



LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETAS

PATVIRTINTA
LSMU Senato nutarimu Nr. 37-07
2013 m. spalio 11 d.

NEUŽKREIAMOSIOS LIGOS

DOKTORANTŲ ROS STUDIJŲ DALYKO PROGRAMA

Dalyko programos koordinatorius:

Neužkreiamųjų ligų katedros ved. prof. dr. Audrius Kušinskas

Padaliniai, dalyvaujantys dalyko programoje:

1. Neužkreiamųjų ligų katedra
2. Stambi gyvuli klinika
3. dr. L. Kriaučiūnienės smulki gyvūnų klinika
4. VšĮ LSMU Praktinio mokymo ir bandymų centras

Kaunas, 2013

Dalyko programos duomenys

Moksl sritis	Žem s kio mokslai
Mokslo kryptis	Veterinarija – 02A
Dalyko pavadinimas	Neužkre iamosios ligos
Programos apimtis	160 val. (6 ECTS kreditai)
Paskaitos	30 val.
Seminarai	70 val.
Savarankiškas darbas	60 val.

Programos dalyko rengimo grup

Nr.	Pedagoginis vardas, vardas, pavard	Pareigos	Telefonas (darbo)	Elektroninio pašto adresas
1.	Doc. dr. Audrius Ku inskas	Neužkre iam j lig katedros ved jas, Stambi j gyvuli klinikos vadovas	363453	vidausligos@lva.lt
2.	Doc. dr. Gintaras Zamokas	Neužkre iam j lig katedros docentas	362303	ginza@lva.lt
3.	Doc. dr. Algis ernauskas	Neužkre iam j lig katedros docentas	363357	vidlig@lva.lt
4.	Lekt. dr. Ram nas Antanaitis	Neužkre iam j lig katedros lektorius	363404	antanaitis@lva.lt

Dalyko programos aprašas

1. Dalyko programos poreikis

Asmenys, studijuojantys pagal veterinarin s medicinos program , gyja plataus profilio veterinarijos gydytojo kvalifikacij . Šiuolaikin je veterinarijos strukt roje vis dažniau atsiranda poreikis specialist , turin i siauresn aukšt veterinarin s medicinos veterinarijos gydytojo ir mokslininko kvalifikacij . Baig LSMU VA ir gij veterinarijos gydytojo diplom , jauni specialistai turi daug teorini žini ir bazinius terapinio darbo g dži pagrindus, kuriuos reikia tvirtinti ir tobulinti.

Tuo tarpu Lietuvoje pl tojasi žirginio sporto ir pramog bei kaimo turizmo verslas, stipr ja kinink , laikan i produktyvius gyvulius kiai, kei iasi gyventoj poži ris kompanijos (naminius) gyv nus. Dauguma veterinarijos gydytoj užsiima priva ia veikla tiek bendrosios praktikos tiek smulki gyv n susirgim gydymo sferose, daug ja specializuot klinik . Valstybin maisto ir veterinarijos tarnyba suinteresuota specialist kvalifikacijos k limu bei specializacija gyvuli susirgim diagnostikos, profilaktikos ir gydymo srityse. Tod l išlieka ir mokslinio tiriamojo darbo poreikis, kurio rezultatai b t taikomi veterinarin je praktikoje.

Veterinarin s medicinos mokslas Lietuvoje lygiuojasi ES ir pasaulinius standartus. Siekiant užtikrinti tinkam valstybini , mokslo, gamybini ir priva i gydymo staig darb , reikia paruošti

mokslin s ir praktin s patirties gijusi mokslinink , veterinarijos gydytoj terapeut , turin i gili specializacij ir geban i mokliškai pagr sti nauj žini pritaikym pla iose mokslo ir gamybos sferose.

2. Dalyko programos tikslai:

- supažindinti doktorantus su naujausiais neužkre iam j lig diagnostikos ir gydymo metodais;
- išanalizuoti neužkre iam j lig etiologinius ir patogenetinius ypatumus, j poveik vis organizm ir organizmo sistemas atskiruose ligos etapuose;
- išnagrini ti neužkre iam j lig klinikinius požymius, j dinamik ligos eigoje bei gydymo taktik atskiruose jos etapuose;
- Išanalizuoti ir vertinti vairi gydymo metod naudojimo indikacijas ir kontraindikacijas;
- suvokti pasirinkt gydymo metod bei vaistini medžiag tak organizmui;
- ugdyti doktorant geb jim mokliškai vertinti s sajas tarp bazini ir klinikini mokslo žini bei siekti jas pritaikyti mokslo tiriamojoje veikloje ir klinikin je praktikoje.

3. Baig studij program , doktorantai gis kompetencij :

4. analizuoti ir vertinti tyrim rezultatus diagnozuojant neužkre iam sias ligas;
5. vertinti neužkre iam j lig ryš su kitomis sistemin mis ligomis;
6. taikyti gytas žinias planuojant ir vykdant mokslo tiriam j veikl ir eksperimentinius tyrimus;
7. vertinti ir pasirinkti gydymo b dus, metodus;

4. Dalyko programos sandara, turinys ir studij metodai

Programos turinys:

Paskaitos po 2 val. (iš viso 30 val.)

Seminarai po 2 val. (iš viso 70 val.)

Savarankiškas darbas - 60 val.

vertinimas:

Egzaminas „Neužkre iam osios ligos“. Suminis balas - 100. 100 proc. balo sudaro: 50 proc. egzaminu vertinimas + 30 proc. auditorinio + 20 proc. savarankiško teorinio ir praktinio darbo.

TEORIN DALIS

Eil. Nr.	Paskaitos pavadinimas	Trukm (val.)	D stytojas
1.	Gyv n neužkre iam os ligos, j daromi nuostoliai; lig diagnostavimo, gydymo ir prevencijos principai.	2	lekt. R. Antanaitis doc. A. ernauskas
2.	Bendroji terapija. Jos metod indikacijos ir kontraindikacijos. Metod kombinacijos, taikomos gydymui ir prevencijai	2	lekt. R. Antanaitis
3.	Odos lig naujausi diagnostavimo metodai, šiuolaikiniai gydymo ir prevencijos b dai ir priemon s Klinikiniai tyrimai ir priemon s. Laboratoriniai (bakteriologiniai, histologiniai, alerginiai, imunoflorescenciniai) odos ir jos darini tyrimai.	2	doc. G. Zamokas
4.	Širdies, kraujagysli ir kraujo lig naujausi diagnostavimo	5	doc. G. Zamokas

	metodai, šiuolaikiniai gydymo ir prevencijos b dai ir priemon s.		
5.	Kv pavimo organ lig naujausi diagnozavimo b dai, šiuolaikiniai gydymo ir prevencijos metodai bei priemon s.	5	doc. A. Ku inskas
6.	Virškinimo organ lig naujausi diagnozavimo b dai, šiuolaikiniai gydymo ir prevencijos metodai bei priemon s.	5	lekt. R. Antanaitis doc. G. Zamokas
7.	Šlapimo organ lig naujausi diagnozavimo b dai, šiuolaikiniai gydymo ir prevencijos metodai bei priemon s.	3	doc. G. Zamokas
8.	Nerv sistemos lig naujausi diagnozavimo b dai, šiuolaikiniai gydymo ir prevencijos metodai ir priemon s.	2	doc. G. Zamokas
10.	Medžiag apykaitos sutrikim gyv no organizme naujausi diagnozavimo b dai ir šiuolaikin s gydymo bei profilaktikos priemon s.	4	lekt. R. Antanaitis doc. A. Ku inskas
	IŠ VISO	30 val.	

TEORIN -PRAKTIN DALIS

Eil. nr.	Seminaro temos pavadinimas	Trukm (val.)	D stytojas
1.	Pagrindiniai šiuolaikin s terapijos principai. Profilaktin terapija. Etiotropin terapija. Gydymas specialiais biologiniais preparatais, antibiotikais. Patogenetin terapija. Kraujo perpylimas. Hormonoterapija. Fermentoterapija. Vitaminoterapija. Mineraloterapija. Farmokoterapija. Simptomn terapija. Fizioterapija. Farmokoterapija.	4	lekt. R. Antanaitis
2.	Laboratoriniai (bakteriologiniai, histologiniai, alerginiai, imunoflorescenciniai) odos ir jos darini tyrimai. Odos lig gydymo ir profilaktikos naujausi b dai.	4	doc. G. Zamokas doc. A. ernauskas
3.	Širdies ir kraujagysli tyrimo metodai ir priemon s. Naujausi gydymo ir profilaktikos b dai.	10	doc. G. Zamokas
4.	Kv pavimo organ , galvos sinus /an i / ir oro maiš tyrimo metodai ir priemon s. Plau i lig naujausi gydymo ir profilaktikos b dai.	10	doc. A. Ku inskas
5.	Virškinamojo trakto motorin s, sekrecin s, virškinimo ir absorbcin s funkcij sutrikim išraiška. Naujausi virškinimo organ lig diagnostikos, gydymo ir profilaktikos b dai.	12	lekt. R. Antanaitis doc. G. Zamokas doc. A. Ku inskas
6.	Kepen tyrimo metodai ir priemon s. Klinikinis kepen tyrimas. Biocheminiai kraujo tyrimai kepen veiklai nustatyti. Naujausi kepen lig diagnostikos, gydymo ir profilaktikos b dai.	6	doc. G. Zamokas doc. A. ernauskas lekt. R. Antanaitis
7.	Šlapimo organ naujausi tyrimo metodai, gydymo ir	6	doc. G. Zamokas

	profilaktikos priemon s.		
8.	Diferencin nerv sistemos ir jud jimo aparato pakitim diagnostika. Naujausi gydymo ir profilaktikos metodai.	6	doc. G. Zamokas
9.	Angliavandeni , baltym , riebal , mineralini medžiag apykaitos sutrikim nustatymas. Naujausi gydymo ir profilaktikos metodai.	12	doc. A. Ku inskas lekt. R. Antanaitis
	IŠ VISO	70 val.	

SAVARANKIŠKAS DARBAS

1. Grupinis projektinis darbas d stom dalyk tema.
2. Klinikini atvej apžvalga, pristatymas ir aptarimas.

REKOMENDUOJAMA LITERAT RA

Eil. Nr.	Leidinio pavadinimas	Leidinio autorius	Leidimo metai ir leidykla
1.	Topics in cardiology	Abbott A. J. [et al.].	2010
2.	Small animal nutrition; cartoons by Sarah Hough	Agar S.	Oxford: Butterworth-Heinemann, 2008.
3.	Fundamentals of veterinary clinical neurology	Bagley S. R.	Ames: Blackwell Publishing, 2005.
4.	Galvij stempl s ir prieskrandži ligos	Bak nas J.	Vš „Terra publica“. Kaunas, 2004
5.	Maladies des chevaux	Barrey E. et al	Paris, 1992
6.	Nephrology and urology of small animals	Bartges J., Polzin J. D.	Chichester: John Wiley & Sons, Ltd., 2011.
7.	Clinical chemistry: techniques, principles, corre lations	Bishop A., I. Michael L.	Lippincott. Williams and Wilkins. 2010
8.	Schaf- und ziegenkrankheiten	Bostedt H., Dedie K.	Stuttgart, 1996
9.	Klinikin s biochemijos interpretacij rinkinys praktiniam darbui. (Mokomoji knyga)	Budreckien R., D. Garalevi ien	LSMU VA. 2010
10.	Small animal radiology and ultrasonography: a diagnostic atlas and text,	Burk L. R., Ackerman N.	Philadelphia : W.B. Saunders, 1996
11.	Problems in small animal neurology	Chrisman L. C.	Philadelphia-London : Lea & Febiger, 1991
12.	Fluid, electrolyte, and acid-base disorders in small animal practice	DiBartola P. S.	St. Louis : Elsevier, 2012.
13.	Handbuch Pferdepraxis	Dietz O., Huskamp B	2006
14.	Handbuch der Pferdekrankeiten	Dietz O., Wiesner E.	Jena : VEB Gustav Fischer

	fur Wissenschaft und Praxis		Verlag, 1982.
15.	Textbook of veterinary internal medicine: diseases of the dog and the cat.	Ettinger J. S., Feldman C. E	St. Louis : Saunders, 2010
16.	Diagnostic Techniques in Equine Medicine.	Frank Taylor G.R., Tim J.	England. 2010
17.	Manual of small animal cardiorespiratory medicine and surgery. British small animal veterinary association.	Fuentes L. V., Simon S.	Shurdington; Cheltenham: BSAV A, 1998 Gerber H. Pferdekrankheiten. Stuttgart, 1994.
18.	Pferdekrankheiten	Gerber H.	Stuttgart, 1994
19.	Veterinary ophthalmology	Gelatt K. N.	Philadelphia – London, 1991
20.	Strombeck's small animal gastroenterology	Guilford G.W., Center A.S., Strombeck R.D., Williams A.D., Meyer J.D.	Philadelphia: W.B. Saunders Company, 1996.
21.	Notes on canine internal medicine.	Hall E. J., Murphy K. F., Darke P. G. G.	Ames: Blackwell Publishing, 2003
22.	Atlas of Veterinary Hematology Blood and Bone Marrow of Domestic Animals	Harvey J. W.	USA. 2001
23.	A colour handbook of urinary stones in small animal medicine	Hesse A., Neiger R.	London: Manson Publishing, 2011
24.	Small animal dermatology :a practical guide to the diagnosis and management of skin diseases in dogs and cats	Hill B. P.	Edinburgh: Butterworth-Heinemann, 2002
25.	Small animal neurology: an illustrated text	Jaggy A.	Hannover: Schlütersche, 2010
26.	Farbatlas der Pferdekrankheiten	Knottenbelt C. D., Pascoe R. R.	1998
27.	Klinikinis biochemijos ir laboratorinis diagnostikos pagrindai	Ku inskien Z. A.	Vilnius. Vilniaus universiteto leidykla. 2004.
28.	Diagnostik ultrasound in small animal practice	Mannion P.	Ames: Blackwell Publishing, 2006.
29.	Exotic animal practice :advances and updates in internal medicine	Marshall K., Rupley E. A.	2010
30.	Cardiology of the horses	Marr M. C., Bowen M. I	Edinburgh [etc.]: Saunders, 2010
31.	Small animal dermatology: self-assessment colour review	Moriello A. K.	London: Manson Publishing, 2007. 241 p. : iliustr.
32.	Small animal dermatology: self-assessment colour review	Moriello A. K.	London: Manson Publishing/Veterinary Press, 2005.
33.	Small animal dermatology	Muller G.A., Kirk R.	Philadelphia – London – Toronto,

		W.	W.B.Saunders Company, 1995.
34.	Manual of small animal internal medicine	Nelson W. R., Couto G.C.	St. Louis: Mosby, 2005.
35.	Manual of small animal internal medicine	Nelson W. R., Couto G.C.	St. Louis: Mosby, 2003.
36.	Lehrbuch der Schweinekrankheiten	Plonait H., Bickhardt K.	Stuttgart, 1994.
37.	Small animal pediatrics: the first 12 months of life	Peterson E. M., Kutzler A. M.	St. Louis: Elsevier/Saunders, 2011.
38.	Small animal toxicology	Peterson E.M., Talcott A.P.	St. Louis: Saunders, 2006
39.	Veterinary clinical examination and diagnosis	Radostitis A., Mayhew I., Huston N.	Saunders. USA. 2000
40.	Equine internal medicine	Reed M. S., Bayly M. W., Sellon C. D.	2009
41.	Current therapy in equine medicine	Robinson N. R., Sprayberry A. K.	2009
42.	Equine dermatology	Scott W. D., Miler H. W.	St. Louis : Saunders, 2003
43.	Lahmheit bei pferden	Stashak S. T., Wissdorf H. Adams	2007
44.	Notes on feline internal medicine	Sturgess K.	Ames: Blackwell Publishing, 2003
45.	Veterinarin rentgenin diagnostika	Sutkevi ius J., Kvalkauskas J.	Kaunas, 2008
46.	Veterinarin klinikin diagnostika	Sutkevi ius J.	Naujasis lankas. Kaunas, 2003
47.	Klinische diagnostic in der pferdepraxis	Taylor F.G.R., Hillyer M.H.	2001
48.	Handbook of small animal gastroenterology	Tams R. T.	Philadelphia, London, Toronto: W.B. Saunders Company, 1996.
49.	Small Animal Medical Differential Diagnosis :a book of lists	Thompson S. M.	St.Louis, Missouri: Saunders-Elsevier, 2007.
50.	Small animal clinical diagnosis by laboratory methods.	Willard M.D., Tvedten H., Turnwald G. H.	Philadelphia: W.B. Saunders, 1999
51.	Praxisorientierte Anatomie und Propedeutik des Pferdes	Wissdorf H., Gerhards H., Huskamp B., Deegen E	2001