

**28. ГОДИШЊЕ САВЈЕТОВАЊЕ ДОКТОРА ВЕТЕРИНАРСКЕ
МЕДИЦИНЕ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ (БНХ)
МЕЂУНАРОДНИ НАУЧНИ СКУП**

**28th Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine
of Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina)
*International Scientific Meeting***



**ЗБОРНИК РАДОВА
И КРАТКИХ САДРЖАЈА
*Proceedings
and short contents***

28.

**Требиње, Град Сунца, 15-17. јуна 2023.
Trebinje, Grad Sunca, June, 15th–17th, 2023.**



Покровитељ / Patron:

МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ
MINISTRY OF AGRICULTURE, FORESTRY AND WATER MANAGEMENT

ЈУ Ветеринарски институт Републике Српске "Др Васо Бутозан"
PI Veterinary Institute of Republic of Srpska "Dr. Vaso Butozan"

Организатори / Organizers:

ВЕТЕРИНАРСКА КОМОРА РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ
Veterinary Chamber of Republic of Srpska

и / and

ДРУШТВО ДОКТОРА ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ
Association of Doctors of Veterinary Medicine of the Republic of Srpska

Суорганизатори / Co-organizers:

Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду
Faculty of Veterinary medicine University of Belgrade

ЈУ Ветеринарски институт Републике Српске "Др Васо Бутозан"
PI Veterinary Institute of Republic of Srpska "Dr. Vaso Butozan"

Департман за ветеринарску медицину, Пољопривредни факултет,
Универзитет у Новом Саду

Department of Veterinary Medicine, Faculty of Agriculture, University of Novi Sad

Организациони одбор / Organisational board:

Предсједник: Велибор Кесић / *President: Velibor Kesic*

Чланови: Драгана Окљеша, Владимир Милијевић, Саша Бошковић, Драган Кнежевић, Давор Јефтић, Ратко Мијатовић, Игор Чегар, Славиша Спасојевић, Јелена Павић, Перица Бургић, Александар Брадић, Младен Драгичевић, Драган Малиш, Стеван Радић, Бранислав Галић, Богослав Готовац, Зоран Дамјанац, Предраг Новаковић, Благоје Бирчаковић, Ненад Крстић, Горан Костић

Members: *Dragana Oklješa, Vladimir Milijević, Saša Bošković, Dragan Knežević, Davor Jeftić, Ratko Mijatović, Igor Čegar, Slaviša Spasojević, Jelena Pavić, Perica Burgić, Aleksandar Bradić, Mladen Dragičević, Dragan Mališ, Stevan Radić, Branislav Galić, Bogoslav Gotovac, Zoran Damjanac, Predrag Novaković, Blagoje Birčaković, Nenad Krstić, Goran Kostić*

Секретаријат: Бранко Стевановић, Велибор Тодоровић, Данијел Ковачевић, Радојица Ђекановић, Оливер Стевановић

Secretariat: *Branko Stevanović, Velibor Todorović, Danijel Kovačević, Radojica Đekanović, Oliver Stevanović*

Технички секретар: Тијана Тимарац;

Technical Secretary: Tijana Timarac

Научни и програмски одбор / *Scientific and Programme Committee:*

Предсједник: Драго Н. Недић / **President:** Drago N. Nedić

Чланови: Родољуб Тркуља, Милорад Мириловић (СРБ), Жељко Цветнић (ХР), Нихад Феџић, Мухамед Смајловић, Андреј Кирбиш (СЛО), Лазо Пендовски (МК), Јанко Иванов (БГ), Драган Шефер (СРБ), Предраг Слијепчевић (ВБ), Мајкл Гилсдорф (САД), Кос Атила (МАЂ), Иван Станчић (СРБ), Весна Ђорђевић (СРБ), Бранко Велебит (СРБ), Добрила Јакић Димић (СРБ), Ђорђе Савић, Миливоје Надаждин, Весна Калаба, Жељко Сладојевић, Драган Касагић, Бојан Голић, Рајко Латиновић, Виолета Сантрач, Миленко Шарић, Синиша Гатарић, Славен Грбић, Зоран Ђерић, Новалина Митровић, Горан Параш, Негослав Лукић.

Members: Rodoljub Trkulja, Milorad Mirilović (SRB), Željko Cvetnić (CRO), Nihad Fejzić, Muhamed Smajlović, Andrej Kirbiš (SLO), Lazo Pendovski (MK), Janko Ivanov (BG), Dragan Šefer (SRB), Predrag Slijepčević (GB), Michael Gilsdorf (USA), Koós Attila (HU), Ivan Stančić (SRB), Vesna Đorđević (SRB), Branko Velebit (SRB), Dobrila Jakić Dimić (SRB), Đorđe Savić, Milivoje Nadaždin, Vesna Kalaba, Željko Sladojević, Dragan Kasagić, Bojan Golić, Rajko Latinović, Violeta Santrač, Milenko Šarić, Siniša Gatarić, Slaven Grbić, Zoran Đerić, Novalina Mitrović, Goran Paraš, Negoslav Lukić.

Адреса организатора:

- Ветеринарска комора Републике Српске:

Предсједник коморе и Предсједник организационог одбора: Велибор Кесић, ДВМ

Бања Лука, Царице Милице 46; Тел/факс: 051/466-321

E-mail: vetkomrs@teol.net; веб сајт: www.vetkom.rs.ba

- Научни и програмски одбор, предсједник: Проф.др Драго Н. Недић;

E-mail: drago.nedic@virs-vb.com; тел: +38751229210; 229231

Address of the organizer:

- Veterinary Chamber of Republic of Srpska:

President of the Chamber and President of the Organizing Committee: Velibor Kesić, DVM

Banja Luka, Carice Milice 46; Tel / fax: 051 / 466-321

E-mail: vetkomrs@teol.net; Web site: www.vetkom.rs.ba

- Scientific Committee, Chairman: Prof. Dr. Drago N. Nedić;

E-mail: drago.nedic@virs-vb.com; tel: +38751229210; 229231

Мјесто одржавања / *Venue:*

Требиње, Град Сунца, 15-17. јуна 2023.

Trebinje, Grad Sunca, June, 15th – 17th 2023.

Предавање по позиву

HIRURŠKI PRISTUP BOLESTI INTERVERTEBRALNOG DISKA – MOJA ISKUSTVA

Dragan Ristanović^{1*}

1 Dragan Ristanović, Doktor veterinarske medicine, spec., Univerzitet u Beogradu, Fakultet veterinarske medicine, Katedra za hirurgiju, ortopediju i oftalmologiju, Beograd, Srbija

* Kontakt: dragan.ristanovic@vet.bg.ac.rs

Kratak sadržaj:

Bolest intervertebralnog diska je jedno od najčešćih neuroloških stanja koje srećemo kod pasa, ređe kod mačaka. Hondrodistrofične rase kao što su jazavičari, francuski buldozi kao i psi rase ši-cu su predisponirani za ova stanja, koja se manifestuju bolom, parezom ili paralizom prednjih i zadnjih ekstremiteta. Pored ovih rasa, patologiju intervertebralnog diska srećemo kod biglova i nemačkih ovčara. Takvo stanje značajno utiče na kvalitet života.

Međupršljenski diskovi su želatinozne mase okružene fibroznom omotačem koje amortizuju i ublažavaju frikciju između pršljenova. Tipični problem se dešava kada sadržaj diska izadje u intervertebralni kanal i na taj način uzrokuje kompresiju kičmene moždine. Bolest intervertebralnog diska može biti akutna, Hansen I, gde dolazi do ekstruzije unutrašnjeg sadržaja diska ili hronična, odnosno Hansen II, pri čemu dolazi do protruzije spoljašnjeg fibroznog omotača diska.

Klinički znaci su najčešće bol u vratu, leđima, ataksija, slabost i u krajnjoj situaciji paraliza ekstremiteta.

Dijagnoza se postavlja na osnovu kliničke slike i naprednih tehnika snimanja. Kompjuterizovana tomografija (CT), kao i magnetna rezonanca su najbolji način postavljanja dijagnoze. Ovim snimanjem ustanovljava se tačna patologija i lokalizacija procesa.

Kod velikog broja pacijenata do oporavka dolazi konzervativnim metodama lečenja, ali se smatra da je procent uspešnosti oporavka pacijenata nakon hirurške intervencije blizu 95%.

Najčešće hirurške procedure koje se obavljaju su fenestracija diska i dekompresija kičmene moždine. Dekompresija kičmene moždine u nivou vratnog dela kičme obavlja se sa ventralne strane tzv. Ventral slot, dok se u nivou torakolumbalnog dela kičme najčešće vrši hemilaminektomija.

Ključne reči: Intervertebralni disk, psi, mačke, Kompjuterizovana tomografija, Magnetna rezonanca

Lecture by invitation

SURGICAL APPROACH TO INTERVERTEBRAL DISC DISEASE – MY EXPERIENCES

Dragan Ristanović^{1*}

1 Dragan Ristanović, Doctor of Veterinary Medicine, Spec. University of Belgrade, Faculty of Veterinary Medicine, Department of Surgery, Orthopaedics and Ophthalmology, Belgrade, Serbia

* Corresponding author: dragan.ristanovic@vet.bg.ac.rs

Abstract:

Intervertebral disc disease is one of the most common neurological conditions that we encounter in dogs, less often in cats. Chondrodystrophic breeds such as dachshunds, French bulldogs as well as dogs of the shi-tzu breed are predisposed to these conditions, which are manifested by pain, paresis or paralysis of the anterior and posterior extremities. In addition to these breeds, the pathology of the intervertebral disc is encountered in beagles and German shepherds. Such a situation significantly affects the quality of life.

The intervertebral discs are gelatinous masses surrounded by a fibrous sheath that depreciates and relieves friction between the vertebrae. A typical problem occurs when the contents of the disc go out into the intervertebral canal and thus cause compression of the spinal cord. Intervertebral disc disease can be acute, Hansen I, where extrusion of the internal contents of the disc occurs or chronic, i.e. Hansen II, whereby protrusion of the outer fibrous membrane of the disc occurs. Clinical signs are most often pain in the neck and back, ataxia, weakness and, in extreme situation, paralysis of the extremities.

The diagnosis is made on the basis of clinical picture and advanced imaging techniques. Computed tomography (CT) as well as magnetic resonance imaging are the best way to diagnose. This type of scanning establishes the exact pathology and localization of the process.

In a large number of patients, recovery occurs with conservative methods of treatment, but the percentage of success of recovery of patients after surgical intervention is considered to be close to 95%.

The most common surgical procedures performed are disc fenestration and decompression of the spinal cord. Decompression of the spinal cord at the level of the cervical spine is performed from the ventral side of the so-called Ventral slot, while in the level of the thoracolumbar part of the spine, hemilaminectomy is more common.

Keywords: Intervertebral disc, dogs, cats, Computed tomography, Magnetic resonance imaging

CIP - Каталогизација у публикацији
Народна и универзитетска библиотека
Републике Српске, Бања Лука

636.09(082)(086.76)

МЕЂУНАРОДНИ научни скуп "Годишње савјетовање доктора ветеринарске медицине Републике Српске (Босна и Херцеговина)" (28 ; 2023 ; Требиње)

Зборник радова и кратких садржаја [Електронски извор] / Међународни научни скуп "28. годишње савјетовање доктора ветеринарске медицине Републике Српске (БиХ)", Требиње, 15-17. јуна 2023. = Proceedings and short contents / International scientific meeting "28th Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina)", Trebinje, 15th-17th, 2023 ; [организатори Ветеринарска комора Републике Српске и Друштво доктора ветеринарске медицине Републике Српске ; организациони одбор Велибор Кесић... [и др.] ; научни и програмски одбор Драго Н. Недић ..[и др.]]. - [Бања Лука : Ветеринарска комора Републике Српске], 2023 ([Јелах-Тешањ : График-комерц]). - 1 електронски оптички диск (CD-ROM) : слика ; 12 cm

Систематски захтјеви: нису наведени. - Насл. са насл. екрана. - Ел. публикација у ПДФ формату опсега 202 стр. - Упор. срп. текст и енгл. превод. - Тираж 300.

ISBN 978-99976-186-1-0

COBISS.RS-ID 138411009