
ZBO R NIK ADOVA PROCEEDINGS

*THE TWENTY-FOURTH REGIONAL
SYMPOSIUM IN SMALL ANIMAL
CLINICAL PATHOLOGY
AND THERAPY*

*DVADESET ČETVRTO REGIONALNO
SAVETOVANJE IZ
KLINIČKE PATOLOGIJE
I TERAPIJE MALIH ŽIVOTINJA*



Clinica veterinaria 2023.



Fruška gora, 08-10. jun 2023. godine

OGRANIZACIONI ODBOR
ORGANIZING COMMITTEE

Mirilović Milorad, Krstić Vanja, Ilić Vojislav, Nešić Vladimir, Davitkov Darko, Milčić
Matić Natalija, Čalić Miloš, Vasiljević Maja, Kovačević Filipović Milica

PRESEDNIK
CHAIRMAN

Krstić Vanja

POTPRESEDNIK
VICECHAIRMAN

Ilić Vojislav

PROGRAMSKI ODBOR
SCIENTIFIC COMMITTEE

Magaš Vladimir, Vučićević Miloš, Toholj Bojan, Milčić Natalija

SEKRETAR
SECRETARY

Davitkov Darko

SEKRETARIJAT
SECRETARIAT

Đurić Miloš, Ilić Božović
Anja

UREDNIK
EDITOR

Nešić Vladimir

PREPRESS
Nešić Vladimir
Davitkov Darko

IZDAVAČ
PUBLISHER

Fakultet veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu

ŠTAMPA

Fakultet veterinarske medicine, Beograd. Tiraž 300 primeraka

ISBN
978-86-80446-64-6

GODINA
2023.

FAKULTET VETERINARSKJE MEDICINE, UNIVERZITET U
BEOGRADU

VETERINARSKA KOMORA SRBIJE

ZBORNİK PREDAVANJA

DVADESET ČETVRTOG
REGIONALNOG SAVETOVANJA
IZ KLINIČKE PATOLOGIJE I TERAPIJE
MALIH ŽIVOTINJA



Clinica veterinaria 2023

Fruška gora, 08-10. jun 2023. godine



S A D R Ź A J

PREDAVANJA PO POZIVU

Trujanović Robert: <i>ANESTEZIJA PACIJENTA SA SRČANIM OBOLJENJEM</i>	1
Trujanović Robert: <i>PERIOPERATIVNA ANALGEZIJA KOD HIRURŠKIH ZAHVATA NA ZADNJOJ NOZI</i>	5
Kreszinger Mario, Pećin Marko: <i>DISLOKACIJA PATELE KOD PASA – PRAVILNO DIJAGNOSTIKOVATI I GRADIRATI.....</i>	8
Kreszinger Mario, Pećin Marko: <i>DISLOKACIJA PATELE KOD PASA – ADEKVATNO HIRURŠKI SANIRATI.....</i>	9
Krnjajić Dejan, Marjanović Đorđe, Trailović Saša, Nešić Vladimir : <i>PRIMENA PSIHOTROPNIH KONTROLISANIH SUPSTANCI I ANTIBIOTIKA U VETERINARSKOJ MEDICINI – ZAKONSKI OKVIRI I PRAKTIČNI PRISTUP</i>	10
Davitkov Dajana, Nešić Vladimir: <i>FORENZIČKA ISPITIVANJA U MALOJ PRAKSI</i>	16
Nešić Vladimir, Davitkov Dajana: <i>NAJČEŠĆE STRUČNE GREŠKE U MALOJ PRAKSI.....</i>	20
Stanišić Ljubodrag, Magaš Vladimir, Nedić Svetlana, Maletić Milan, Vakanjac Slobodanka, Nestorović Ivan, Đurić Miloje: <i>VEŠTAČKO OSEMENJAVANJE KUJA – MALE TAJNE I VELIKE ZABLUDE.....</i>	24
Magaš Vladimir, Ljubodrag Stanišić, Nedić Svetlana, Maletić Milan, Vakanjac Slobodanka, Ivan Nestorović, Miloš Pavlović, Đurić Miloje: <i>CARSKI REZ KOD KUJA – U PRAVO VREME I NA PRAVI NAČIN</i>	28

RADIONICE

Kovačević Filipović Milica, Milčić Matić Natalija, Francuski Andrić Jelena, Ilić Božović Anja
CITOLOGJA U SVAKODNEVNOJ KLINIČKOJ PRAKSI (LIMFNI ČVOROVI, KUTANE I SUBKUTANE MASE).....33

Kreszinger Mario, Pećin Marko:
DISLOKACIJA PATELE KOD PASA38



CITOLOGIJA U SVAKODNEVNOJ KLINIČKOJ PRAKSI (LIMFNI ČVOROVI, KUTANE I SUBKUTANE MASE)

Kovačević Filipović Milica, Francuski Andrić Jelena, Ilić Božović Anja, Milčić
Matić Natalija

Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu

Tankoigledna biopsija je sigurna i brza metoda koja je laka za izođenje. Preporučuje se kao dijagnostička metoda za sve uvećane limfne čvorove, bilo da se radi o uni- ili multicentričnim promenama kao i za sve kutane i subkutane mase. Osim tankoiglene biopsije, po ekstirpaciji limfnog čvora, sa njegovog preseka se može uraditi preparat – otisak.

Citološkim pregledom limfnog čvora se može utvrditi da li postoji reaktivna hiperplazija, inflamatorne promena u tipu limfadenitisa, primarna neoplazija limfnog čvora, infiltracija metastatskim tumorskim ćelijama ili ekstramedularna hematopoeza.

Svaka od navedenih patoloških promena ima određene citološke karakteristike. Preparat se pregleda na malom uveličanju da bi se uočila celularnost, raspored ćelija, eventualne metastatske ćelije i optimalno mesto za pregled. Potrebno je prepoznati tip pozadinskog (engl. *background*) materijala primenjujući prvo malo, a potom i veliko uveličanje. To je materijal koji ne predstavlja patološke ćelije ispitivanog tkiva/mase, već eritrocite koji dospevaju na preparat oštećenjem krvnih sudova prilikom pravljenja preparata i/ili ekstracelularni matriks, i/ili specifičan ekstraćelijski materijal koji može biti tipičan za određeno tkivo i patološku promenu. Na primer, limfoglandularna telašca predstavljaju delimično razložene delove apoptotičnih limfocita, karakterističnog su izgleda i javljaju se u većem broju kod limfoma. Potom, citološki nalaz uključuje prepoznavanje i opis tipova ćelija koje se vide, njihovu morfologiju i međusobni odnos.

Osnovna pravila prilikom primene tankoiglene biopsije u pravljenju i tumačenju citoloških preparata limfnih čvorova su sledeća: treba izbegavati da se analiziraju submandibularni limfni čvorovi koji vrlo često imaju reaktivne

promene. Ukoliko postoji generalizovana limfadenopatija treba uzeti uzorke iz najmanje dva ili svih limfnih čvorova. Igla promera 22G treba da bude plasirana u nekoliko pravaca i tangencionalno u odnosu na centar limfnog čvora. Kao problem se može javiti aspiracija tkiva mimo limfnog čvora, a u submandibularnom regionu su to često pljuvačne žlezde. Takođe, limitacija citološke dijagnostike postoji kod sitnoćelijskih limfoma mačaka kada su limfociti dobro diferencirani ili u slučaju fokalne distribucije metastaza. Stepem slaganja u dijagnostici i prognozi citoloških interpretacija u odnosu na patohistološke zavisi od tipa limfoma ili metastatske promene.

Kožni ili potkožni noduli su relativno česti problemi kod pasa i mačaka i mogu imati različitu etiologiju. Dijagnostički pristup se sastoji od uzimanja detaljne istorije bolesti, pre svega da li je promena nastala naglo ili je prisutna duži vremenski period. Brzina rasta je takodje od velike važnosti, kao i sam klinički izgled promene, kao i da li su dobro ograničene. Dubina lezije takođe može biti od pomoći za izradu diferencijalne liste i dijagnostičkog plana. Ponovno pojavljivanje lezije u oblastima gde je izvršena operacija najčešće ukazuje na neoplastičnu tvorevinu. Kod starijih pasa česte su potpuno benigne izrasline sa karakterističnim izgledom. Pozitivan odgovor na antibiotike često ukazuje na infektivnu etiologiju, ali ne isključuje mogućnost istovremenih bolesti kao što su dermatomikoze ili tumori.

Prva diferencijacija u proceni nodula je da se utvrdi ili isključi postojanje neoplastičnih promena za razliku od inflamatornih uzroka ili hiperplazije tkiva. U te svrhe se koristi tankoiglena biopsija, kako bi se identifikovale prisutne ćelije. U velikom broju slučajeva kliničar na osnovu mikroskopskog pregleda pripremljenih pločica, može da proceni da li je u pitanju neoplazija, hiperplazija ili inflamatorni proces. Na osnovu toga ili preuzima adekvatnu terapiju ili sprovodi dodatne dijagnostičke postupke.

Sveobuhvatno gledano, sa pojedinim izuzecima, citologija predstavlja brzu, jednostavnu i pouzdanu metodu za dijagnostiku inflamatornih i neoplastičnih promena limfnih čvorova, kao i nodula na koži.

CIP - Каталогизacija u publikaciji
Народна библиотека Србије, Београд

636.09(048)(0.034.2)

РЕГИОНАЛНО саветовање из клиничке
патологије и терапије малих
животиња (24 ; 2023 ; Фрушка гора)

Clinica veterinaria 2023 [Elektronski izvor] : zbornik predavanja
Dvadeset četvrto regionalno savetovanje iz kliničke patologije i terapije
malih životinja. Fruška gora, 08-10. jun 2023. godine / Organizatori: Fakultet
veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu i Veterinarska komora Srbije
: Urednik Nešić Vladimir. - Beograd : Fakultet veterinarske medicine, 2023
(Beograd : Fakultet veterinarske medicine). - 1 elektronski optički disk (CD-
ROM) ; 12 cm

Sistemski zahtevi: Nisu navedeni. - Nasl. sa naslovne strane dokumenta.
- FI
publikacija u formatu pdf opsega 38 str. - Tiraž 300.

ISBN 978-86-80446-64-6

a) Ветеринарска медицина -- Апстракт

COBISS.SR-ID 117678089