

SÜRGŐSSÉGI MŰSZERES

DIAGNOSZTIKA ÉS TERÁPIA

Dr. Hetey Csaba és Dr. Kiss Gergely internetes kurzusa

kedd esténként 20.00 órától, online diszkusszióval

5 VET WEBINAR előadás (35 pont)

JELENTKEZÉS: WWW.VETPRESS.HU

Az **ultrahang** a 21. század fonendoszkópjának tekinthető, a **műszeres vizsgálatok** eszközparkja pedig a legtöbb hazai rendelőben elérhető. A tanfolyam célja a **mindennapi praxisban hasznosítható** sürgősségi jellegű műszeres diagnosztikai és terápiás lehetőségek ismertetése: **ultrahang, EKG, vérnyomásmérés**.

A **sürgősségi vizsgálatok** jellemzően a beteg melletti gyors döntéseket segítik, és olyankor alkalmazhatók, amikor specialistához referálásra nincs idő. A vizsgálati módszerek **műszeres előképzettség nélkül is** gyorsan elsajátíthatók, és nem igényelnek hosszú vizsgálati időt, vagy bonyolult eszközöket.

Az előadások anyaga valós klinikai esetekről felvett részletes **ultrahangos video-illusztrációk és EKG felvételek** felhasználásával mutatja be a fontos elváltozásokat, illetve kiegészül a gyakorlatban használt gyógyszerekkel és terápiákkal.

ELŐADÓK



Dr. Hetey Csaba, PhD, egyetemi adjunktus, kisállatgyógyász szakállatorvos, ÁTE Belgyógyászati Tanszék, Műszeres Diagnosztikai Egység. 2000 óta veszerészt a belgyógyászati tárgyak elméleti és gyakorlati oktatásában magyar és angol nyelven mind a graduális képzésben, mind pedig a posztgraduális kisállat klinikus szakállatorvos képzésben. Az **Állatorvosi kardiológia** és az **Ultrahang-diagnosztika** című fakultatív tantárgyak egyik oktatója, szerzője és főszerkesztője a 2012-ben megjelent **Állatorvosi Ultrahang diagnosztika** című állatorvosi szakkönyvnek. Az állatorvosi szakmai konferenciák rendszeres előadója, workshop jellegű gyakorlati képzéseinek oktatója. **„A kardiológiai szakrendelés gyakorlata a napi praxisban”** és a **„Hasi ultrahangvizsgálatok a napi klinikai gyakorlatban”** c. **VET WEBINAR** kurzusok egyik fő előadója.



Dr. Kiss Gergely klinikus állatorvos, az Állatorvostudományi Egyetem Belgyógyászati Tanszékén működő **Műszeres Diagnosztikai Egység** munkatársa. Posztgraduális egyetemi vizsgákkal rendelkezik a kardiológiai diagnosztikai és terápiás eljárások, az ultrahangos képalkotás és a klinikai genetika területén. Szakterületei az **állatorvosi kardiológia, ultrahang diagnosztika, belgyógyászat és klinikai genetika**. A klinikai munka mellett részt vesz a szakterületeihez kapcsolódó graduális, valamint posztgraduális oktatásban és kutatásban. Szakmai konferenciák rendszeres résztvevője és előadója. **„A kardiológiai szakrendelés gyakorlata a napi praxisban”** és a **„Hasi ultrahangvizsgálatok a napi klinikai gyakorlatban”** c. **VET WEBINAR** kurzusok egyik fő előadója.

TÁMOGATÓK:

VISIOVET
MEDICAL SOLUTIONS

Dr. Hetey Csaba és Dr. Kiss Gergely internetes kurzusa kedd esténként 20.00 órától, online diszkusszióval

2025.

Április 1.

kedd

Dr. Kiss Gergely: **A mellkas vizsgálata**

60'

- hasüreg és mellüreg felőli technikák, BLUE protokoll
- szabad mellüri folyadék (elkülönítés a pericardiális folyadéktól)
- normál tüdő (A-vonalak, rekeszvonallal)
- pneumothorax
- infiltráció / tüdőödéma / alveolaris folyadék (B-vonalak)
- elváltozások a tüdő-parenchymában (konszolidáció, hepatizáció, összeesett lebenyek)
- tüdőlebeny-csavarodás
- hasúri szervek a mellkasban
- a rekesz és a vena cava mozgásának zavarai (M-mód, B-mód)
- a mellkas punkciója, csapolása

Április 8.

kedd



Dr. Kiss Gergely: **A szív vizsgálata I.**

VISIOVET
MEDICAL SOLUTIONS

60'

- technikai feltételek, vizsgálati síkok
- a szív általános sürgősségi megítélése, normál kép
- folyadék a szívburokban, tamponád, szívburok punkció, csapolás
- alvadék a szívburokban (pitvar repedés)
- ritmus-zavarok ultrahangos jelei (M-mód, B-mód)
- balkamra funkció megítélése, gyógyszeres terápiás lehetőségek (dekompensált DCM, HCM, endocarditis, myocarditis, endocarditis)

Április 15.

kedd

Dr. Kiss Gergely: **A szív vizsgálata II.**

60'

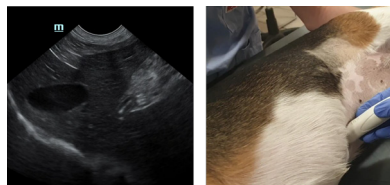
- jobbkamra funkció megítélése, gyógyszeres terápiás lehetőségek (pulmonalis hypertensio, pulmonalis thromboembolia, arrhythmogén cardiomyopathia)
- súlyos Dirofilaria immitis fertőző betegség, vena cava szindróma
- thrombosis jelei a szívburokban
- hypovolemia, shock, RUSH protokoll

Vérnyomásmérés

- technikai feltételek
- súlyos hypertensio (klinikai jelek, kezelés)

Április 22.

kedd



Dr. Hetey Csaba: **A hasüreg vizsgálata**

60'

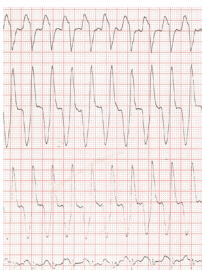
- technikai feltételek, vizsgálati síkok, FAST/AFAST protokoll
- szabad hasúri folyadék (vér, epe, szepikus folyadék) (megítélés, lokalizáció, punkció, csapolás)
- szabad hasúri gáz
- hangárnyékot adó idegentestek
- parenchym szerv csavarodása (lég, májleány, here)
- üreges szerv tágulata (ileus, pyometra, vesemedencék, ureter és urethra obstrukciója)
- üreges szerv repedése (epehólyag, húgyhólyag)
- anuria, veseműködés leállása
- tályog a hasüregben (szepikus góccal, paraprostatikus ciszta)
- szülészeti sürgősség: magzat ábrázolása és magzati szívfrekvencia meghatározása
- thrombosis

Április 29.

kedd

Dr. Kiss Gergely: **EKG**

60'



- technikai feltételek, elvezetések
- sürgősségi EKG kiértékelése
- arrhythmia diagnózisa, differenciálása (extra és intracardialis eredet), kezelési alapelvek
- arrhythmia jelei az EKG-n (kamrai és supraventricularis extrasystole)
- tachyarrhythmia sürgősségi gyógyszeres kezelése (supraventricularis tachycardia, pitvarfibrillatio, kamrai tachycardia)
- bradyarrhythmia és gyógyszeres kezelésük (sinus bradycardia, sick sinus syndrome, AV-blokk)
- elektrolit-háztartási zavarok EKG jelei és sürgősségi gyógyszeres kezelésük
- altatási kockázat megítélése kardiológiai szempontból
- aneszteziológia sürgősségi helyzetek és megoldásuk: ritmuszavarok, vérnyomásesés

A **SÜRGŐSSÉGI MŰSZERES** kurzus továbbképzési pontértéke: **35 PONT** (113/TK-Web/2024/MÁOK)

„Az internetes (online) továbbképzés után csak az a kamarai tag kaphat továbbképzési pontot, ... aki a rendezvény teljes időtartamának legalább 60 százalékában jelen volt aktív online kapcsolatban.” – MÁOK Továbbképzési Szabályzat

FONTOS INFORMÁCIÓ: az internetes jelentkezés után díjbekérőt küldünk a megadott e-mail címre, és **csak a díjbekérőn szereplő díj átutalása után válik biztossá a jelentkezés**; mindezek után küldjük a számlát is, e-mailben. Abban a ritka esetben, ha a kurzus valamiért mégsem tudna elindulni, vagy a jelentkező részéről kerülne lemondásra a kurzus már a **díjbekérés-befizetés-számlázás** után, úgy – a **webinar@vetpress.hu** e-mail címen történő egyeztetést követően – a már befizetett összeget jóváírjuk egy későbbi kurzusra, és **plusz klubtagsági kedvezmény** jóváírást is adunk, kárpótlásul.

RÉSZVÉTELI DÍJAK:

Részvétel a **SÜRGŐSSÉGI MŰSZERES** kurzuson: 38.000 Ft

*	VET WEBINAR klubtagoknak:	30.000 Ft
**	VET WEBINAR VIP klubtagoknak:	26.000 Ft
***	VET WEBINAR ELIT klubtagoknak:	19.000 Ft
****	Legsikeresebb tesztíróknak:	ingyenes

+ **35 továbbképzési pont**

+ **online diszkusszió** az előadások után

+ kinyomtatható **színes pdf összefoglalók**

+ előadások visszanézése tetszőleges időpontokban **2025. december 31-ig**



* A **VET WEBINAR** klubtagoknak 20% kedvezményt biztosítunk, feltétele min. egy online kurzusunkon / konferenciánkon való korábbi részvétel.

** A **VET WEBINAR VIP** klubtagoknak 30% kedvezményt biztosítunk, feltétele min. 5 online kurzusunkon / konferenciánkon való korábbi részvétel.

*** A **VET WEBINAR ELIT** klubtagoknak 50% kedvezményt biztosítunk, feltétele min. 10 online kurzusunkon / konferenciánkon való korábbi részvétel.

**** A **VET WEBINAR** kurzusok utáni internetes tesztírások legsikeresebb hallgatóinak – egy szabadon választott kurzuson való részvétel – ingyenes.

JELENTKEZÉS: WWW.VETPRESS.HU
webinar@vetpress.hu, +36 30/411-4315



TÁMOGATÓK:

VISIOVET
MEDICAL SOLUTIONS