Vet VEBINAR KLUB

Vet VEBINAR START akadémia

Vet VEBINAR KISOKOS

MŰSZERES DIAGNOSZTIKAI VIZSGÁLATOK A RENDELŐI ALAPELLÁTÁSBAN

– TERÁPIÁS JAVASLATOKKAL –

2027.
FEBRUÁR – MÁRCIUS

Az ultrahang, EKG és vérnyomásmérés **azonnali** vagy **sürgősségi jellegű** használata a mindennapokban, gyógyszeres és eszközös **terápiás javaslatokkal**

8 VET WEBINAR előadás, 59 pont

JELENTKEZÉS: https://vet-webinar-hungary.com/

***Az ultrahang** a 21. század fonendoszkópjának tekinthető, de a **műszeres vizsgálatok** teljes eszközparkja is a legtöbb hazai rendelőben már elérhető. A tanfolyamunk célja a **mindennapi praxisban** hasznosítható műszeres diagnosztikai és terápiás lehetőségek ismertetése, az **ultrahang, EKG és vérnyomásmérés** használatának bemutatása.*

*Az **azonnali** vagy **sürgősségi vizsgálatok** (POCUS, AFAST, TFAST) jellemzően a beteg melletti **gyors döntések**et 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.*

*A **„fogom a kezed" típusú előadások** anyaga **valós klinikai esetek**ről készült ultrahangos és EKG felvételek alapján mutatja be a **napi praxisban** előforduló legfontosabb elváltozásokat, kiegészítve a gyakorlatban használt **gyógyszerekkel és terápiákkal**. Az esetbemutatások kapcsán természetesen részletesen beszélünk a műszerek szükséges beállításairól és a lehetséges **diagnosztikai csapdák**ról is.*

*A mostani kurzusunkban **korszerűsítve összegezzük** mindazokat a rendelőben **azonnal használható és praktikus** műszeres vizsgálati módszereket, melyekről a korábbi **VET WEBINAR** kurzusainkban csak külön-külön esett szó.*

Gyertek, hallgassátok, számítunk Rátok!

Hetyey Csaba** és **Kiss Gergely
a műszeres kurzus házigazdái

*Korábbi **VET WEBINAR** kurzusaink:*
„A kardiológiai szakrendelés gyakorlata a napi praxisban"
„Hasi ultrahangvizsgálatok a napi klinikai gyakorlatban"
"Sürgősségi műszeres diagnosztika és terápia"

TÁMOGATÓK:

VET WEBINAR előadások **csütörtök** esténként **20.00 órától**, online diszkusszióval:

MŰSZERES DIAGNOSZTIKAI VIZSGÁLATOK A RENDELŐI ALAPELLÁTÁSBAN

– TERÁPIÁS JAVASLATOKKAL –

2027.

Február 4. csütörtök — Dr. Hetyey Csaba PhD — 60’

Az ultrahang- és a kardiológiai vizsgálatok szükséges és elégséges eszközparkja

– Mit tudjon az ultrahang készülék? Milyen vizsgálófejekre lesz szükség?
– Kell-e Doppler-funkció, ha nem leszek specialista?
– Hogyan rendezzem be a helyiséget?
– Mit tudjon egy EKG-készülék?
– Vegyek-e vérnyomásmérőt?

Február 11. csütörtök — Dr. Hetyey Csaba PhD — 60’

Ultrahang készülék beállítások, a vizsgálat kivitelezése

– A megértést segítő fizikai alapfogalmak
– Az állat elhelyezése, előkészítése
– Gombológia, orientációk, nomenklatúra, archiválás, leletezés

Február 18. csütörtök — Dr. Hetyey Csaba PhD — 60’

Sürgősségi ultrahang vizsgálat

– **AFAST** (**A**bdominal **F**ocused **A**ssessment with **S**onography for **T**rauma)*
– 5 perces vizsgálat, ami életet menthet
– Általános protokoll ismertetése
– Szabad hasi folyadék, szabad hasi gáz
– Üreges szervek tágulata, rupturája (epeúti elzáródás és ruptura, ileus, bélperforáció, vesemedence és ureterek tágulata, hólyagrepedés)
– Parenchym szervek csavarodása
– Gyulladások a hasüregben (peritonitis, pancreatitis, tályog, pyometra, septicus paraprostaticus cysta)
– Thrombosis és terápiája
– Vérző hasi daganatok
– Szülészeti sürgősségi helyzetek

***AFAST** (**A**bdominal **F**ocused **A**ssessment with **S**onography for **T**rauma):
Fókuszált hasi ultrahangvizsgálat, melynek célja, hogy gyorsan kimutassa a szabad hasűri folyadékot traumák vagy hirtelen állapotromlás után.

Február 25. csütörtök — Dr. Kiss Gergely — 60’

A mellkas és a tüdő vizsgálata

– **TFAST** (**T**horacic **F**ocused **A**ssessment with **S**onography for **T**rauma)*
– 5 perces vizsgálat, ami életet menthet
– Normál lelet
– Szabad mellűri folyadékgyülem és mellkascsapolás
– Infiltrált tüdő (B-vonalak)
– Konszolidáció jelei
– Pneumothorax
– Rekeszsérv, tüdőlebeny csavarodás
– Nehezített légzés: szív vagy légúti eredet elkülönítése

***TFAST** (**T**horacic **F**ocused **A**ssessment with **S**onography for **T**rauma):
Célzott mellkasi ultrahangvizsgálat, melyet elsősorban nehezen lélegző betegeknél végeznek.
A vizsgálat célja, hogy pár perc alatt kiszűrje a közvetlen életveszélyt jelentő elváltozásokat a mellkasban.

Március 4. csütörtök — Dr. Hetyey Csaba PhD — 60’

A szívultrahang vizsgálat kivitelezése

– Vizsgálati síkok, honnan mit látunk, mit mérhetünk?
– Ábrázolási módok
– Normál lelet
– Ránézésre is megítélhető elváltozások

Március 11.	csütörtök	Dr. Kiss Gergely **A szív sürgősségi ultrahangvizsgálata** – Bal szívfél-elégtelenség és terápiája – Jobb szívfél-elégtelenség és terápiája – Pulmonalis hypertensió és terápiája – Hypovolemia és sokk diagosztikája és terápiája – Szívtamponád és szívburokcsapolás – Vena cava syndroma – Tüdőembolia diagnosztika és gyógyszeres terápia	60’
Március 18.	csütörtök	Dr. Kiss Gergely **Könnyen felismerhető ritmuszavarok, a magas vérnyomás diagnózisa és kezelése** – EKG alapok – Ritmus zavarok kezelési elvei – Kórosan alacsony szívfrekvenciával járó ingerületvezetési zavarok-bradycardiák és kezelésük (AV blokk, egyéb bradycardiák) – Supraventricularis és kamrai ritmuszavarok elkülönítése és kezelése (pitvarfibrillatio, supraventricularis tachycardia, kamrai tachycardia, kamrafibrillatio) – A defibrillátor használata – Extracardiális ritmuszavarok és kezelésük /elekrolit-zavarok – Altatási komplikációk becslése és kezelése (bradycardia, tachycardia, fibrillatio, szívleállás) – Vérnyomásmérési alapok, módszerek – A magas vérnyomás diagnosztikai jelentősége és kezelése	60’
Március 25.	csütörtök	Dr. Kiss Gergely **Összegzés, esetbemutatások, diagnosztikai csapdák és elkerülésük** – Teljes **AFAST** és **TFAST** bemutatása – Tanulságos esetek – Diagnosztikai problémák tárgyalása komplex eseteknél – mire figyeljünk?	60’

VET WEBINAR

A műszeres diagnosztikai kurzus házigazdái:

https://fuziovet.hu/kezdooldal-szekcio/ultrahang/dr-hetyey-csaba/



Dr. Hetyey Csaba, PhD, kisállatgyógyász szakállatorvos, ultrahang specialista

2000-2025 között az Állatorvostudományi Egyetem **Műszeres Diagnosztikai Labor**jának munkatársa, az **Állatorvosi kardiológia** és az **Ultrahang-diagnosztika** című fakultatív tantárgyak egyik oktatója. PhD-tudományos fokozatát – ***„Új adatok és diagnosztikai módszerek a kutyák kardiológiai vizsgálatában”*** címmel – *2006*-ban szerezte meg Számos szakkönyv és tudományos dolgozat szerzője és társszerzője, az **Állatorvosi Ultrahang-diagnosztika** című tankönyv szerzője és főszerkesztője. A posztgraduális kisállat klinikus szakállatorvos képzés, állatorvosi szakmai konferenciák és továbbképzések, valamint **VET WEBINAR** kurzusok rendszeres előadója.

https://univet.hu/kat/munkatarsak/kiss-gergely/



Dr. Kiss Gergely klinikus állatorvos, az Egyetem Belgyógyászati Tanszékén működő **Műszeres Diagnosztikai Egység** munkatársa *2018* óta. Posztgraduális egyetemi vizsgákkal rendelkezik a **kardiológiai diagnosztikai és terápiás eljárások**, az **ultrahangos képalkotás** és a **klinikai genetika** területén. Szakterületei: állatorvosi kardiológia, ultrahang diagnosztika, **belgyógyászat**, klinikai genetika. A klinikai munka mellett részt vesz a szakterületeihez kapcsolódó graduális, valamint posztgraduális oktatásban és kutatásban. Az **Állatorvosi Ultrahang-diagnosztika** című tankönyv egyik társszerzője, szakmai konferenciák és **VET WEBINAR** kurzusok rendszeres előadója.

2024 óta a **Veterinary Information Network (VIN)** külső megbízásos munkatársaként az ***„Emergency Ultrasound for Dogs and Cats (*POCUS)”*** online oktatási program ötletgazdája és szakmai projektgazdája, amelyet saját klinikai anyagaira és oktatási tapasztalatára épít: https://www.vin.com/vin/

***POCUS** (**P**oint-**O**f-**C**are **U**ltra**S**ound): **gyors és célirányos ultrahangvizsgálat**, melynek célja, hogy azonnali választ kapjunk a sürgősségi vagy gyors alapellátást igénylő esetekben.

A **műszeres diagnosztikai kurzus** továbbképzési pontértéke: **59 PONT** (/TK-Web/2026/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 **díjbekérés-befizetés-számlázás** után a kurzus valamiért mégsem tudna elindulni, vagy a jelentkező részéről kerülne lemondásra, úgy – e-mailben vagy telefonon történő egyeztetés után – a már befizetett összeget jóváírjuk egy későbbi kurzusra, és **plusz klubtagsági kedvezmény** jóváírást is adunk, kárpótlásul.

VET WEBINAR

RÉSZVÉTELI DÍJAK

Részvétel a **műszeres diagnosztikai kurzuson**:	80.000 Ft
* **VET WEBINAR** klubtagoknak:	64.000 Ft
** **VET WEBINAR VIP** klubtagoknak:	56.000 Ft
*** **VET WEBINAR ELIT** klubtagoknak:	40.000 Ft

VET WEBINAR START AKADÉMIA hallgatóinak: 40.000 Ft

kedvezményes továbbképzések mindazoknak a fiatal kollégáknak, akik egy ingyenes kurzuson már részt vettek a **VET WEBINAR START PROGRAM** keretei között

+ **59 továbbképzési pont**
+ **online diszkusszió** az előadások után
+ kinyomtatható **színes pdf összefoglalók**
+ előadások felvételének visszanézése tetszőleges időpontokban **2027. június 30-ig**

VET WEBINAR

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

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

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

JELENTKEZÉS: https://vet-webinar-hungary.com/

info@vet-webinar-hungary.com, +36 30/411-4315

TÁMOGATÓK: