CON LA GARANTÍA novotech FORMACIÓN VETERINARIA

VETEXCELLENCE FORMACIÓN ONLINE

La Excelencia al Servicio de la Formación Online

Video Curso Online de Cardiología en el Paciente Canino y Felino

Solicita **Información** e inscríbete a través del número de **Whatsapp** **683 324 636**

CALIDAD HD

Gemma Fraga
DVM, Dipl. ECVIM-Cardiology
Diplomada por el European College of Veterinary Cardiology

Germán Santamarina
DVM, PhD.
Responsable del Servicio de Cardiología del Hospital Veterinario Rof Codina

Vetexcellence
FORMACION ONLINE

FECHA DE INICIO FLEXIBLE

7 convocatorias

Consultar las fechas exactas en la última página de este Folleto.

Fundación Tripartita · Fondo Social Europeo

Bonificable 100% por la Fundación Tripartita

HAZ CLIC Y TE INFORMAMOS

INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN

www.vetexcellenceformacion.com | administracion@novotechfv.com | Tel.: 91 326 38 66

CURSO ONLINE DE CARDIOLOGÍA EN EL PACIENTE CANINO Y FELINO

Gemma Fraga
DVM, Dipl. ECVIM-Cardiology
Diplomada por el European College of Veterinary Cardiology

Germán Santamarina
DVM, PhD.
Responsable del Servicio de Cardiología del Hospital Veterinario Rof Codina

Vetexcellence
FORMACION ONLINE

- 7 UNIDADES TEMÁTICAS
- 34 VIDEOTEMAS
- 3 LAB EXPERTS
- CASOS CLÍNICOS
- CONSULTA PERSONALIZADA DE DUDAS
- BONIFICABLE POR LA FUND. TRIPARTITA

UNIDADES TEMÁTICAS QUE INCLUYE EL CURSO

UNIDÁD TEMÁTICA 1. (Germán Santamarina)
Claves Diagnósticas y Terapéuticas de la Hipertensión Pulmonar Asociada a Enfermedad Cardíaca.
Incluye Lab Expert Práctico.

UNIDÁD TEMÁTICA 2. (Gemma Fraga)
Claves en el Tratamiento y Seguimiento del Fallo Cardiaco Congestivo Agudo y Crónico en el Paciente Canino: ¿Cuál es mi Protocolo?
Incluye Caso Clínico.

UNIDÁD TEMÁTICA 3. (Germán Santamarina)
Claves en el Diagnóstico y Tratamiento de las Anomalías Cardíacas Congénitas Severas.
Incluye 5 Casos Clínicos.

UNIDÁD TEMÁTICA 4. (Gemma Fraga)
Claves Ecocardiográficas en la Evaluación de la Función Diastólica.
Lab Expert Práctico.

UNIDÁD TEMÁTICA 5. (Germán Santamarina)
Cardiomiopatías Felinas y Tromboembolismo Aortoiliaco.
Incluye Lab Expert Práctico.

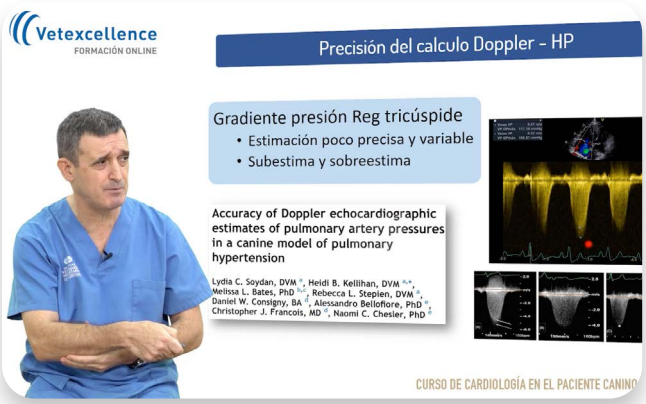
UNIDÁD TEMÁTICA 6. (Gemma Fraga)
Abordaje Clínico al Paciente Canino con Cardiomiopatía Dilatada.
Incluye Caso Clínico.

UNIDÁD TEMÁTICA 7. (Germán Santamarina)
Sesión de Casos Clínicos Cardiológicos Desafiantes.
Incluye 5 Casos Clínicos.

METODOLOGÍA

El curso se realiza a distancia en la modalidad on line. **El material didáctico es AUDIOVISUAL** en calidad HD. Todos los contenidos se explican a través de **7 Unidades Temáticas**, donde los profesores del curso exponen los conceptos claves apoyado de imágenes, esquemas y vídeo.

Los vídeos didácticos incluidos son de 2 tipos:



1) **Vídeos de Explicación de Contenidos,** donde el profesor expone los conceptos y contenidos relativos al programa del curso, apoyándose en esquemas, imágenes o vídeo.

2) **Vídeos de Procedimiento Clínicos en Vivo, (Lab-Experts)** en los que con un paciente, se explica de forma detallada un procedimiento clínico casos con vídeos filmados en la consulta.

Paralelamente el alumno/a dispondrá de un **contacto directo personalizado con el profesor para resolver todas las dudas** que le puedan surgir durante el proceso de aprendizaje de cada Unidad Temática. Además, para favorecer la capacidad didáctica de cada tema, **dispondrá de la posibilidad de Consultar el Histórico de Dudas que han tenido otros alumnos** que ya han realizado el Curso en Ediciones Anteriores y que han sido resueltas por el profesor.

También dispondrá de un **documento en PDF por cada módulo, que contiene los textos e imágenes de todas las diapositivas utilizadas en los videotemas,** con un espacio adicional que permite tomar anotaciones si lo desea, así como el **Proceeding en PDF de las distintas Unidades Temáticas.**

El alumno/a **deberá realizar y superar los tests de evaluación en cada módulo,** para poder avanzar durante el curso.

La metodología de este curso es **ON LINE CON FECHA DE COMIENZO A MEDIDA,** (Con 7 posibles Convocatorias de Inicio, las cuales pueden consultarse en la última hoja de este folleto), por lo que el alumno/a puede iniciar la acción formativa en la fecha que desee una vez formalizada la inscripción y pago de la matrícula y, a partir de ese momento, dispondrá de **8 semanas de acceso a la plataforma** para realizar el curso on line en el horario que mejor le convenga.

DURACIÓN Y DESARROLLO

El curso está preparado para comenzar en una de las 7 Fechas descritas en la última hoja del folleto. De esta forma, se ajusta a las necesidades y ritmos de cada persona.

Una vez comenzado, **la duración del curso es de 8 semanas,** durante las cuales podrá acceder a los contenidos del curso. Para cualquier información o inscripción, puede contactar en el email: **administracion@novotechfv.com**

CERTIFICACIÓN

Al finalizar el Curso y aprobar los tests de cada módulo, el alumno recibirá un **Certificado en PDF con un Código individual de identificación donde constaran la horas de formación on line,** la calificación obtenida y el temario del curso.

DESCUENTO VETEXCELLENCE-NOVOTECH

Al inscribirse al Curso, tendrá un **Descuento del 15% en el próximo Curso Presencial Teórico Novotech que deseé realizar.**

Claves Diagnósticas y Terapéuticas de la Hipertensión Pulmonar Asociada a Enfermedad Cardíaca

Vetexcellence
FORMACION ONLINE

Prof. Germán Santamarina

DVM, PhD

Lab-Expert: Práctica de los Diferentes Abordajes Ecocardiográficos en el Paciente Canino.

Resolución personalizada de dudas con el profesor

Acceso al histórico de dudas de otros alumnos

Calidad Full HD visibles en móviles y tablets

Contenido de la Unidad Temática:

Caracterización Hemodinámica de la Hipertensión Pulmonar

- ¿Por qué la Hipertensión Pulmonar no es una Enfermedad Persé por si mismo?
- Indagando la Etiología de la Hipertensión Pulmonar de mi Paciente.
- Aumento de la Presión Venosa Pulmonar: ¿Cuándo vamos a encontrarla?
- ¿Cuándo puedo decir que una Hipertensión Pulmonar es Precapilar?
- Hipertensión Pulmonar Postcapilar: ¿Cómo la puedo Detectar?
- ¿Cómo puedo Diferenciar si una Hipertensión Pulmonar Postcapilar es Pura o Combinada?
- ¿Qué Quiere Decir que una Hipertensión Pulmonar Postcapilar es Combinada?
- Diferenciando las Enfermedades que pueden producir Hipertensión Pulmonar Postcapilar.
- Etiología de la Hipertensión Pulmonar: ¿Cómo las Investigo?

Clasificación Clínica, Fisiopatología y Prevalencia

- ¿Qué dicen las Guías ACVIM sobre la Hipertensión Pulmonar en el Paciente Canino?
- Clasificación Clínica de la Hipertensión Pulmonar: ¿Qué 6 Divisiones encontramos?
- Hipertensión Pulmonar Asociada a Enfermedad del Corazón Izquierdo: ¿Qué Patologías miro?
- ¿Por qué una Enfermedad Cardiaca Izquierda puede producir Hipertensión Pulmonar?
- Diferencial de las Patologías Cardiacas que producen Aumento de la Presión del Atrio Izquierdo.
- Degeneración Valvular Mitral: ¿Por qué es la Causa más Frecuente de Hipertensión Pulmonar?
- ¿Por qué se produce Hipoxia en casos de Hipertensión Postcapilar Aislada?
- Aumento de la Endotelina en los Pacientes con Hipertensión Pulmonar ¿Cómo le afecta?

LAB EXPERT: Práctica de Abordajes Ecocardiográficos en el Paciente Canino.

Bonus Extra

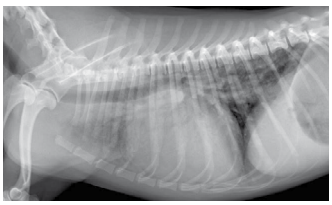
Videoprocedimiento

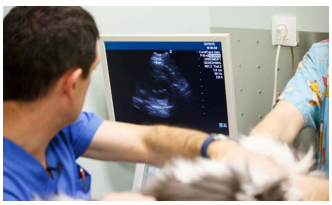
Lab-Expert: 17:20 min.

TEMA: Prácticas de los Diferentes Abordajes Ecocardiográficos en el Paciente Canino.

Fundación Tripartita
FONDO SOCIAL EUROPEO

Bonificable 100% por la Fundación Tripartita





Puede Visualizar la Demo de esta Unidad Temática en **www.vetexcellenceformacion.com**

Información e Incripción: **administracion@novotechfv.com • Tel. 913 263 866**

Claves Diagnósticas y Terapéuticas de la Hipertensión Pulmonar Asociada a Enfermedad Cardíaca

Vetexcellence
FORMACION ONLINE

Prof. Germán Santamarina

DVM, PhD

Lab-Expert: Práctica de los Diferentes Abordajes Ecocardiográficos para obtener la Máxima Información.

Resolución personalizada de dudas con el profesor

Acceso al histórico de dudas de otros alumnos

Calidad Full HD visibles en móviles y tablets

Contenido de la Unidad Temática:

Signos Clínicos y Claves Diagnósticas en la Hipertensión Pulmonar

- ¿Cómo Diferencio los Signos Clínicos de la Enfermedad Mitral de los Provocados por la HP?
- Diferenciando los Posibles Signos Clínicos Sugestivos de HP de los Fuertemente Sugestivos.
- Pacientes con Degeneración Mitral que derivan a Insuficiencia Cardiaca Derecha: ¿Hay HP?
- Gold Standard en el Diagnóstico de la Hipertensión Pulmonar: ¿En qué Consiste?
- Realización del Cateterismo Swan-Ganz: ¿Cómo se realiza?
- Presión de Enclavamiento Paep: ¿Qué Significa su Valor a Nivel Diagnóstico?
- ¿Cómo puedo Saber a Nivel Ecocardiográfico que un Perro tiene o no Hipertensión Pulmonar?
- Mis Trucos Ecocardiográficos para llegar a un Diagnóstico Certero de Hipertensión Pulmonar.
- ¿Cómo Diagnostico la HP en un Paciente con regurgitación de la Válvula Tricúspide?
- Cálculo de la Velocidad Máxima del Reflujo con el Doppler Continuo.
- Cálculo del Gradiente de Presión: ¿Cómo lo hago y de que me está Informando?
- ¿Es Útil el Cálculo de la Presión Arterial Sistólica en función de la Regurgitación Tricúspide?
- ¿Por qué la Velocidad de Regurgitación debe ser mayor de 3,4 metros/segundo?
- ¿En qué Únicos Casos hay Probabilidad Alta Ecocardiográficamente de que el Paciente tenga HP?
- ¿Cuáles son los 3 Puntos Anatómicos Ecocardiuográficos en los que debo fijarme?
- ¿Qué 2 Signos debo ver Ecograficamente en el Ventrículo Derecho en Pacientes con HP?
- Aplanamiento del Septo Interventricular en el Ventrículo Derecho: ¿Es Determinante?
- Dilatación del Ventrículo Derecho: ¿Por qué es Significativo en Pacientes con HP?

LAB EXPERT: Abordajes Ecocardiográficos Prácticos en el Paciente Canino.

Bonus Extra

Videoprocedimiento

Lab-Expert: 17:20 min.

TEMA: Prácticas de los Diferentes Abordajes Ecocardiográficos en el Paciente Canino.

Fundación Tripartita
FONDO SOCIAL EUROPEO

Bonificable 100% por la Fundación Tripartita

Puede Visualizar la Demo de esta Unidad Temática en **www.vetexcellenceformacion.com**

Información e Incripción: **administracion@novotechfv.com • Tel. 913 263 866**

Claves Diagnósticas y Terapéuticas de la Hipertensión Pulmonar Asociada a Enfermedad Cardíaca

Vetexcellence
FORMACION ONLINE

Prof. Germán Santamarina

DVM, PhD

Lab-Expert: Práctica de los Diferentes Abordajes Ecocardiográficos en el Paciente Canino.

Resolución personalizada de dudas con el profesor

Acceso al histórico de dudas de otros alumnos

Calidad Full HD visibles en móviles y tablets

Contenido de la Unidad Temática:

- Aparición de Escotadura en la Fase de Desaceleración: ¿Qué Significado tiene?
- Ratio entre el Tiempo de Aceleración y el de Desaceleración: ¿Qué encontraré?
- Valoración Ecocardiográfica del Tamaño del Atrio Derecho: ¿Qué debo esperar si hay HP?
- Valoración Ecocardiográfica de la Vena Cava Caudal: ¿Qué encontraré?
- ¿Por qué antes de tratar a un Paciente con Posible HP debo saber si es Combinada?
- ¿Qué Parámetros debo Evaluar para asegurar que una HP es Combinada?
- ¿Por qué no basta una Vel. de Regurgitación Tricúspide > de 3,4 para que sea Combinada?
- ¿Por qué no trato a no ser que la Vel. de Regurgitación Tricúspide esté entre 3,5 y 3,7?

Estratégias de Tratamiento en la Hipertensión Pulmonar

- Estrategia de Tratamiento de la Hipertensión Pulmonar: ¿Con qué Trato y Cuando Tratar?
- ¿A qué 3 Rutas debe Dirigirse el Tratamiento de la Hipertensión Pulmonar?
- Bloqueantes de los receptores de la Endotelina: ¿Cómo Actuan?
- Uso de Bosentan: ¿Es realmente Factible?
- Provocación de Vasodilatación de la Art. Pulmonar por la Ruta de las Prostaglandinas.
- Uso de Epoprostenol y de Ilopras: ¿Por qué no los suelo Utilizar en Medicina Veterinaria?
- Tratamiento Dirigido a la Ruta del Óxido Nítrico: ¿Por qué debo Incidir en Ella?
- ¿Cómo Actuan los Inhibidores de la Fosfodiesterasa 5?
- ¿Administración de Sildenafilo & Tadalafilo: ¿Cuán suelo Utilizar yo?
- ¿Cuál es el Problema del Uso de Sildenafilo respecto al del Tadalafilo?
- ¿Cuándo debo Administrar este Tipo de Fármacos y por qué?
- ¿Qué Fracción de Eyección debo encontrarme para que Decida no dar este Fármaco?
- La Importancia de Diferenciar antes de Tratar, si la HP es Postcapilar Pura o Combinada.
- ¿Por qué no puedo dar Sildenafilo oT adalafilo si el Paciente tiene Edema Pulmonar?
- ¿Por qué no Administro Inhibidores de la Fosfodiesterasa en Fases Iniciales?
- ¿Cómo suelo Iniciar el Tratamiento en Pacientes y como voy Aumentando la Dosis?

LAB EXPERT: Práctica de Abordajes Ecocardiográficos en el Paciente Canino.

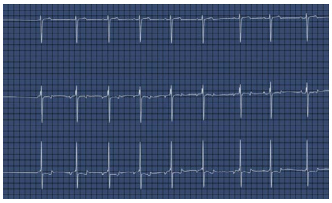
Bonus Extra

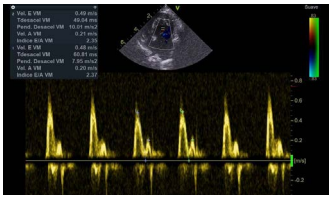
Videoprocedimiento

Lab-Expert: 17:20 min.

TEMA: Prácticas de los Diferentes Abordajes Ecocardiográficos en el Paciente Canino.

Bonificable 100% por la Fundación Tripartita





Puede Visualizar la Demo de esta Unidad Temática en **www.vetexcellenceformacion.com**

Información e Incripción: **administracion@novotechfv.com • Tel. 913 263 866**

Claves en el Tratamiento y Seguimiento del Fallo Cardiaco Congestivo Agudo y Crónico en el Paciente Canino: ¿Cuál es mi Protocolo?

Vetexcellence
FORMACION ONLINE

Prof. Gemma Fraga

DVM, Dipl. ECVIM-Cardiology

Resolución personalizada de dudas con el profesor

Acceso al histórico de dudas de otros alumnos

Calidad Full HD visibles en móviles y tablets

Contenido de la Unidad Temática:

Introducción y Causas del Fallo Cardiaco Congestivo

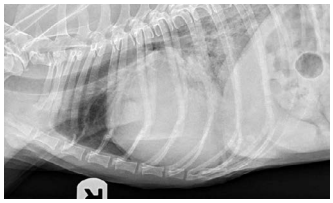
- La Importancia del Control de los Signos Clínicos en estos Pacientes
- Enfermedad Cardiaca & Fallo Cardiaco: ¿Cuándo se da cada uno de ellos?
- Enfermedades con Disminución del Gasto Cardíaco: ¿Cuándo es realmente Importante?
- Aumento de la Presión Diastólica como Causante del Edema o la Efusión.
- Fallo Cardiaco Izquierdo: Detectando con Antelación el Edema Pulmonar.

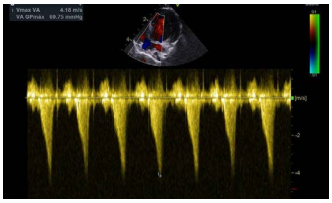
Claves Diagnósticas en el Fallo Cardiaco Congestivo

- La Importancia de la Reseña del Paciente: ¿En qué nos puede Ayudar?
- Respuesta a la Administración de Furosemida: ¿Cuándo y Cómo Debo Hacerlo?
- Efusiones en Fallo Cardiaco Derecho: ¿Cuándo debo Sospechar de ello?
- Disminución del Gasto Cardiaco: ¿En qué Tipos de Pacientes Cardiacos los voy a Encontrar?
- Diferenciando el Fallo Cardiaco Agudo del Crónico.
- Enfermedad Mitral Degenerativa: Detectando los Diferentes Tipos de Soplo Cardiaco.
- ¿Seguro que Siempre estos Pacientes presentaran Taquicardia?
- ¿Por qué No Siempre que tenga Edema Pulmonar Voy a Escuchar Crepitaciones?
- Sonidos de Galope: ¿En qué Casos los Voy a Escuchar?
- ¿Por qué en Insuficiencia Mitral Degenerativa los Pulsos Femorales suelen ser Débiles?
- Ecografía FOCUS +LUS: ¿En qué Consiste?
- Tamaño del Atrio Izquierdo Ecográficamente: ¿Es realmente Insuficiencia Cardiaca Congestiva?
- Evaluación de la Contractibilidad Cardiacamediante el uso de la Ecografía FOCUS + LUS.
- Detección de Líneas B1 en Ecografía FOCUS: ¿Qué Significan a Nivel Clínico?
- ¿En qué Casos puedo Tener Insuficiencia Cardiaca sin tener el Atrio Izquierdo?
- Edema Asimétrico: ¿A qué Único Lóbulo Pulmonar va a Afectar?

Bonus Extra

Bonificable 100% por la Fundación Tripartita





Puede Visualizar la Demo de esta Unidad Temática en **www.vetexcellenceformacion.com**

Información e Incripción: **administracion@novotechfv.com • Tel. 913 263 866**

Claves en el Tratamiento y Seguimiento del Fallo Cardiaco Congestivo Agudo y Crónico en el Paciente Canino: ¿Cuál es mi Protocolo?

Vetexcellence
FORMACION ONLINE

Prof. Gemma Fraga

DVM, Dipl. ECVIM-Cardiology

Resolución personalizada de dudas con el profesor

Acceso al histórico de dudas de otros alumnos

Calidad Full HD visibles en móviles y tablets

Contenido de la Unidad Temática:

- Edema Pulmonar Simétrico & Asimétrico: ¿Cuándo los Detecto cada uno?
- Dilatación de Venas Pulmonares a Nivel Radiológico: ¿Cómo las detectaré?

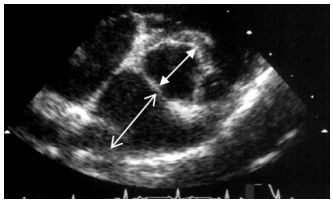
Tratamiento del Paciente Canino con Fallo Cardiaco Congestivo Agudo o Crónica

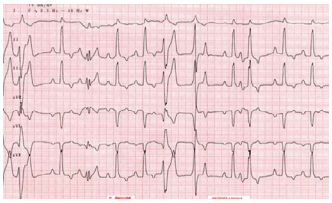
- Claves en el Manejo de los Pacientes Disneicos: ¿Por qué debo tener un Protocolo?
- Tratamiento del Paciente con Fallo Cardiaco Congestivo Estadío C: ¿Qué tengo en cuenta?
- ¿Cuándo debo Administrar realmente Pimobendan a estos Pacientes?
- Furosemida & Torasemida: ¿Por cuál me decanto en caso de Fallo Cardíaco Agudo?
- Sedación Leve con Butorfanol: ¿En qué Únicos casos debo recurrir a ella?
- Insuficiencia Cardiaca Crónica: ¿Qué Diurético debo Elegir en estos casos?
- Ajuste de la Dosis Diaria de Furosemida o Torasemida: ¿Cómo suelo realizarla?
- Protocolo de uso de Furosemida Inyectable en Pacientes con con Fallo Cardiaco Agudo.
- ¿Cuál debe ser la Dosis Inicial de los Bolos de Furosemida en estos Pacientes?
- Infusión Continua de CRI de Furisemida: ¿A qué Dosis la Utilizo?
- CRI de Furosemida o Bolos Intermitentes: ¿Qué es realmente Mejor?
- Disminución de los Bolos de Furosemida según la Respuesta del Paciente.
- Monitorización de la Respuesta al Tratamiento: ¿Cómo debo Ajustar la Dosis?
- Fallo Cardiaco Refractario a la Furosemida: ¿Cómo Debo Actuar en estos Casos?
- Uso de Furosemida Oral: ¿Cuándo y cómo debo Administrarla?
- Monitorización del Patrón Respiratorio como ayuda a la Furosemida: ¿Cómo lo realizo?
- Control Analítico de la Funcionalidad Renal: ¿Cómo y cada cuanto tiempo debo realizarlo?
- ¿Da igual administrar la Furosemida IV o SC en cuanto al Inicio del Efecto Diurético?
- ¿Por qué en Perros con Enfermedad Mitral muy Avanzada no debo utilizar la Via SC?
- Uso de Agentes Inotrópicos Positivos para aumentar la Contractibilidad: ¿Cuándo y cómo?
- ¿Qué Protocolo de Uso del Pimobendan suelo yo utilizar?

Bonus Extra

Fundación Tripartita
FONDO SOCIAL EUROPEO

Bonificable 100% por la Fundación Tripartita





Claves en el Tratamiento y Seguimiento del Fallo Cardiaco Congestivo Agudo y Crónico en el Paciente Canino: ¿Cuál es mi Protocolo?

Vetexcellence
FORMACION ONLINE

Prof. Gemma Fraga

DVM, Dipl. ECVIM-Cardiology

Resolución personalizada de dudas con el profesor

Acceso al histórico de dudas de otros alumnos

Calidad Full HD visibles en móviles y tablets

Contenido de la Unidad Temática:

- ¿Qué Beneficio tiene que el Pimobendan sea un Inodilatador?
- ¿Qué Ventajas tiene el Pimobendan sobre Fármacos que aumentan la Contractibilidad?
- Estudio QUEST en Pacientes con Fallo Cardiaco: ¿Qué Conclusiones Obtengo?
- Uso de Pimobendan en Pacientes con Cardiomiopatía Dilatada: ¿Por qué es beneficioso?
- ¿Qué debo tener en Cuenta al Utilizar la Espirinolactona en Pacientes con ICC?
- ¿Tiene realmente Efecto Antifibrótico el uso de Espirinolactona?
- ¿Es Igual de Beneficioso la Espirinolactona si la utilizo en Fases tempranas o tardías?
- Estudio BESST (Uso de Furosemida & Espirinolactona & Benaceprilo en Estadíos D).
- ¿Por qué no Sirve el uso de la Espirinolactona en casos de Cardiomiopatía Dilatada?
- Uso de IECA en estos Pacientes: ¿Cuándo y cómo los suelo yo utilizar?
- Estudio VALUE: ¿Funciona realmente el Ramipil en Pacientes con ICC?
- Pacientes con en Estadío C: ¿Sirve el Añadir Benaceprilo al Pimobendan?
- Uso de Dobutamina en Pacientes con ICC: ¿La Importancia de Elegir Bien a quien darla?
- ¿Qué Protocolo de Uso de la Dobutamina suelo yo realizar?
- Dobutamina IV o en CRI: ¿Cuándo y cómo Utilizar cada una?
- Uso de Dobutamina en Pacientes con Arritmias: ¿Qué debo tener en cuenta?
- ¿Cuándo debo Utilizar Nitroprusiato Sódico en Pacientes con ICC Aguda?
- Uso de Nitriglicerina en Casos Agudos: ¿Cómo la suelo yo utilizar?
- ¿Cómo Manejo a los Pacientes con ICC que presentan Hipertensión Pulmonar?

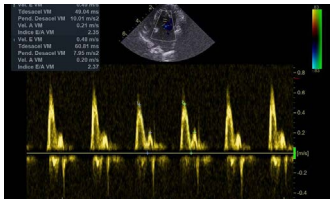
Seguimiento y Conclusiones en el Paciente Canino con Fallo Cardiaco Congestivo

- Seguimiento del Patrón Respiratorio: ¿Cómo lo realizo?
- ¿Qué Seguimiento realizo al Paciente a los 3 meses de haber Iniciado la terapia?
- Consejos para el Seguimiento en Casa por parte del Propietario

Bonus Extra

Fundación Tripartita
FONDO SOCIAL EUROPEO

Bonificable 100% por la Fundación Tripartita



Puede Visualizar la Demo de esta Unidad Temática en **www.vetexcellenceformacion.com**

Información e Incripción: **administracion@novotechfv.com • Tel. 913 263 866**

Claves en el Diagnóstico y Tratamiento de las Anomalías Cardíacas Congénitas Severas

Vetexcellence
FORMACION ONLINE

Resolución personalizada de dudas con el profesor

Acceso al histórico de dudas de otros alumnos

Calidad Full HD visibles en móviles y tablets

Prof. Germán Santamarina

DVM, PhD

Casos Clínicos: 5 Casos Clínicos

Contenido de la Unidad Temática:

Cor Triatriatum Dexter

- Qué es y donde localizo el Cord Triatrium Dexter.
- La Importancia de conocer el Origen del Cord Triatrium Dexter.
- Flujo Pulsatil en la Vena Cava Caudal: ¿Qué me está diciendo?
- ¿Qué hallazgos Ecocardiográficos veré en la Ventana Paraesternal Derecha de Eje Corto?
- Doppler Contínuo en estos Pacientes: ¿Qué voy a encontrar?
- Ventana Apical Parasternal Izquierda Apical en estos Pacientes: ¿Qué encontraré?
- ¿Y si además del Cor Triatrium Dexter hay Displasia Tricuspide?
- Diferenciando los Hallazgos de la Ventana Paraesternal Izquierda Craneal de la Apical.
- Claves en la resolución Quirúrgica del Cord Triatrium Dexter.
- Atriotomía en estos Pacientes: ¿Es realmente Necesaria?

Clasificación Clínica, Fisiopatología y Prevalencia

- Pulso Femoral Hipercinético: ¿Qué me está diciendo?
- Hallázgos Ecocardiográficos en la Vista Paraesternal Derecha de Eje Largo
- ¿Es Normal encontrar Defectos en el Septo Ventricular de estos Pacientes?
- Vista 4 Cámaras Paraesternal Derecha de Eje Largo: ¿Qué voy a Encontrar?
- Doppler Color & Doppler Espectral en Estos Pacientes: ¿Qué es Esperable?
- Claves en el Manejo Médico de estos Pacientes.
- Flebotomias en Casos de Elevaciones Importantes del Hematocrito: ¿Son Eficaces?

Clasificación Clínica, Fisiopatología y Prevalencia

- Dilatación del Seno Coronario: ¿Cómo la Veré?
- Cuando el Quilotórax Comprime u Obstruye la Vena Cava Caudal.
- Técnicas Intervencionista para la Resolución de la Patología.

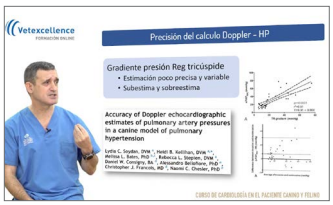
CASOS CLÍNICOS: 5 Casos Clínicos

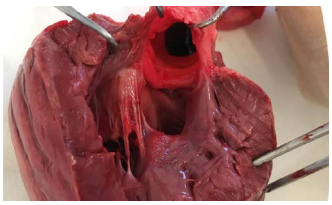
Bonus Extra

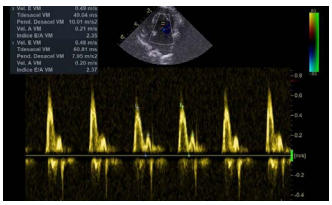
5 Casos Clínicos

Fundación Tripartita
FONDO SOCIAL EUROPEO

Bonificable 100% por la Fundación Tripartita







Claves en el Diagnóstico y Tratamiento de las Anomalías Cardíacas Congénitas Severas

Vetexcellence
FORMACION ONLINE

Prof. Germán Santamarina

DVM, PhD

Casos Clínicos: 5 Casos Clínicos

Resolución personalizada de dudas con el profesor

Acceso al histórico de dudas de otros alumnos

Calidad Full HD visibles en móviles y tablets

Contenido de la Unidad Temática:

Defecto del Canal Atrioventricular

- ¿En qué Consiste el Desarrollo Anormal del Cojín Endocárdico?
- ¿Y si el Defecto del Canal Atrioventricular es Parcial?
- Hallázgos Ecocardiográficos Típicos en estos Pacientes.
- Escotadura en la Valva Mitral Septal: ¿Por qué aparece?
- Calculando el Gradiente de Presión: Habrá Hipertensión Pulmonar Sistólica?
- ¿Cuándo y cómo iniciar el Tratamiento con Tadalafilo en estos Pacientes?

Conducto Arterioso Persistente: Shunt Reverso

- ¿Qué Imágenes Ecocardiográficas es Normal Encontrarme?
- Insuficiencia Tricúspide: ¿Habrá Hipertensión Pulmonar?
- Aparición de Flujo Pulmonar Laminar en estos Pacientes.
- Detección Ecocardiográfica de la Comunicación Ao/Pulmonar
- Flujo de Vaiven: Caracteriasticas Ecocardiogáficas.
- Contraste de Burbujas de Derecha a Izquierda: ¿Cómo lo realizo?
- Alteraciones Irreversibles de las Arteriolas Pulmonares: ¿Puedo hacer algo?
- ¿Por qué el Shunt que al inicio es de izquierda a derecha puede cambiar su dirección?
- Cianosis Diferencial en estos Pacientes: Aparición de Cianosis Caudal.
- Claves en el Manejo Médico de estos Pacientes.
- Tratamiento con Hidroxiurea en estos Pacientes.

Fryda, Pastor alemán 3 años
QUILOTÓRAX Y ANOMALIAS CARD.

Pongo, Collie 4 meses
ATRESIA PULMONAR Y DV

Rita, Rotweiller 8 meses
CORD TRIATRIATUM DEXTER

Rambo, Yorkshire 5 años
DEFECTO CANAL ATRIOVENTRICULAR

Chispa, Yorkshire 2 años
SHUNT REVERSO

Bonus Extra

5 Casos Clínicos

Bonificable 100% por la Fundación Tripartita

Puede Visualizar la Demo de esta Unidad Temática en **www.vetexcellenceformacion.com**

Información e Incripción: **administracion@novotechfv.com • Tel. 913 263 866**

Claves Ecocardiográficas en la Evaluación de la Función Diastólica

Vetexcellence
FORMACION ONLINE

Prof. Gemma Fraga

DVM, Dipl. ECVIM-Cardiology

Lab-Expert: Práctica de la Evaluación de la Función Diastólica en Paciente Real

Resolución personalizada de dudas con el profesor

Acceso al histórico de dudas de otros alumnos

Calidad Full HD visibles en móviles y tablets

Contenido de la Unidad Temática:

Función Diastólica: Claves y Conceptos

- Teniendo claro los Conceptos de Diastología: ¿Qué Fases Incluye?
- La Importancia de Conocer los Factores que Influyen a la Funcionalidad Diastólica.
- Relajación del Ventrículo Izquierdo & Compliancia del Ventrículo Izq. ¿Es lo más importante?
- Entendiendo correctamente el Fenómeno de Lusitropismo.
- Desglosando los Factores que Influyen en la Compliancia.
- Reducción de la Compliancia: ¿Qué es y porqué es Importante en la Función Diastólica?
- Flujos Transmitales en la Evaluación de la Función Diastólica: Fusión de las Ondas E y A.
- Abordaje a los Eventos Diastólicos durante el Ciclo Cardiaco.

Evaluación Ecocardiográfica de la Función Diastólica: Flujos Transmitrales

- Entendiendo las 3 Fases que forman parte de los Flujos Transmitrales.
- Evaluación Ecocardiográfica de los Flujos Transmitrales: ¿Cuál es mi Protocolo?
- Abordaje para la Vista Paraesternal Apical Izquierda de 4 Cámaras:¿Cómo lo hago?
- Claves en la Colocación de la Sonda para la Vista Paraesternal Izquierda Eje Largo.
- Flujos Transmitrales: Evaluando el Llenado Bifásico
- Llenado Pasivo o Temprano: ¿De qué Factores Depende?
- Evaluación del Llenado Activo y de la Onda A.
- Tiempo de Deceleración de la Onda E: ¿Qué Información me aporta?
- La Importancia de Evaluar los Patrones de Relajación.
- Patrón de Relajación Pseudonormal: ¿A que grado de Disfunción Diastólica se refiere?
- ¿Cuándo considero en Función de las Ondas E y A que el Patrón de Relajación es anormal?
- Disfunción Diastólica Grado 3 y 4: ¿Qué debo encontrar a Nivel Ecocardiográfico?
- Patrón de Relajación Restrictivo: ¿Qué Significa y qué Mediciones Encontraré?
- Disminución de la Compliancia Miocardica junto a Aumento de la Rigidez ¿Cuándo ocurre?

LAB EXPERT: Práctica de la Evaluación de la Función Diastólica en Paciente Canino Real

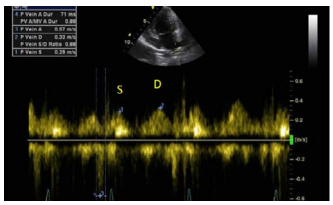
Bonus Extra

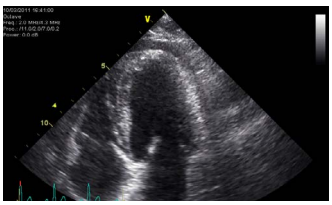
Videoprocedimiento

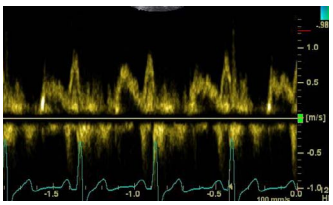
Lab-Expert: 14:37 min.

TEMA: Práctica de la Evaluación de la Función Diastólica en Paciente Canino.

Bonificable 100% por la Fundación Tripartita







Puede Visualizar la Demo de esta Unidad Temática en **www.vetexcellenceformacion.com**

Información e Incripción: **administracion@novotechfv.com • Tel. 913 263 866**

Claves Ecocardiográficas en la Evaluación de la Función Diastólica

Vetexcellence
FORMACION ONLINE

Prof. Gemma Fraga

DVM, Dipl. ECVIM-Cardiology

Lab-Expert: Práctica de la Evaluación de la Función Diastólica en Paciente Real

Resolución personalizada de dudas con el profesor

Acceso al histórico de dudas de otros alumnos

Calidad Full HD visibles en móviles y tablets

Contenido de la Unidad Temática:

Evaluación de la Función Diastólica: Tiempo de Relajación Isovolumétrica (IVRT)

- Vista Paraesternal Apical Izquierda de 5 Cámaras como Abordaje al IVRT.
- Obtención de Vistas Estándares Apicales Izquierda Paraesternal de 2, 3, 4 y 5 Cámaras.
- La Importancia de la Angulación de Caudal a Craneal del Transductor donde palpo el Ápice.
- Contabilizando el Tiempo entre el Cierre de la Válvula Aortica y la Apertura de la Mitral.
- Limitaciones para la Medición del Tiempo de Relajación Isovolumétrico (IVRT).
- ¿Cómo estará el Tiempo de Relajación Isovolumétrico si hay un Patrón Restrictivo?
- Relajación Prolongada: ¿Qué le ocurrirá al Tiempo de Relajación Isovolumétrico (IVRT).

Evaluación Ecocardiográfica de la Función Diastólica: Flujos Venosos Pulmonares

- Flujos Venosos Pulmonares: Mi Protocolo para Evaluarlos.
- Abordaje mediante Vista Paraesternal Apical Izquierda de 4 Cámaras.
- ¿En qué Consiste el Patrón Trifásico?
- ¿A qué Corresponde la Generación de la Onda Ar?
- Onda S & Onda D & Onda Ar : ¿Cómo las Mido y que Información obtengo de ellas?

Evaluación Ecocardiográfica de la Función Diastólica: Doppler Tisular

- ¿Qué Información nos Proporciona el Doppler Tisular (TDI).
- Doppler Pulsado Tisular (PW-TDI): Dando un paso más.
- La Importancia de la Alineación al usar el Doppler Pulsado Tisular.

Evaluación de la Función Diastólica: Estimación de las Presiones de Llenado

- Patrón de Relajación de los Flujos Transmitales: ¿Cómo lo Interpreto?
- ¿Qué Tipos de Patrones en la Estimación de Presiones de Llenado puedo Encontrar?
- Relación entre E/IVRT: ¿Qué Información en Función del Valor Obtenido?
- ¿Qué Sugiere que el Ratio A/Ar sea Menor de 1?

Grados de Disfunción Diastólica y Conclusiones

- ¿Cuándo Considero que un Paciente presenta una Disfunción Diastólica Grado 1?
- Patrón Pseudonormal: ¿Delante de que Grado de Disfunción Diastólica estoy?
- Grado 3 de Disfunción Diastólica: El Patrón Restrictivo ¿Es aún Reversible?
- Disfunción Diastólica Irreversible: ¿Qué Grado tendrá ese Paciente?

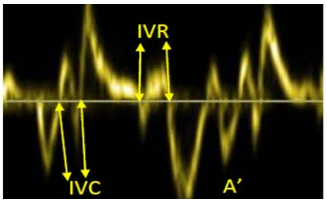
Bonus Extra

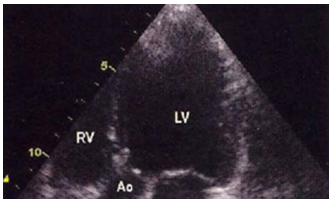
Videoprocedimiento

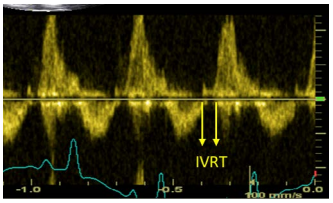
Lab-Expert: 14:37 min.

TEMA: Práctica de la Evaluación de la Función Diastólica en Paciente Canino.

Bonificable 100% por la Fundación Tripartita







Puede Visualizar la Demo de esta Unidad Temática en **www.vetexcellenceformacion.com**

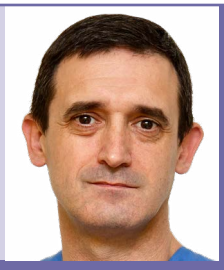
Información e Incripción: **administracion@novotechfv.com • Tel. 913 263 866**

Cardiomiopatías Felinas y Tromboembolismo Aortoiliaco: Claves Diagnósticas y Terapéuticas

Vetexcellence
FORMACION ONLINE

Prof. Germán Santamarina

DVM, PhD



Lab-Expert: Práctica en Vivo Abordajes Ecocardiográficos en el Paciente Felino.

Resolución personalizada de dudas con el profesor

Acceso al histórico de dudas de otros alumnos

Calidad Full HD visibles en móviles y tablets

Contenido de la Unidad Temática:

Definición y Clasificación de las Diferentes Cardiomiopatias Felinas

- Consenso ACVIM en el Diagnóstico y Tratamiento de las Miocardiopatias Felinas.
- Hipertrófica Concéntrica Inadecuada del Ventrículo Izquierdo: ¿En qué se va a Traducir?
- Indagando la Etiología de la Cardiomiopatía Hipertrófica Felina.
- ¿De veras es tan Alta la Prevalencia en el Paciente Felino?
- Test Genéticos de la Miocardiopatía Hipertrófica: ¿Seguro que son Útiles para el Diagnóstico?
- Hallazgos Ecocardiográficos Claves en estos Pacientes: ¿Qué debo Encontrar?
- Hipertrofia Segmentaria en Pacientes con Cardiomiopatía Hipertrófica: ¿Cómo la Visualizo?
- Diferenciando la Hipertrofia Apical de la Hipertrofia Segmentaria en estos Pacientes.
- Evaluación Ecográfica del Septo y la Pared Libre del Ventrículo Izquierdo en Diástole.
- ¿Porqué el Grosor del Septo y la Pared Libre del Ventrículo Derecho debe ser Mayor a 6 mm?
- Diferenciando la Evaluación del Ventrículo Izquierdo en Eje Largo, con respecto al Eje Corto.
- Grosor de la Pared & el Peso: ¿Qué debo Saber en estos Pacientes?
- Introduciendo el Concepto Diámetro AI max en estos Pacientes.
- Diámetro AI max y Grosor del Septo y Pared del Ventrículo Izquierdo & Peso.
- Diagnóstico Diferencial en la Cardiomiopatía Hipertrófica: ¿Cuál es mi Abordaje?
- Diferenciales que Cursan con Hipertrofia Ventricular Concéntrica Secundaria.
- Transient Myocardial Thickening: ¿Qué es y por qué debo Diferenciarlo de la CH?
- Pseudohipertrofia: ¿Cuando debo detectarla para no confundirme con el Diagnóstico Real?
- Cardiomiopatía Restrictiva: Diferenciando la Forma Miocárdica de la Forma Endomiocárdica.
- ¿Por qué la Forma Miocárdica es Dificil de Identificar?
- Cardiomiopatía Restrictiva Miocárdica: Diferenciando la Forma Difusa de la Multifocal.
- Evaluación Ecocardiográfica para Detectar la Forma Miocárdica.
- Claves Ecocardiográficas que encontraré en la Forma Endomiocárdica.
- Cardiomiopatía Dilatada Felina: ¿Cómo la Suelo Detectar Ecocardiográficamente?
- Evaluación de la Dilatación de las Cámaras Cardiacas en la Miocardiopatía Dilatada.

LAB EXPERT: Práctica Abordajes Ecocardiográficos en el Paciente Felino.

Bonus Extra

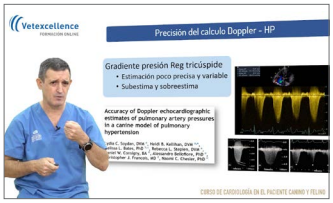
Videoprocedimiento

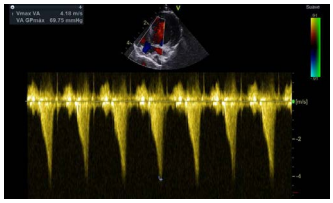
Lab-Expert: 11:06 min.

TEMA: Abordaje Ecocardiográfico en el Paciente Felino.

Fundación Tripartita
FONDO SOCIAL EUROPEO

Bonificable 100% por la Fundación Tripartita





Puede Visualizar la Demo de esta Unidad Temática en **www.vetexcellenceformacion.com**

Información e Incripción: **administracion@novotechfv.com • Tel. 913 263 866**

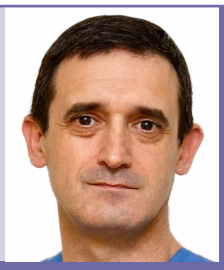
Cardiomiopatías Felinas y Tromboembolismo Aortoiliaco: Claves Diagnósticas y Terapéuticas

Vetexcellence
FORMACION ONLINE

Prof. Germán Santamarina

DVM, PhD

Lab-Expert: Práctica en Vivo Abordajes Ecocardiográficos en el Paciente Felino.



Resolución personalizada de dudas con el profesor

Acceso al histórico de dudas de otros alumnos

Calidad Full HD visibles en móviles y tablets

Contenido de la Unidad Temática:

- ¿Cómo Cuantifico la Pérdida de la Capacidad Contractil en estos Pacientes?
- Cardiomiopatía Arritmogénica del Ventrículo Derecho: Hallázgos Ecocardiográficos.
- ¿Qué Grado de Dilatación encontraré en el Átrio y el Ventrículo Derecho?
- Adelgazamiento de Paredes y Disfunción Contractil del Ventrículo Derecho: ¿Es muy Clara?
- Detección de Arritmias en estos Pacientes: Como las estudio.

Fisiopatología y Signos Clínicos de las Cardiomiopatías Felinas y Tromboembolismo

- ¿Qué va a Provocar la Disfunción Diastólica que se produce en esas Miocardiopatías?
- Evaluando el Aumento de la Rigidez de las Cámaras y la Presión del AI y Venas Pulmonares.
- ¿Qué nos va a Producir el Movimiento Anterior Sistólico de la Válvula Mitral?
- Evaluando la Protrusión del Septo Interventricular hacia el Tracto de Salida del VI.
- Tromboembolismo Sistémico: ¿Seguro que es la Complicación más Frecuente?
- ¿Dónde debo Buscar Ecocardiográficamente el Trombo?
- Visualización de Zonas de Éstasis Sanguíneo: ¿Qué me indican?
- Localización de Émbolos al Desprenderse el Trombo: ¿Dónde iré a Localizarlos?
- Comprendiendo las Caracteristicas de los Diferentes Estadios A, B, C y D.
- Signos Clínicos en el Paciente que me hacen pensar en un Tromboembolismo Sistémico.

Exploración y Pruebas Diagnósticas en las Cardiomiopatías Felinas y Tromboembolismo Aortoilíaco

- ¿Qué Hallazgos escucharé en la Auscultación de estos Pacientes con Cardiomiopatias
- Electrocardiograma en el Paciente Felino con Tromboembolismo Sistémico: ¿Qué veré?
- Radiografía Torácica en Pacientes con Cardiomiopatías: ¿Me aporta mucha Información?
- Detección Radiográfica del Agrandamiento y Tortuosidad de las Venas Pulmonares.
- La Importancia de Reducir el Stress en estos Pacientes al realizar la Ecocardiografía.
- Medición de los Niveles de NT-proBNP: ¿En qué Casos si será de utilidad?
- ¿Siempre que dé Alto los Niveles de NT-proBNP estoy delante de una Alteración Cardiaca?
- Evaluación Ecocardiográfica del Agrandamiento del Atrio Izquierdo. ¿Cómo lo realizo?

LAB EXPERT: Práctica Abordajes Ecocardiográficos en el Paciente Felino.

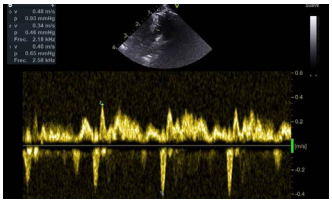
Bonus Extra

Videoprocedimiento

Lab-Expert: 11:06 min.

TEMA: Abordaje Ecocardiográfico en el Paciente Felino.

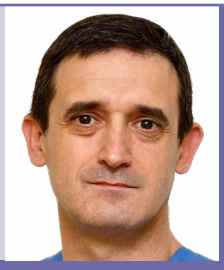
Bonificable 100% por la Fundación Tripartita



Cardiomiopatías Felinas y Tromboembolismo Aortoiliaco: Claves Diagnósticas y Terapéuticas

Vetexcellence
FORMACION ONLINE

Prof. Germán Santamarina
DVM, PhD



Lab-Expert: Práctica en Vivo Abordajes Ecocardiográficos en el Paciente Felino.

Resolución personalizada de dudas con el profesor

Acceso al histórico de dudas de otros alumnos

Calidad Full HD visibles en móviles y tablets

Contenido de la Unidad Temática:

- Medición del Ratio Ai/A0 a Nivel Ecocardiográfico: ¿Qué Información me aporta?
- La pregunta del Millón: ¿Debo o no debo dar Terapia Antitrombótica? Que me dice el Ai?
- ¿Seguro que con ese Ratio Ai/A0 debo administrar Terapia Antitrombótica?
- Trucos en la Valoración Ecocardiográfica de las Cámaras y sus Medidas.
- Estenosis Subaórtica Dinámica e Insuficiencia Mitral: ¿Qué Visualizaré en la Ecocardiografía?
- Hipertrofia del Septo Interventricular y Movimiento Anterior Sistólico de la Mitral ¿Qué Mido?
- Patrón de Aceleración de Flujo Aórtico Anormal: ¿Qué Velocidad debe tener?
- Patrón en Daga Invertida: ¿En qué consiste y Cuando lo encontraremos?
- Cálculo Ecocardiográfico del Flujo Transmital: ¿Cómo lo Hago y que información me aporta?
- Interpretación de los Valores del Ratio E/A: ¿Confirma Alta Presión en el Ventrículo Izq.?
- Estímulo Reflejo Vagal para Reducir la Frecuencia Cardiaca: ¿Es Eficaz?
- Presencia de Humo Atriala Nivel Ecocardiográfico: ¿En qué Consiste y qué me Indica?
- Cálculo de la Velocidad del Flujo de la AI: ¿Cómo lo hago con el Doppler Pulsado?
- Truco para colocar la Sonda para el Cálculo de la Velocidad del Flujo de la Aurícula Izq.
- Calculando la Fracción de Acortamiento Atrial ¿Cómo lo hago y como lo Interpreto?

Tratamiento de las Cardiomiopatías Felinas y el Tromboembolismo Aortoilíaco

- Claves en el Tratamiento de la Miocardiopatía Felina en Estadío C Agudo.
- ¿Cuál es mi Protocolo Preferido de Sedación del Gato con Disnea Aguda?
- Eligiendo que administrar: Butorfanol & Midazolam & Alfaxan y sus Combinaciones.
- Administración de Furosemida: ¿Intravenosa o en Infusión Continua?
- ¿Cuál es mi Protocolo de administración de Furosemida y Pimobendan en estos Pacientes?
- ¿Cómo Actúo ante el Gato Cardiópata Agudo con Derrame Pleural?
- Uso de Pimobendan en Gatos: ¿Debo o no debo realmente administrarlo?
- Claves en el Tratamiento Crónico Estándar Ambulatorio en las Cardiopatías Felinas.
- ¿Me decanto por el uso de Furosemida o lo Cambio por la Torasemida?
- ¿Cuándo voy a decidir Administrar Clopidogrel en estos Pacientes Cardiópatas?

LAB EXPERT: Práctica Abordajes Ecocardiográficos en el Paciente Felino.

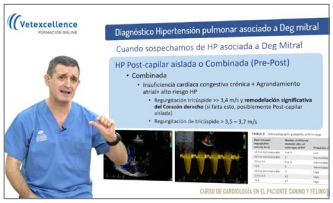
Bonus Extra

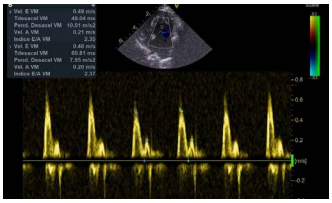
Videoprocedimiento

Lab-Expert: 11:06 min.

TEMA: Abordaje Ecocardiográfico en el Paciente Felino.

Bonificable 100% por la Fundación Tripartita





Puede Visualizar la Demo de esta Unidad Temática en **www.vetexcellenceformacion.com**

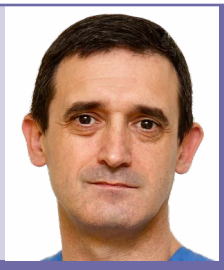
Información e Incripción: **administracion@novotechfv.com • Tel. 913 263 866**

Cardiomiopatías Felinas y Tromboembolismo Aortoiliaco: Claves Diagnósticas y Terapéuticas

Vetexcellence
FORMACION ONLINE

Prof. Germán Santamarina

DVM, PhD



Lab-Expert: Práctica en Vivo Abordajes Ecocardiográficos en el Paciente Felino.

Resolución personalizada de dudas con el profesor

Acceso al histórico de dudas de otros alumnos

Calidad Full HD visibles en móviles y tablets

Contenido de la Unidad Temática:

- ¿En que casos debo Añadir Rivaroxaban al Clopidogrel?
- ¿Por qué no debo usar el Pimobendan si hay Obstrucción de Salida del Ventrículo Izq?
- Uso de Pimobendan en Pacientes con Cardiomiopatía Hipertrófica en Estadíos C y D. ¿Debo?
- Cardiomipatias Hipertróficas con SAM Severo: ¿Qué hago con el Pimobendan?
- Uso de Espirinolactona en Cardiomiopatías Felinas: ¿Realmente Funcionará?
- Cardiomiopatias Felinas e IECAS: ¿Realmente me van a a portar algún Beneficio?
- ¿En qué Únicos casos añadiré Diltiazem a la Medicación de estos Pacientes?
- Uso de Atenolol en estos Pacientes: ¿Vale la Pena Administrarlo?
- ¿Cómo Trato al Paciente Felino con Cardiomiopatía Dilatada?
- Dosificando Correctamente la Dosis de Taurina en Pacientes con Cardiomiopatía Dilatada.
- Pronóstico en el Tromboembolismo Aórtico: ¿Qué Margen tengo para Tomar Decisiones?
- ¿Qué Signos me hacen Pensar que el Tromboembolismo de mi Paciente tiene mal Pronóstico?
- Mi Protocolo de Tratamiento Agudo en el Paciente con Tromboembolismo.
- ¿Cómo Dosifico la Administración de Heparina?
- ¿Cuándo me decanto por el uso de la Enoxaparina?
- Sedación Analgesia en estos Pacientes: ¿Cuándo llego al Fentanilo o a la Morfina?
- ¿Qué Fluidoterapia de Elección y a que Dosis administro a estos Pacientes?
- Tratamiento Ambulatorio del Tromboembolismo: ¿Uno el Rivaroxaban al Clopidogrel?
- Administración de Apixaban: ¿Realmente lo suelo Administrar?
- Dosificación y Pauta en caso de Administrar Aspirina a mi Paciente.
- Claves en el Manejo de las Cardiomiopatías Felinas en Estadío B1 y B2.
- Si tengo un Estadío B1: ¿Siempre debo Evitar poner Tratamiento?
- Estadío B2: ¿Debo Prevenir Medicamente un Posible Tromboembolismo?
- ¿Cuál es la Dosificación Sinérgica de Clopidogrel y Rivaroxaban en Estadíos B2?
- ¿Qué Fracción de acortamiento debo tener para Iniciar el Tratamiengto con Pimobendan?
- Manejo de Estadíos Subclínicos B1 y B2 ¿Qué hago con el Atenolol, Diltiacem y Benacepril?
- Uso de los Inhibidores de la Miosina Cardiaca: ¿Son realmente útiles?

LAB EXPERT: Práctica Abordajes Ecocardiográficos en el Paciente Felino.

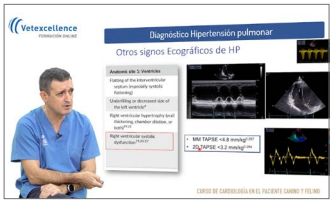
Bonus Extra

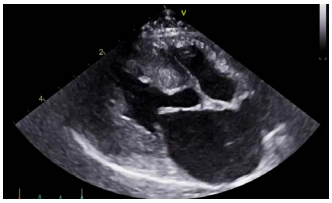
Videoprocedimiento

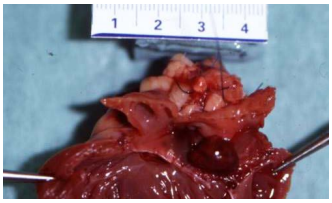
Lab-Expert: 11:06 min.

TEMA: Abordaje Ecocardiográfico en el Paciente Felino.

Bonificable 100% por la Fundación Tripartita







Puede Visualizar la Demo de esta Unidad Temática en **www.vetexcellenceformacion.com**

Información e Incripción: **administracion@novotechfv.com • Tel. 913 263 866**

Abordaje Clínico al Paciente Canino con Cardiomiopatía Dilatada

Vetexcellence
FORMACION ONLINE

Prof. Gemma Fraga

DVM, Dipl. ECVIM-Cardiology

Resolución personalizada de dudas con el profesor

Acceso al histórico de dudas de otros alumnos

Calidad Full HD visibles en móviles y tablets

Contenido de la Unidad Temática:

Clasificación, Predisposición Racial y Etiología

- Como Diferencio los 3 Tipos de CMD que puede darse en el Doberman.
- ¿Por qué la Mayoría de los Cambios los voy a Detectar en el Lado Izquierdo del Corazón?

Patología y Estadíos de la Enfermedad

- Disfunción Sistólica & Dilatación de la Cámara ¿Qué Encontraré en Función del Estadío?
- Diferenciando los Diferentes Estadíos de la Enfermedad: Preclínica, Oculta y Clínica.
- Alteraciones Eléctricas en los Pacientes con Estadío B1 ¿Cuáles debo Diagnosticar?
- Pacientes con Estadío B2: ¿Qué debo tener en cuenta en ellos?

Presentación Clínica y Exámen Físico

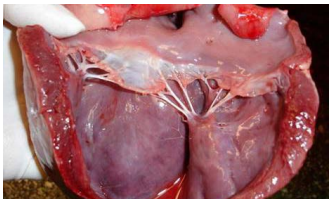
- Signos Clínicos de Fallo Cardiaco de Salida: ¿Cuáles Encontraré?
- Particularidades de cada Raza que debo Conocer a Nivel de Signos Clínicos.
- Forma Benigna de la MCD: ¿En qué Únicas Razas las Encontraré?
- Fibrilación Atrial en Miocardiopatía Dilatada: ¿En qué Raza debo Pensar?
- Reflejo Hepatoyugular: ¿En qué Consiste y Cuando lo Encontraré?
- ¿Qué Anomalías en el Pulso Femoral voy a Encontrar en estos Pacientes?
- Claves en la Auscultación Pulmonar en Pacientes con Miocardiopatía Dilatada.
- ¿Qué Tipo de Soplo Sistólico encontraré en estos Pacientes?
- Auscultación de Complejos Prematuros: ¿Cómo los Investigo?
- ¿Por qué No en todos los Perros con CMD voy a Encontrar un Soplo Cardiaco?

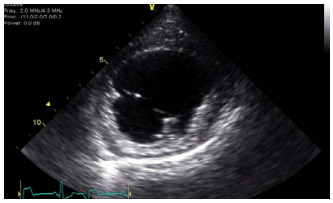
Claves Diagnósticas en los Pacientes con Cardiomiopatía Dilatada

- Signos Clínicos de Fallo Cardiaco de Salida: ¿Cuáles Encontraré?
- ¿Qué Posibles Causas debo Descartar en los Casos de Miocardiopatías Dilatada.
- ¿Qué Hallázgos Ecocardiográficos Caracteristicos encontraré en estos Pacientes?
- ¿Qué Biomarcadores Cardiacos debo Utilizar?
- Pruebas de Funcionalidad Tiroidea: ¿Por qué debos realizarlas en estos Pacientes?
- Pacientes con Sospecha de MCD: ¿Qué es Mejor realizar un ECG o un Holter?
- Evaluación de la Respuesta al Tratamiento mediante realizacíon del Holter.

Bonus Extra

Bonificable 100% por la Fundación Tripartita





Abordaje Clínico al Paciente Canino con Cardiomiopatía Dilatada

Vetexcellence
FORMACION ONLINE

Prof. Gemma Fraga

DVM, Dipl. ECVIM-Cardiology

Resolución personalizada de dudas con el profesor

Acceso al histórico de dudas de otros alumnos

Calidad Full HD visibles en móviles y tablets

Contenido de la Unidad Temática:

- La Importancia de Conocer el Índice de Buchanan en función de la Raza.
- Medición de la Disfunción Sistólica: ¿Cómo debo realizarlo?
- Dilatación de las Cámaras Cardiacas: ¿Qué Índice de Esfericidad encontraré?
- Agrandamiento del Ratio AI/AO ¿Qué Ocurrirá en estos Pacientes?
- Medición de la Troponina Cardiaca: ¿Qué encontraré en casos de MCD?
- ¿Qué Información me va a dar la Medición del Biomarcador NT-ProBNP.
- ¿Cuándo solo es interesante hacer la prueba NT-ProBNP en pacientes con CMD?
- ¿Por qué la Prueba NT-ProBNP Nunca puede Sustituir a una Ecocardiografía?
- ¿Por qué el tener un NT-ProBNP Negativo en un Doberman no Descarta una MCD?
- En qué Estadío de la MCD hay que hacer un Holter en lugar de un ECG?

Claves en el Tratamiento de los Pacientes con Cardiomiopatía Dilatada

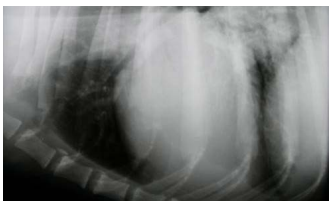
- ¿Qué Tratamiento administro en función de que esté en Estadío A, B1, B2, C o D?
- ¿Qué Tratamiento administro si el Paciente está en la Fase Oculta en Estadío B2?
- Pacientes en Estadío B: ¿Debo Administrar IECA y Pimobendan?
- ¿Qué Diurético es el de Elección en estos Pacientes?
- Aumento de Supervivencia en estos Pacientes con el Pimobendan: ¿Es Así?
- ¿Por qué la Espirinolactona No es útil en MCD en cuanto a Supervivencia?
- Reducción de la Fibrilación Atrial con Espirinolactona: ¿Realidad o Ficción?
- ¿Puedo dar Pimobendan Oral en Pacientes con CMD Descompensada de Urgencia?
- Uso de Dobutamina en Pacientes con CMD: ¿Cuándo y cómo la suelo Utilizar?
- ¿Qué Tipo de Dietas debo administrar a estos Pacientes con CMD y porqué?
- Uso de Ácidos Grasos Omega 3: ¿Es Realmente Beneficioso en estos Pacientes?
- Suplementación de Taurina en estos Pacientes: ¿Cómo debo darla?
- Uso de L-Carnitina en estos Pacientes: ¿Es realmente Útil?

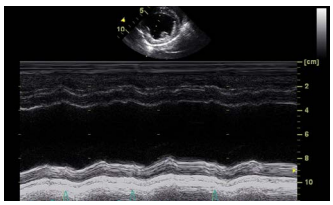
Pronóstico y Conclusiones

- Evolución del Pronóstico del Paciente en Función de los Diferentes Estadíos.

Bonus Extra

Bonificable 100% por la Fundación Tripartita





Puede Visualizar la Demo de esta Unidad Temática en **www.vetexcellenceformacion.com**

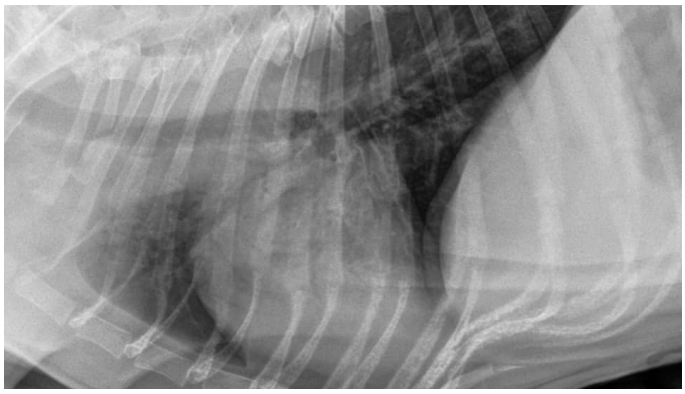
Información e Incripción: **administracion@novotechfv.com • Tel. 913 263 866**

CASOS CLÍNICOS DESAFIANTES (Unidad 7)

GERMÁN SANTAMARINA

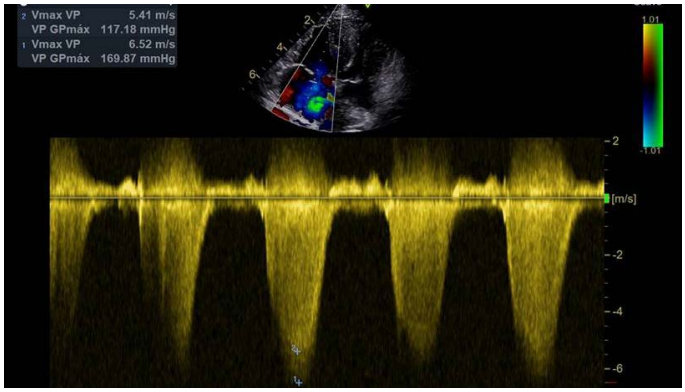
CASO CLÍNICO 1 - Sacha

Grifón hembra de 2 años con Taquipnea y Sonidos Cardíacos Amortiguados



CASO CLÍNICO 2 - Ray

Border Collie macho de 5 años con Respiración Forzada y Sonidos Cardíacos Amortiguados

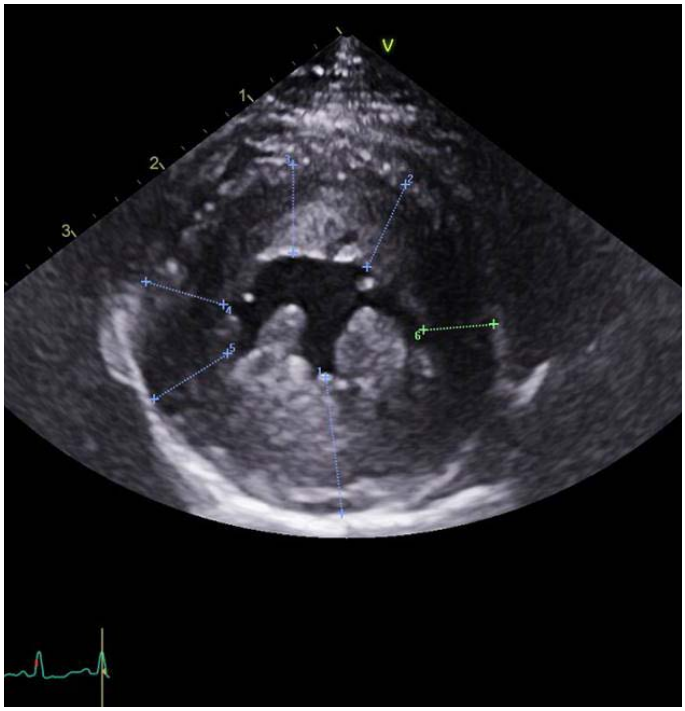


CASO CLÍNICO 3 - Pocho

Boxer macho 10 años con Crisis Sincopales desde hace 1 mes y Bradicardia Severa 36 ppm

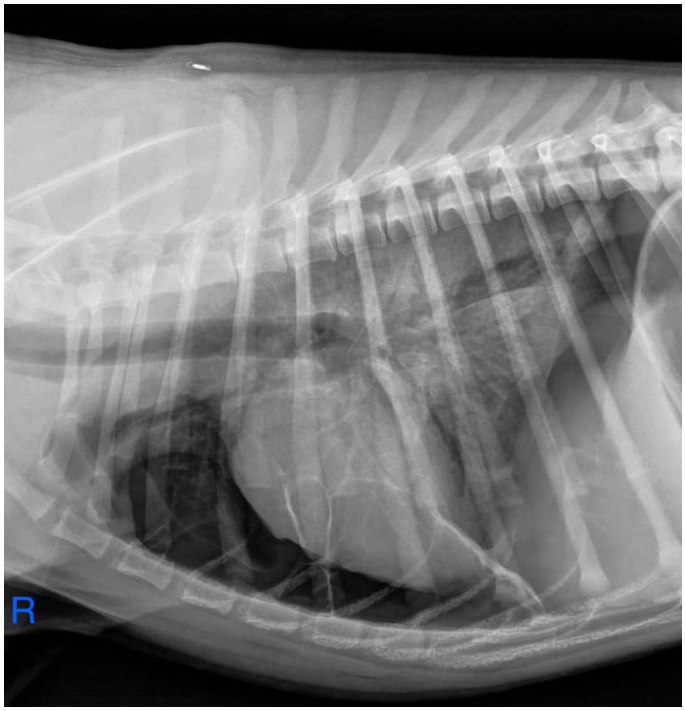
CASO CLÍNICO 4 - Michi

Gato British Shothair de 7 años con Soplo Sistólico grado 2, Extremidades frias y sin Pulso Femoral



CASO CLÍNICO 5 - Nilan

Mestizo macho 1 año con Disnea, Respiración anormal y Mucosas Cianóticas



MODALIDADES DE BECA DE LOS CURSOS VETEXCELLENCE

CONOCE LAS 3 MODALIDADES

BECA DEL COLEGIO

BECA DEL LABORATORIO

BECA NOVOTECH

BECAS DEL COLEGIO VETERINARIO

Comprueba en la web si tu Colegio tiene convenio con Vetexcellence y si es así contacta con ellos, para que en un simple paso, te gestionen la Beca Vetexcellence por la que se descontará 40€ al importe del Curso.

BECAS DEL LABORATORIO

Comprueba en la web o llamándonos al teléfono 91 326 38 66 qué Laboratorios han firmado un Convenio con Vetexcellence y contacta con el Comercial de uno de ellos, para que te gestionen la Beca por la que se descontará 40€ al importe del Curso.

BECA NOVOTECH

Para todas las personas que hayan asistido a un Curso Novotech en los últimos 6 meses.
Por cada Curso Novotech presencial al que asistas, dispondrás de una Beca Descuento de 40€ en el curso Vetexcellence Online que desees. Informate en el email **administracion@novotechfv.com**

Si tienes dudas de como Tramitar cualquiera de las 3 Becas, o de como Bonificarte el Curso por la Fundación Tripartita para que te salga gratuito, escríbenos al email administracion@novotechfv.com donde te informaremos detalladamente.

DESCUENTOS ENLAZADOS VETEXCELLENCE-NOVOTECH

SINERGIA

Vetexcellence FORMACION ONLINE | novotech FORMACIÓN VETERINARIA

15% Descuento
Vetexcellence-Novotech

Al Inscribirte a un Curso Vetexcellence Online, tendrás un **Descuento del 15% en la Inscripción del Curso Novotech** que elijas.
Infórmate en el email:
administracion@novotechfv.com

40€ Descuento
Novotech-Vetexcellence

Al Inscribirte a un Curso Novotech tendrás un **Descuento de 40€ en el Curso Vetexcellence Online** que elijas.
Infórmate en el email:
administracion@novotechfv.com

¿Quieres que el Curso te salga completamente gratis?
BONIFICATELO 100%POR LA FUNDACIÓN TRIPARTITA
Informate en **www.vetexcellenceformacion.com**, en el Tel. 913 263 866 o en **administracion@novotechfv.com**

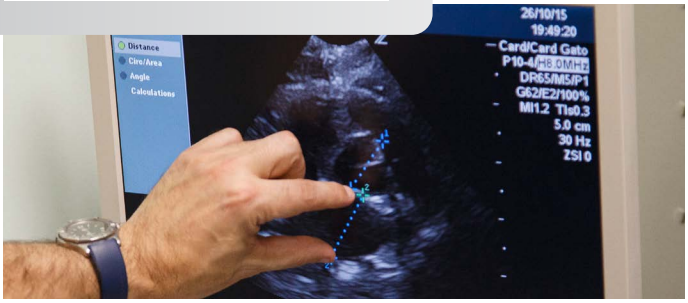
Fundación Tripartita PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO | FONDO SOCIAL EUROPEO

12 RAZONES POR LAS QUE REALIZAR EL CURSO

Y además, al inscribirte obtendrás un **Descuento del 15%** en Curso Novotech

Curso de Cardiología en el Paciente Canino y Felino

Razones **1-6**



FORMATO VIDEOCURSO EN CALIDAD HD

(Visible en Móviles y Tablets) con este formato, se facilita el Aprendizaje al utilizarse el Sistema LMS (Learning Management System).

PONENTES DE REFERENCIA

Contamos como profesores con dos de los mejores especialistas del país en el área de Cardiología: Gemma Fraga y Germán Santamarina.

FLEXIBILIDAD DE HORARIOS

Sin agobios. **Tu decides el ritmo al que ir avanzando.**

HISTÓRICO DE DUDAS Y FORO

Una vez Inscrito al Curso, **podrá visualizar el Histórico de Dudas** de otros alumnos así como **comunicarse en el Foro.**

DIPLOMA ACREDITATIVO

Al finalizar el Curso se le expedirá a el alumno el correspondiente **Diploma que acredita la realización del Curso.**

TRATO PERSONALIZADO CON EL PONENTE

Podrá consultar las dudas Clínicas que le surgan en cada unidad temática de forma personalizada con el Profesor escribiéndole directamente por vía privada.

7 Unidades Temáticas, 5 Casos Clínicos y 4 Lab Experts

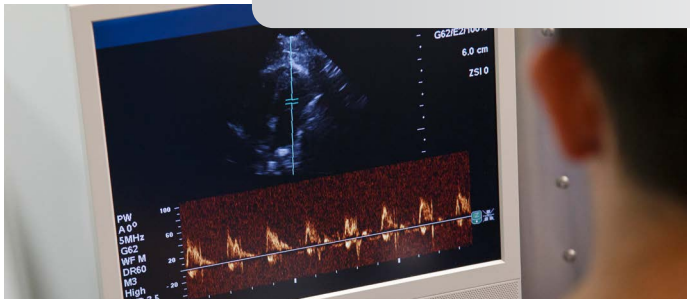
12 RAZONES POR LAS QUE REALIZAR EL CURSO

Descuento de 40€ en la Inscripción del Curso Vetexcellence a los asistentes que hayan realizado un curso presencial Novotech en los últimos 6 meses

Razones **7-12**

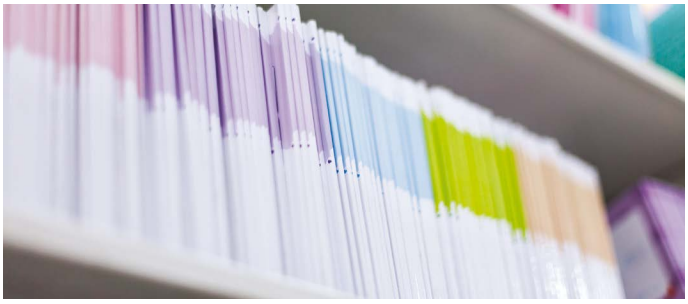
SOPORTE TÉCNICO DE SEGUIMIENTO

Dispondras de forma personalizada, de una persona que realizará el Seguimiento de tu Evolución en el Curso, de forma continua.



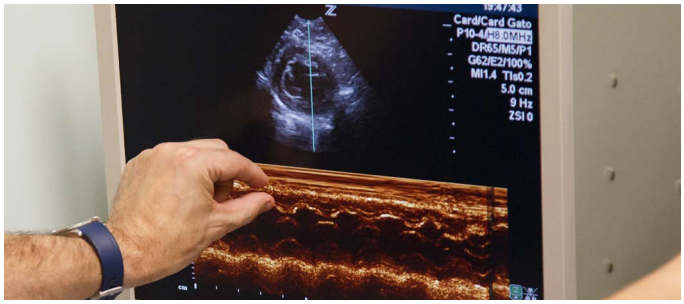
CASOS CLÍNICOS EN CADA UNIDAD TEMÁTICA

Cada Unidad Didáctica va acompañada de un **Caso Clínico para favorecer su comprensión.**



DOCUMENTACIÓN ENTREGADA

Además del Power point que expone el profesor, también se hace entrega al alumno de un **proceeding en PDF con el contenido de cada ponencia.**



LAB-EXPERTS EN VARIAS UNIDADES TEMÁTICAS

Varias de las Unidades Temáticas, van acompañadas de un **Procedimiento Práctico grabado en directo** para aumentar la capacidad didáctica de cada lección.

GARANTÍA NOVOTECH

Los Profesionales Clínicos que organizan Vetexcellence son los mismos que forman parte del equipo de **Novotech Formación Veterinaria.**

Fundación Tripartita
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

FONDO SOCIAL EUROPEO

BONIFICABLE POR LA FUNDACIÓN TRIPARTITA

El curso puede salirle gratis por que puede **bonificarse el 100% del importe por la Fundación Tripartita.**

LAB EXPERT 1

ABORDAJE ECOCARDIOGRÁFICO
EN EL PACIENTE CANINO Y FELINO

Los Lab Experts son grabaciones de procedimientos en vivo para facilitar la comprensión didáctica

INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN
www.vetexcellenceformacion.com
Tel. 913 263 866

LAB EXPERT 2

ESTUDIO PRÁCTICO DE LA FUNCIÓN DIASTÓLICA

Disponible un procedimiento grabado en vivo en algunas unidades temáticas del curso

INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN
www.vetexcellenceformacion.com
administracion@novotechfv.com

Vetexcellence
FORMACION ONLINE

2024
VÍDEO CURSO ONLINE

VÍDEO CURSO ONLINE

Cardiología en el Paciente Canino y Felino

PONENTES:

Gemma Fraga
DVM, Dipl. ECVIM-Cardiology
Diplomada por el European College of Veterinary Cardiology

Germán Santamarina
DVM, PhD.
Responsable del Servicio de Cardiología del Hospital Veterinario Rof Codina

FECHAS PARA INSCRIBIRSE

1ª convocatoria	Plazo de Inscripción: Hasta el 31 de Enero **Inicio del Curso: 1 de Febrero - 31 de Marzo**
2ª convocatoria	Plazo de Inscripción: Del 1 al 28 de Febrero **Inicio del Curso: 1 de Marzo - 30 de Abril**
3ª convocatoria	Plazo de Inscripción: Del 1 al 31 de Marzo **Inicio del Curso: 1 de Abril - 31 de Mayo**
4ª convocatoria	Plazo de Inscripción: Del 1 al 30 de Abril **Inicio del Curso: 1 de Mayo - 30 de Junio**
5ª convocatoria	Plazo de Inscripción: Del 1 al 31 de Mayo **Inicio del Curso: 1 de Junio - 31 de Julio**
6ª convocatoria	Plazo de Inscripción: Del 1 al 30 de Septiembre **Inicio del Curso: 1 de Octubre - 30 de Noviembre**
7ª convocatoria	Plazo de Inscripción: Del 1 al 31 de Octubre **Inicio del Curso: 1 de Noviembre - 31 de Diciembre**

INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN

Tel. 913 263 866
administracion@novotechfv.com
www.vetexcellenceformacion.com

Fundación Tripartita
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO
FONDO SOCIAL EUROPEO

Bonificable 100% por la Fundación Tripartita

PRECIO ESPECIAL SOCIO NOVOTECH
100€ de Descuento: Importe 280€
+
Servicio Exclusivo solo para SOCIOS
Claves Extras tras finalizar el Curso

PRECIOS DEL CURSO ONLINE VETEXCELLENCE

Precio Normal: 380€ Bonificable 100% por la Fundación Tripartita

- Precio con Beca del Colegio: 340€
- Precio con Beca del Laboratorio: 340€
- Precio si ha realizado 1 Curso Novotech: 340€

*** Precio Final. Curso exento de IVA por el artículo 20.9 de la ley del IVA.**

* La bonificación del curso por la Fundación Tripartita es imcompatible con cualquier tipo de Beca.
** El descuento Novotech es para aquellos asistentes que hayan realizado un curso presencial en los últimos 6 meses.
*** Las Becas y Descuentos no son acumulables.

PASOS PARA FORMALIZAR LA INSCRIPCIÓN

• OPCIÓN 1/ SI NO DESEA ACOGERSE A NINGUNA BECA

Puede realizar el pago a través de la página web www.vetexcellenceformacion.com con su tarjeta de crédito o mediante una transferencia bancaria al nº de cuenta **ES44 2100 7733 1213 0022 9190** (titular Novotech), enviando posteriormente el resguardo de pago y el boletín de inscripción al email administracion@novotechfv.com.

• OPCIÓN 2/ SI DESEA ACOGERSE A ALGUNA DE LAS 3 BECAS

Debe contactar con nosotros en el teléfono 91 326 38 66 o en el email administracion@novotechfv.com para que le informemos personalmente de los pasos a seguir para acogerse a los diferentes tipos de becas.

• OPCIÓN 3/ SI DESEA BONIFICARSE EL CURSO POR LA FUNDACIÓN TRIPARTITA

Debe contactar con nosotros en el teléfono 91 326 38 66 o en el email administracion@novotechfv.com para que le informemos de los pasos a seguir para bonificarse el curso y que le salga gratis.

Ceva · Ecuphar An Animalcare Company · Vetexcellence FORMACION ONLINE