

ZBORNIK
RADOVA

THE SIXTH INTERNATIONAL
SYMPOSIUM IN ANIMAL CLINICAL
PATHOLOGY AND THERAPY

ŠESTO MEĐUNARODNO
SAVETOVANJE IZ KLINIČKE
PATOLOGIJE I TERAPIJE ŽIVOTINJA



Clinica veterinaria 2004

Budva, 14-18. jun 2004. godine

FAKULTET VETERINARSKJE MEDICINE BEOGRAD
FACULTY OF VETERINARY MEDICINE BELGRADE
FAKULTET VETERINARSKJE MEDICINE SKOPLJE
FACULTY OF VETERINARY MEDICINE SKOPJE
FAKULTET VETERINARSKJE MEDICINE SARAJEVO
FACULTY OF VETERINARY MEDICINE SARAJEVO
&
UDRUŽENJE VETERINARA CRNE GORE
VETERINARY ASSOCIATION OF MONTENEGRO

ORGANIZACIONI ODBOR
ORGANIZING COMMITTEE:

Sunčica Boljević, Vitomir Čupić, Faruk Čaklović, Metodija Dodovski, Toni Dovenski, Mirjana Drašković, Dobrila Jakić, Milijana Knežević, Dejan Laušević, Miodrag Lazarević, Nikola Pejović, Tihomir Petrujkić, Mustafa Podžo, Nikola Popović, Horea Šamanc, Plamen Trojačanec, Grgo Tikvicki, Dragiša Trailović, Branka Vidić, Branko Živković

PRESEDNIK
CHAIRMAN
Dragiša R. Trailović

POTPRESEDNIK
VICECHAIRMAN
Branko Živković

PROGRAMSKI ODBOR
SCIENTIFIC COMMITTEE

Toni Dovenski, Marjan Kosec, Sanja Aleksić Kovačević, Miodrag Lazarević, Dejan Laušević, Mustafa Podžo, Nikola Popović, Zoran Stanimirović, Dragiša Trailović, Plamen Trojačanec

SEKRETAR
SECRETARY
Milan Jovanović

SEKRETARIJAT
SECRETARIAT

Miloš Čalić, Vojislav Ilić, Milan Jovanović, Ivana Lazić, Mirjana Macanović, Vladimir Nešić, Ružica Trailović, Zoran Vučićević, Dragiša Urošević

UREDNIK
EDITOR

Miodrag Lazarević

TEHNIČKI UREDNIK
TEHNICAL EDITOR

Vojislav Ilić

PREPRESS

Vojislav Ilić

Mirjana Lazarević-Macanović

Milan Jovanović

Dragiša Urošević



NAŠA ISKUSTVA U DIJAGNOSTICI PKD MAČAKA ULTRAZVUČNIM PREGLEDOM

OUR EXPERIANCE IN ULTRASOUND DIAGNOSTIC OF PKD IN CATS

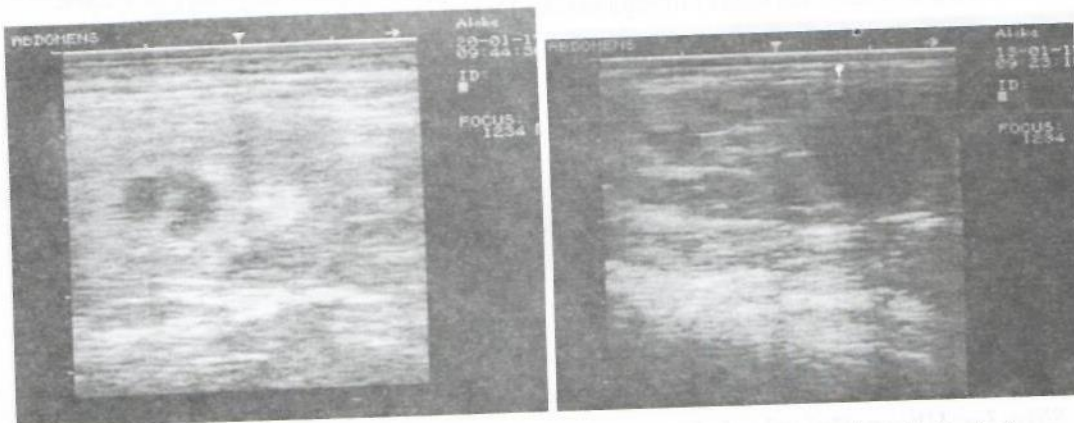
Nenad Andrić i Vladimir Magaš

Fakultet veterinarske medicine, Beograd

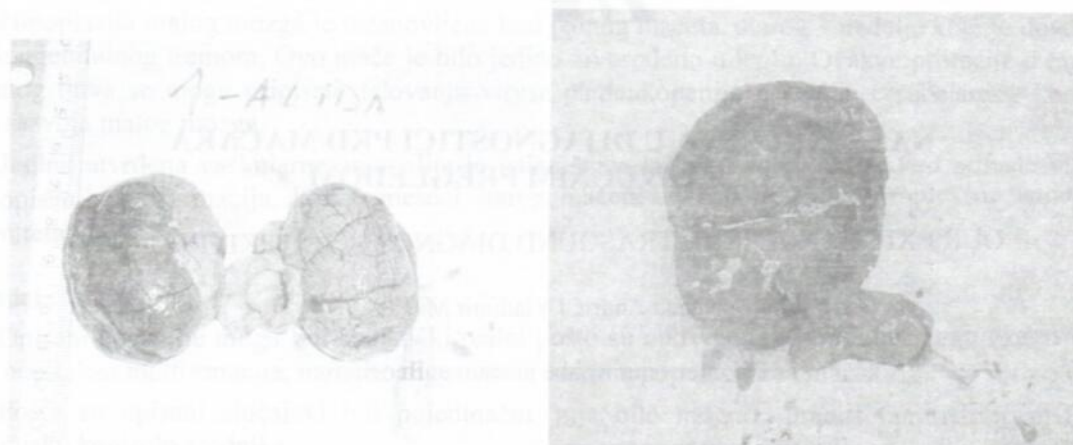
PKD (Polycystic Kidney Disease) predstavlja progresivno genetsko oboljenje bubrega i ne postoje dokazi da drugi faktori mogu biti uzrok nastajanja ovog oboljenja. Javlja se kod ljudi, mačaka, pasa i ostalih životinja. Osnovna karakteristika PKD je postojanje multiplih cista na svakom bubregu (bilateralno). Kod mačaka PKD se nasleđuje autozomalno dominantno. Prema literaturnim podacima PKD se prvenstveno javlja kod persijskih (uključujući i himalajske) i egzotičnih mačaka. Oboljenje je ultrazvučnim pregledom dijagnostikovano i kod američkih kratkodlakih, sijamskih, American Curls, Feral cats, Scottish Folds cats kao i kod domaćih kratkodlakih mačaka. PKD je dijagnostikovano i kod Orijentalnih kratkodlakih mačaka ali samo obdukcijom pregledom.

Trenutno najbolja metoda za dijagnozu PKD kod živih mačaka je ultrazvučni pregled bubrega. Dokazano je da su ostale upotrebljavane radiološke metode manje precizne i skuplje. Međutim, čak ni najbolje ultrazvučne sonde ne mogu biti 100% precizne u postavljanju dijagnoze PKD, zbog toga što ne mogu da detektuju veoma male ciste. Preciznost u postavljanju dijagnoze PKD ultrazvučnim pregledom osim kvaliteta opreme koja se koristi, iskustva i treninga veterinara, zavisi i od starosne kategorije mačaka koje su podvrgnute pregledu. Tako prema podacima iz literature postoji preporuka da prvi pregled na PKD kod mačaka treba uraditi u starosti od 6 do 9 meseci jer je tada je moguće postaviti dijagnozu sa oko 90% tačnosti. Sonda od 7,5 MHz ili sa višim frekventnim transduserom se preporučuje kao adekvatna za pregled mačaka na PKD.

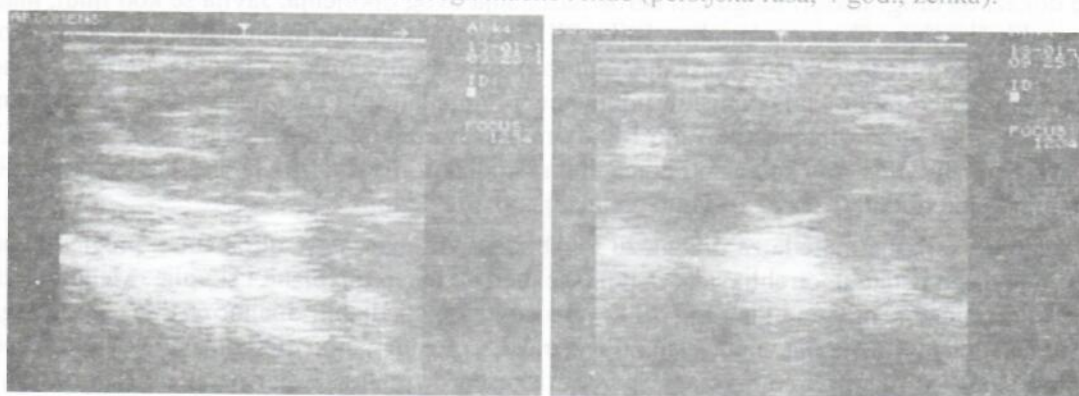
U vremenskom periodu od januara do aprila 2004. god. na Klinici za bolesti kopitara, mesojeda, živine i divljači (kabinet za ultrazvučnu dijagnostiku malih životinja) Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu, ultrazvukom bubrega pregledano je 48 mačaka različitih rasa, starosnih kategorija i oba pola. Životinje su na pregled dovedene zbog sumnje na postojanje oboljenja bubrega ili zbog provere na PKD. Pregled je izvršen ultrazvučnim aparatom Aloka SSD-500 (Japan) sa sondom od 7,5 MHz. Kod 13 mačaka persijske rase, starosti od 6 meseci do 5 godina, ultrazvučnim pregledom dijagnostikovano je PKD. Jedanaest mačaka kod kojih je dijagnostikovano PKD su eutanazirane (eutanazije je izvedena preparatom T-61) na zahtev vlasnika, i urađena je obdukcija. Ultrazvučni nalaz i nalaz na bubrezima četiri eutanazirane mačake prikazan je na slikama 1, 2, 3 i 4.



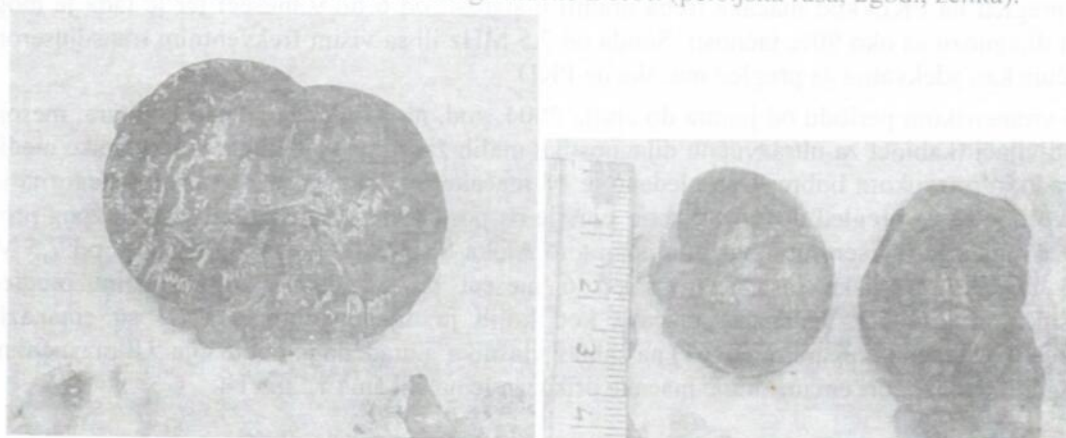
Slika 1 a: Ultrazvučni nalaz bubrega mačke Alide (persijska rasa, 4 god., ženka).



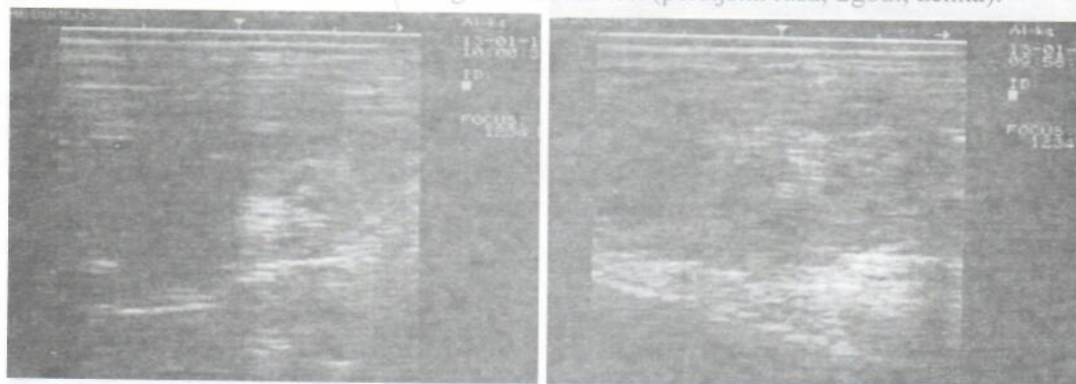
Slika 1 b: Patološki nalaz bubrega mačke Alide (persijska rasa, 4 god., ženka).



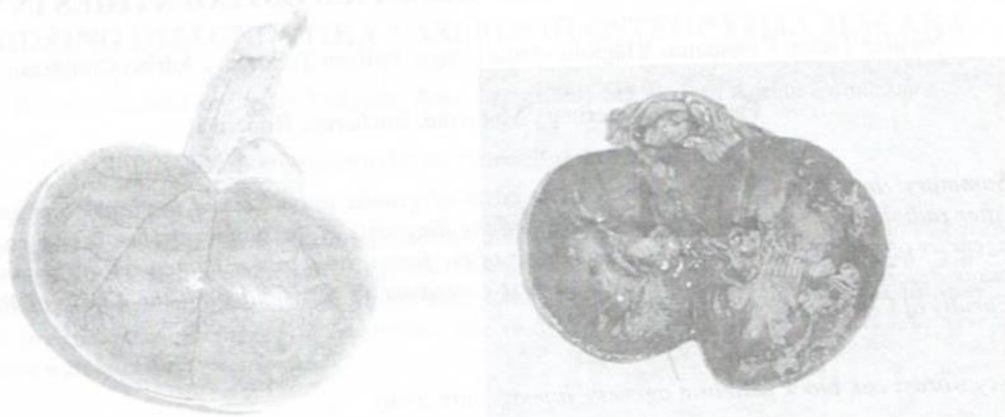
Slika 2 a: Ultrazvučni nalaz bubrega mačke Doroti (persijska rasa, 2god., ženka).



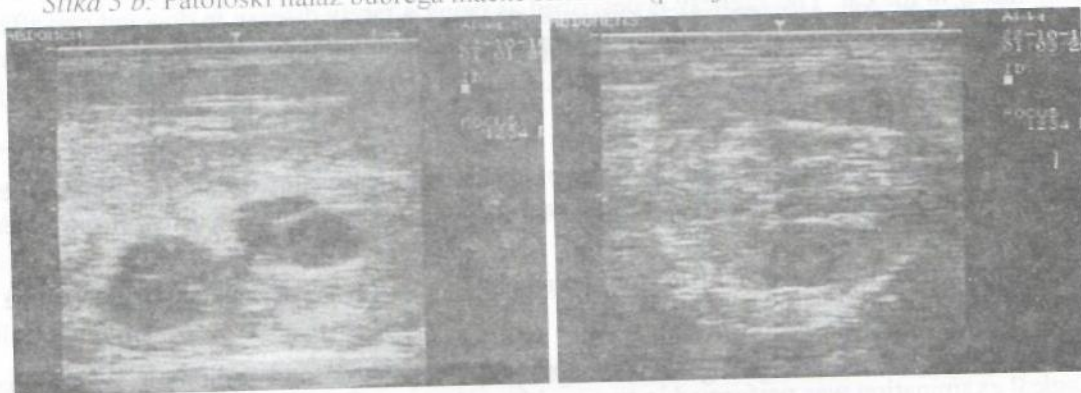
Slika 2 b: Patološki nalaz bubrega mačke Doroti (persijska rasa, 2god., ženka).



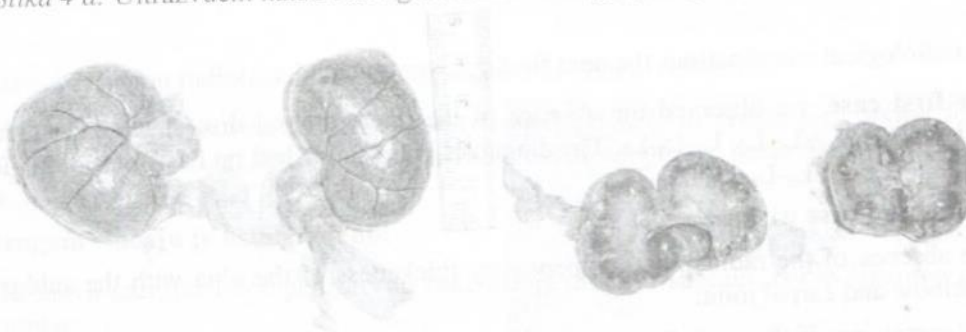
Slika 3 a: Ultrazvučni nalaz bubrega mačke Kristofer (persijska rasa, 6 mes., mužjak).



Slika 3 b: Patološki nalaz bubrega mačke Kristofer (persijska rasa, 6 mes., mužjak).



Slika 4 a: Ultrazvučni nalaz bubrega mačke Nostalgy (persijska rasa, 4 god., ženka).



Slika 4 b: Patološki nalaz bubrega mačke Nostalgy (persijska rasa, 4 god., ženka).

CIP - Каталогizacija u publikaciji
Narodna biblioteka Srbije, Beograd

619:61(082)

МЕЂУНАРОДНО саветовање из клиничке
патологије и терапије животиња (6 ; 2004 ;
Будва)

Clinica veterinaria 2004 : zbornik radova
Šestog međunarodnog savetovanja iz kliničke
patologije i terapije životinja, Budva, 14-18. jun,
2004. godine / [organizator] Fakultet veterinarske
medicine Univerziteta u Beogradu ... [et al.] ;
[urednik, editor Miodrag Lazarević] . - 1. izd.
Beograd : Fakultet veterinarske medicine
Univerziteta, 2004 (Beograd : VMD). - 442 str.
: graf. prikazi, tabele ; 24 cm

Tiraž 400. - Bibliografija uz većinu
radova. - Summaries. - Registar.

ISBN 86-81043-19-6

a) Veterinarska medicina - Zbornici
COBISS.SR-ID 115292684