

**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 ШИЇ..... | 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 |

числі невропатологів, які не завжди повною мірою розуміють причини його виникнення [3].

Гурська О.В. (2016) виділяє що, клінічні прояви остеохондрозу вельми різноманітні. Залежать вони від етапу розвитку остеохондрозу. Основні клінічні симптоми остеохондрозу виникають, коли патологічний процес поширюється на задній відділ фіброзного кільця і задню поздовжню зв'язку. В залежності від стадії дегенерації міжхребцевих дисків відбувається подразнення, компресія або порушення провідності корінців спинного мозку, здавлення судин або спинного мозку. Розвиваються різні неврологічні синдроми — рефлекторні та компресійні.

При проведенні комп'ютерно-томографічного обстеження в усіх пацієнтів: у людей та домашніх тварин, виявлено зміни шийного відділу хребта в виді змін форми шийного лордозу та формуваннями кутового кифозу, згладженої форми лордозу, нестабільність, особливо в краніо-вертебральному переході, підввихом зуба С2. За даними літератури виділяють чотири типи порушення рухомості хребта: гіпермобільність, гіпомобільність, нестабільність, повна відсутність рухомості.

Для обстеження хворих, комп'ютерна томографія, у порівнянні з прототипом-магнітно-резонансною томографією і іншими рентгенологічними та функціональними методами обстеження, дозволить благодійно впливати на ранню об'єктивну діагностику та об'єктивну оцінку гострого та хронічного болю при міжхребцевому остеохондрозі шийного відділу хребта у людей та домашніх тварин, що поліпшує соматичний стан хворих, знижує кількість рецидивів, ускладнень та покращує якість життя людей.

Список літератури

1. Гайдар, Б.В. Практическая нейрохирургия: руководство для врачей / Б.В. Гайдар. – СПб, 2002. – С. 533–539.
2. Bohndorf K: Osteochondritis (osteochondrosis) dissecans: a review and new MRI classification. Eur Radiol 8:103–112, 1998.
3. Неумывакин И.П. (2012) Позвоночник. Мифы и реальность. Диля, Санкт-Петербург, 272 с.

УДК: 616.833.115:616.711.1 (075.8)

ОСОБЛИВОСТІ ДІАГНОСТИЧНОГО ТА КЛІНІЧНОГО АНАЛІЗУ КТ СКАНІВ ПРИ МІЖХРЕБЦЕВОМУ ОСТЕОХОНДРОЗІ ШИЙНОГО ВІДДІЛУ ХРЕБТА У ЛЮДЕЙ ТА ДРІБНИХ ТВАРИН

Андрєєва Т. О., Стоянов О. М.*, Чеботарьова Г. М.***, Васьянов Р.С.*, Стоянов А.О.*

НДІ медицини транспорту, Одеса, Україна

* Одеський національний медичний університет, Україна

** ТОВ Ветеринарний центр «Фаворит» Одеса, Україна

Анотація. КТ-обстеження домашніх тварин являється одним із самих провідних методів. Для великих, гігантських порід собак, середніх та карликових порід, котів і гризунів на базі діагностичного ветеринарного центру «Фаворит», комп'ютерна діагностика для тварин створені всі умови. У нашій роботі, ми визначилися із пріоритетним направленням та включили в свою роботу тварин із проявами шийного остеохондрозу, що можна було виявити при звичайному клінічному обстеженні, аналізуючи об'єктивні дані, аналізі ходи тварин, наявність рефлексів на передніх та задніх кінцівках, оцінка об'єму кінцівок, для виключення тварин із статистичних даних,

що мали ураження суглобів та м'яких тканин кінцівок. Дискомфорт та зміни руху в шії і кінцівках впливає на життєві потреби людей та тварин.

Ключові слова: обмеження руху в шії, больовий синдром, шийний відділ хребта.

Багато є робіт по вивченню анатомо-фізіологічних особливостей в нормі та патології судин (артеріальних та венозних) у людей. Із-за технічних причин та інших чинників, неможливості виконати ангіографію судин шії у котів та собак, дуже мало даних в світовій та вітчизняній літературі по анатомічним, морфологічним даним та особливостях кровообігу в шії. Форма і будова органів тварин, 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, відзначав С. К. Рудик (2001).

Медичний канон «Трактат про внутрішнє» складається з двох книг: книги «Прості питання трактату про внутрішнє», складеної імператором Хуанді (III ст. до н. е.), і «Книги див» (II ст. до н. е. — II ст. н. е.). Ці праці ґрунтуються на всіх попередніх знаннях з анатомії та лікування людини й тварин. Засновником хірургії, анатомії та лікування тварин по праву вважається Хуа То (141–208 рр.), автор першого в Китаї підручника з ветеринарії «Ню ма цзін» («Опис і лікування хвороб свійських тварин»). Глибокі знання з анатомії дали йому змогу виконувати складні операції на черепі та внутрішніх органах. Він першим застосував загальний наркоз [1]. Нативні дані сканів комп'ютерно-томографічного обстеження та скани із внутрішньовенним контрастуванням, вивчення знімків, побудова 3D зображень, MIP, MPR та VRT опція дозволили більш детально вивчити особливості будови хребців шийного відділу хребта, міжхребцевих суглобів, дужок хребців. Післяпроцесінгова обробка даних 2D-, 3D-реконструкцій, проєкції максимальних інтенсивностей (МІП) і об'ємних реконструкцій, при обох методиках використовували 2 мл на 1 кг ваги тварини. За ціль було поставлено візуалізації анатомо-топографічних даних різних варіантів шийних судин і виявлення їх змін, та що є анатомічною нормою для даної породи та виду. Обробка отриманих даних проводилась на робочих станціях OSIRIX. Аналізу піддавалися а саме: хід основних екстракраніальних судин, таких як хребтові артерії (ХА), основна артерія (ОА), внутрішня сонна артерія (ВСА); діаметр даних судин та деформації, розгалуження.

Внутрішньовенне контрастування використовували «Томогексол» що дало змогу вивчити кількість судин в шії у тварин, їх хід та положення в шії, що безумовно впливає на життєдіяльність тварин. Взаємовідносини та анатомо-топографічні та анатомо-морфометричні дані, дали змогу авторам зробити попередні висновки про будову судин, їх функції. Симптоматика і клінічна картина хворих тварин, співпадала у більшості випадків із даними КТ-обстеження. У 10 % карликових собак та 3 % котів були виявлені аномальні судини шії в виді однієї яремної вени, анастомозом між венами шії, тощо. У карликових та середніх порід собак виявлено аномальний хід вертебральної артерії, що теж впливає на клінічну картину пацієнтів.

У кожній кістці є кровоносні судини, які проникають через окістя в судинні канали різного розміру. Судинних отворів у кістках більше там, де є губчаста речовина. Розрізняють артеріальні, венозні й артеріально-венозні судинні отвори. У довгих трубчастих кістках є отвір, крізь який проходить артерія діафіза, описує в книзі С. К. Рудик (2001).

У зв'язку з високою інформативністю методу знімки судин шії показують досить широкий спектр патологій: звуження або розширення (аневризма) просвіту судини; дісекцію стінки сонної артерії; аномалії розташування або розмірів артерій і вен, зрощення вен, звивистість сонної артерії; ступінь ураження при травматичних

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