

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДНУ «ІНСТИТУТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ ОСВІТИ»
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



**Всеукраїнська науково-практична конференція
магістрантів і молодих дослідників**

**АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ВЕТЕРИНАРНОЇ
МЕДИЦИНИ**

«НАУКОВІ ПОШУКИ МОЛОДІ У ХХІ СТОЛІТТІ»

16 листопада 2023 року

**Біла Церква
2023**

УДК 636.09:378-053.6:001(063)

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Шуст О.А., д-р екон. наук, професор.

Варченко О.М., д-р екон. наук.

Димань Т.М., д-р с.-г. наук.

Зубченко В.В., канд. екон. наук.

Власенко С.А., д-р вет. наук.

Шаганенко Р.В., канд. вет. наук.

Качан Л.М., канд. с.-г. наук.

Ластовська І.О., канд. с.-г. наук.

Олешко О.Г., канд. с.-г. наук.

Наукові пошуки молоді у XXI столітті. Актуальні проблеми ветеринарної медицини: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції магістрантів і молодих дослідників (Біла Церква, 16 листопада 2023 р.). – Біла Церква: БНАУ, 2023. – 160 с.

Збірник підготовлено за авторською редакцією доповідей учасників конференції без літературного редагування. Відповідальність за зміст поданих матеріалів та точність наведених даних несуть автори.

вогнищевій епілепсії обмежуються експериментальними дослідженнями на лабораторних собаках та/або повідомленнями про такі випадки, як видалення пухлини або енцефалоцеле, без епілептогенних доказів.

Отже, ідіопатична епілепсія є складною проблемою, яка поширена серед собак різних порід та вікових груп. Поряд з медикаментозним лікуванням, застосування альтернативних методів, таких як спеціальна дієта, фізіотерапія, нейрохірургія, можуть бути корисними для досягнення кращого контролю над судомами. Однак, незважаючи на різноманітну кількість підходів до лікування даної патології, все ще не знайдено єдиного способу, який би повністю позбавив тварину від нападів. У світлі цього, розробка та вдосконалення методів лікування стають надзвичайно важливим завданням для ветеринарної медицини.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Medium-chain triglycerides dietary supplement improves cognitive abilities in canine epilepsy / B.A. Berk et al. *Epilepsy Behav.* 2021. 114(Pt A):107608. DOI:10.1016/j.yebeh.2020.107608. Epub 2020 Nov 30. PMID: 33268017.
2. Charalambous M., Volk H.A., Van Ham L., Bhatti S.F.M. First-line management of canine status epilepticus at home and in hospital-opportunities and limitations of the various administration routes of benzodiazepines. *BMC Vet Res.* 2021. 17 (1). 103 p. DOI:10.1186/s12917-021-02805-0. PMID: 33663513; PMCID: PMC7934266.
3. Corsato Alvarenga I., Panickar K.S., Hess H., McGrath S. Scientific Validation of Cannabidiol for Management of Dog and Cat Diseases. *Annu Rev Anim Biosci.* 2023. 11. P. 227–246. DOI:10.1146/annurev-animal-081122-070236. PMID: 36790884.
4. Dietary medium chain triglycerides for management of epilepsy: New data from human, dog, and rodent studies / F.Y. Han et al. *Epilepsia.* 2021. 62 (8). P. 1790–1806. DOI:10.1111/epi.16972. Epub 2021 Jun 25. PMID: 34169513; PMCID: PMC8453917.
5. Hasegawa D., Saito M., Kitagawa M. Neurosurgery in canine epilepsy. *Vet J.* 2022. 285:105852. DOI: 10.1016/j.tvjl.2022.105852. Epub 2022 Jun 16. PMID:35716888.
6. Dose Increase in Levetiracetam Add-On Treatment: A Real-Life Trial in Dogs With Drug-Resistant Epilepsy / S.R.P. Kriebbaum et al. *Front Vet Sci.* 2022. 9:910038. DOI:10.3389/fvets.2022.910038. PMID: 35873699; PMCID: PMC9298511.
7. Neurostimulation as a Method of Treatment and a Preventive Measure in Canine Drug-Resistant Epilepsy: Current State and Future Prospects / M. Nowakowska et al. *Front Vet Sci.* 2022. 9:889561. doi: 10.3389/fvets.2022.889561. PMID: 35782557; PMCID: PMC9244381.
8. Potschka H., Bhatti S.F.M., Tipold A., McGrath S. Cannabidiol in canine epilepsy. *Vet J.* 2022 290:105913. DOI:10.1016/j.tvjl.2022.105913. Epub 2022 Oct 6. PMID: 36209995.

УДК 636.8.09:616.311.2-002

ЧЕРЕШНЮК О.В., магістрант

Науковий керівник – **КОЗІЙ В.І.**, д-р. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ceresnuko@gmail.com

ЛІКУВАННЯ ХРОНІЧНОГО ГІНГІВОСТОМАТИТУ У КОТІВ

Застосування мезенхімальних стромальних клітин для лікування хворих на хронічний гінгівостоматит котів є ефективним та безпечним.

Ключові слова: хронічний гінгівостоматит, гінгівостоматит, стромальні клітини, лікування, інфекція

На сьогоднішній день у вітчизняних літературних джерелах недостатньо інформації стосовно хронічного гінгівостоматиту у котів, а саме його лікування. На мою думку, терапія цього захворювання в Україні, за останній час, майже ніяк не розвинулась. Тому метою даного есе є висвітлення сучасних методів лікування цієї хвороби, які використовуються у всьому світі.

Мною було проведено пошук та аналіз наукових статей, для вивчення цього питання. Пошук проводив на сайті PubMed за використання наступних ключових слів – хронічний гінгівостоматит, гінгівостоматит, стромальні клітини, лікування, інфекція. Для аналізу відбирав оригінальні статті опубліковані в 2020-2023 роках.

Фебре М. та співавт. [1] провели дослідження та встановили, що одноразове внутрішньовенне введення кріоконсервованих мезенхімальних стромальних клітин плаценти котам, які страждають на хронічних гінгівостоматит, є безпечним, та призводить до помітного клінічного покращення. Такої ж думки дотримуються І.Е. Діас та співавт. [2] та Дж. М. Квімбі. і співавт. [3], вони також стверджують, що застосування мезенхімальних стовбурових клітин (МСК) є ефективним, оскільки вони володіють бажаними імуномодельючими властивостями.

Дослідником М. Сольтеро-Рівера [4] була проведена робота, яка полягала у довготривалій терапії гінгівостоматиту за допомогою МСК (проводилась від 2 до 9 років), як висновок у 58,6% котів спостерігалось постійне покращення або одужання. Проте, у іншій свої статті М. Сольтеро-Рівера [5] вказує на те, що локалізована терапія у вигляді хірургічного видалення всіх або майже всіх зубів продовжує залишатися основним лікуванням хронічного гінгівостоматиту, при цьому для кішок, які не реагують на хірургічне лікування, лікування залишається медикаментозним у вигляді імуносупресивної або імуномодулюючої терапії. Дані висновки також підтверджують дослідження Л. Местрінью [6], і вказують на необхідність проведення всебічного медичного лікування після видалення зуба.

Арзі Б. та співавт. [7] у своїй науковій роботі розглянули застосування алогенних стовбурових клітин перед тотальною екстракцією зубів, а І. Л. Рівас та співавт. [8] – застосування мезенхімальних безпосередньо після видалення зубів. У першому випадку – таке лікування не мало клінічної ефективності. У другому ж навпаки – було визначене ефективним.

Як висновок можна сказати, що сучасним методом лікування хронічного гінгівостоматиту у котів є застосування саме стромальних клітин. Проте у такій терапії все ще багато протиріч та питань. Тому я вважаю, що проведення додаткових досліджень у цій галузі, є актуальним та необхідним.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Placenta-derived mesenchymal stromal cells as a treatment for refractory chronic gingivostomatitis in cats: eight cases (2018) / M. Febre et al. *J Small Anim Pract.* 2023. 64 (4). P. 296–305. DOI:10.1111/jsap.13583.
2. Mesenchymal stem cells therapy in companion animals: useful for immune-mediated diseases? / I.E. Dias et al. *BMC Vet Res.* 2019. 22. 15 (1). 358 p. DOI:10.1186/s12917-019-2087-2.
3. Quimby J.M., Borjesson D.L. Mesenchymal stem cell therapy in cats: Current knowledge and future potential. *J Feline Med Surg.* 2018. 20 (3). P. 208–216. DOI:10.1177/1098612X18758590.
4. Mesenchymal stromal cell therapy for feline chronic gingivostomatitis: Long term experience / M. Soltero-Rivera et al. *Front Vet Sci.* 2023. 10:1171922. DOI:10.3389/fvets.2023.1171922.
5. Soltero-Rivera M., Goldschmidt S., Arzi B. Feline chronic gingivostomatitis current concepts in clinical management. *J Feline Med Surg.* 2023. 25 (8):1098612X231186834. DOI:10.1177/1098612X231186834.
6. A pilot study to evaluate the serum Alpha-1 acid glycoprotein response in cats suffering from feline chronic gingivostomatitis / L.A. Mestrinho et al. *BMC Vet Res.* 2020. 16 (1). 390 p. DOI:10.1186/s12917-020-02590-2.
7. Stemcell therapy prior to full-mouth tooth extraction lacks substantial clinical efficacy in cats affected by chronic gingivostomatitis / B. Arzi et al. *J Feline Med Surg.* 2021. 23 (6). P. 604–608. DOI:10.1177/1098612X20967172.
8. Rivas I.L., Soltero-Rivera M., Vapniarsky N., Arzi B. Stromal cell therapy in cats with feline chronic gingivostomatitis: current perspectives and future direction. *J Feline Med Surg.* 2023. 25 (8):1098612X231185395. DOI:10.1177/1098612X231185395.

УДК: 636.13.12.16.8.

ГОНЧАРЕНКО Ю. І., магістрант

Науковий керівник – **КОЗІЙ В. І.**, д-р вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

yulia2002g@gmail.com

ЕФЕКТИВНІ ВАКЦИНИ ПРОТИ ГЕМОРАГІЧНОЇ ХВОРОБИ ТА МІКСОМАТОЗУ КРОЛІВ

Ефективність вакцинації кролів проти вірусної геморагічної хвороби та міксоматозу кролів. Використання різних вакцин та дослідження щодо їх ефективності.

Ключові слова: вірусна геморагічна хвороба, міксоматоз, вакцини, вакцинація, ефективність.