачі попередження захворювань, проведення діагностичних, профілактичних і лікувальних заходів, здійснення ветеринарно-санітарних і судових експертиз. Форма і будова органів, а також всього організму знаходяться в тісному взаємозв'язку з умовами існування, з функціями, які вони виконують під впливом зовнішніх факторів і внутрішнього середовища. Останнє залежить від виду тварини, породи, конституції, статі, віку, спадковості і впливу людини [3].

Аналізуючи та вивчаючи анатомічні особливості будови наших пацієнтів ретельно будемо збирати дані комп'ютерно-томографічних сканів, проводити постпроцесінгову обробку із застосуванням різних опцій та комп'ютерних програм за для вивчення особливостей кровопостачання та кровообігу в шії. Ретельний збір анамнезу у хворих людей та володарів тварин, для вивчення проблеми щодо покращення життя та здоров'я людей та тварин.

Список літератури

1. Анатомія свійських тварин / С. К. Рудик, Ю.О. Павловський, Б.В. Криштофорова та ін.. К.: Аграрна освіта, 2001. – 4,7 с.
2. <https://mrt.com.ua/uk/mri-cervical-vessels-ua>
3. Мін. Освіти і науки України, Харківська державна зооветеринарна Академія, кафедра анатомії і гістології ім. професора Т. Г. Цимбала «Анатомія свійських тварин». Харків, 2017 стор. 4.

УДК: 616.833.115:616.711.1 (075.8)

НАСЛІДКИ ТА ВПЛИВ МІЖХРЕБЦЕВОГО ОСТЕОХОНДРОЗУ ШИЙНОГО ВІДДІЛУ ХРЕБТА У ЛЮДЕЙ ТА ДРІБНИХ ТВАРИН НА СУДИНИ ШИЇ

Андрєєва Т. О., Стоянов О. М.*, Чеботарьова Г. М.***, Вастьянов Р.С.*, Остапенко І.О.*
НДІ медицини транспорту, Одеса, Україна

* Одеський національний медичний університет, Україна

*** ТОВ Ветеринарний центр «Фаворит» Одеса, Україна

Анотація. В даній роботі приділено особливу увагу взаємозв'язку та взаємодії між дегенеративно-дистрофічним процесом в шийному відділі хребта, анатомічним

особливостям будови осьового скелету шиї та судинам, які виконують одну із ключових функцій у рухах шиї, кінцівок больовому синдромі та кровообігу органів та структур шиї, а також кровообігу головного мозку. Загально відомо, що міжхребцевий остеохондроз та інші дегенеративні процеси в хребцях та суглобах шиї суттєво погіршують стан людей та тварин. Впливають на якість життя, соматичний стан, та здійснюють вплив на нервову, серцево-судинну та дихальні системи живого організму у хребетних.

Ключові слова: біль, дегенеративно-дистрофічний процес шиї, судини шиї.

У відкритій англійській версії енциклопедії Wikipedia остеохондроз визначається «як сімейство ортопедичних захворювань суглобів, що зустрічається у дітей і швидко зростаючих тварин (зазвичай у свиней, коней і собак). Вони пов'язані з порушенням (припиненням) кровопостачання кістки, зазвичай в області епіфіза, що призводить до розвитку локалізованого остеонекрозу, за яким, як правило, слід відновлення кістки. Ця патологія проявляється як фокальне порушення енхондральної осифікації, що має мультифакторну етіологію. Остеохондроз розвивається переважно у хлопчиків, в першій, рідше другій декаді життя (Osteochondrosis, <http://en.wikipedia.org/wiki/Osteochondrosis>]

Вперше термін «остеохондроз», був запропонований в 1933 році, німецьким ортопедом Хильденбрантом (Hsldenbrandt) для загального визначення інволюційний процесів в тканинах опорно – рухового апарату, і як наслідок в тканинах хребта.

Проаналізувавши отримані дані (65 людей та 75 тварин), можна прийти до попередніх висновків, що дегенеративний процес, суттєво впливає на появу, враженість та протікання гострого та хронічного болю в шийному відділі хребта.

До дегенеративно-дистрофічного процесу в хребцях відносять зміни в тілах хребця, зміни їх структури та щільності кісткової тканини, прояви стадій запалення: альтерації, ексудації та проліферації, ознаків остеопорозу та кістозної перебудови.

Крайові кісткові вирости країв хребців, звуження суглобових щілин в міжхребцевих суглобах, грижові випинання і протрузії, що ведуть до стенозу спинномозкового каналу та міжхребцевих суглобів провокують ущільнення та компресію вертебральних артерій. Також, патологічні зміни м'яких тканинах шиї, особливо, неопластичного генезу, впливають на кровообіг в огранах шиї, в хребцях, головному мозку.

Існує багато способів діагностики, лікування, профілактичних заходів для ранньої діагностики та профілактики ускладнень у хворих із захворюваннями міжхребцевого остеохондрозу шийного відділу хребта, проявами остеохондрозу. Це, обумовлено, стабільно високою кількістю хворих працездатного віку, найчастіше незадовільними результатами консервативної терапії, частими рецидивами больового синдрому після хірургічного лікування [1].

Майже всі кісткові дегенерації, деформації осьового скелету шиї, перебудова кісткової тканини, склеротичні та остеопоротичні зміни приводять до стенотичних змін, які впливають на кровеносні судини.

Стеноз хребетного каналу - це клініко-морфологічне поняття за даними літератури, яке включає в себе звуження міжхребцевого каналу, що викликає компресію його вмісту і розвиток неврологічних розладів яке обмежується одним хребетно-руховим сегментом (два суміжні хребці, міжхребетний диск, міжхребцеві дуговідросчаті суглоби, зв'язки) або залучає два і більше хребцево-рухових сегменті [2].

Комп'ютерно-томографічні дані знімків у 65 хворих людей із наявністю больового синдрому та дискомфорту в шийному відділі хребта, різних видів та порід собак (75 домашніх тварин), що мали аналогічні больові симптоми, виявлено деякі подібності та

відмінності в анатомо-морфометричній будові кісткової тканини, що формують спинномозковий канал.

Патологічні зміни в міжхребцевих дисках у тварин мають відмінний механізм розвитку, так як тварини не є прямо ходячими, на відміну від людей. Для нас це стало важливим в вивченні етіології, патогенезу, та клінічних даних протікання міжхребцевого остеохондрозу шийному відділі хребта у людей та тварин[3].

В літературі є багато наукових та клінічних робіт, що висвітлюють проблеми дегенеративно-дистрофічних уражень хребта людей та тварин.

Для лікаря, важливим є визначитися, які структурні зміни шийного відділу хребта у даного пацієнта найбільше вражені при дегенеративно-дистрофічній патології та що привело до обмеження руху переважно з больовим синдромом та судинною патологією. Про дегенеративно-дистрофічному процесі в хребцях, міжхребцевих суглобах важливо задуматись при перших проявах клінічних проявах, передбачаючи фактори-вік та породу, діагноз ставиться на основі одного або декількох методів обстеження: КТ, МРТ, рентген та інші. Обмеження рухливості в хребцево-рухових сегментах, крайові остеофіти тіл хребців, кістозна перебудова губчатої тканини тіла хребця, метаболічні, дегенеративні та запальні процеси в міжхребцевих суглобах, гіпертрофічні прояви в дорзальній повздожній, жовтій зв'язках, вродженні та набуті стенози спинномозкового каналу та вплив їх на корінці спинного мозку в шийному відділі хребта – приводять суттєвого зниження працездатності людей та суттєво обмежує домашніх тварин в їх повсякденному житті.

Список літератури

1. Берсенев В.П., Давыдов В.А., Кондаков Е.Н. Хирургия позвоночника, спинного мозга и периферических нервов. СПб: Специальная литература, 1998. – 368 с.].
2. Попелянский Я.Ю. Ортопедическая неврология (Вертеброневрология): Руководство для врачей. М., 2003. [Popelyanskiy YaYu. Orthopedic Neurology (Vertebroneurology): Guidance for Physicians. Moscow, 2003. In Russian.
3. Антипко Л.Э. Стеноз позвоночного канала. Воронеж, 2001. [Antipko LE. Spinal Canal Stenosis. Voronezh, 2001. In Russian],

УДК: 616.833.115:616.711.1 (075.8)

ДЕГЕНЕРАТИВНИЙ СПОНДИЛОАРТРОЗ МІЖХРЕБЦЕВИХ СУГЛОБІВ ШИЙНОГО ВІДДІЛУ ХРЕБТА У ЛЮДЕЙ ТА ДРІБНИХ ТВАРИН. СТЕНОЗ МІЖХРЕБЦЕВИХ ОТВОРІВ.

Андреева Т. О., Стоянов О. М.*, Чеботарьова Г. М.***, Вастьянов Р.С.*, Остапенко І.О.*
НДІ медицини транспорту, Одеса, Україна

* Одеський національний медичний університет, Україна

** ТОВ Ветеринарний центр «Фаворит» Одеса, Україна

Анотація. Дегенеративно-дистрофічні процеси та больовий синдром має місце у людей та в деяких групах тварин. В тезах нашої роботи проведено попередній аналіз хворих людей (65 осіб) та дрібних домашніх тварин з дегенеративно-дистрофічним процесом в шийному відділі хребта, з ураженням міжхребцевих суглобів та захворюванням міжхребцевого остеохондрозу шийних хребців. Анатомічними особливостям будови осьового скелету шийі у людей та тварин відрізняються формою, розмірами фасеточних поверхонь, розташуваннями в різних площинах відносно осьового скелету. Міжхребцеві суглоби виконують головну функцію в рухах шийі: наклони голови, кругові рухи, тощо. Міжхребцевий остеохондроз та деформуючий артроз