Diplomado en

Patologías Neurológicas de Origen Intracraneal en el Perro y Gato



tech universidad tecnológica

01

Presentación

Te presentamos un excepcional **Diplomado en Patologías Neurológicas de Origen Intracraneal en el Perro y el Gato.** Un extenso recorrido de la mano de especialistas europeos y residentes en los colegios europeos de Neurología y Neurocirugía e Imagen Veterinaria en una formación de alta intensidad que te permitirá adquirir las competencias de un experto de primera línea.

Un Diplomado pensado para permitirte convertir en experiencia todos los conocimientos que te presentamos mediante el sistema de estudio más avanzado del mercado docente online.



02

Objetivos

El **Diplomado en Patologías Neurológicas de Origen Intracraneal en el Perro y el Gato** compila los cocimientos más actuales en cuanto a investigación científica y desarrollo tecnológico en técnicas de diagnóstico e intervención. El objetivo es generar en el alumno conocimiento especializado creando una base bien estructurada para identificar los signos clínicos asociados a cada localización neurológica y poder establecer un listado de diagnósticos diferenciales.



Objetivos generales

- Establecer las bases de la anatomía del sistema nervioso.
- Examinar los signos clínicos asociados a patología intracraneal.

Objetivos específicos

Módulo 1.

- Determinar las partes en las que está formado el sistema nervioso
- Establecer cómo realizar un examen neurológico exhaustivo
- Analizar las vías neuroanatómicas implicadas en cada prueba del examen neurológico
- Desarrollar conocimiento especializado para discernir entre un problema neurológico y un problema no neurológico
- Profundizar en la neuroanatomía de la micción y defecación y neurolocalizar en casos de micción y defecación inapropiadas

Módulo 4.

- Concretar la información necesaria en el examen neurológico de un paciente con patología intracraneal.
- Interpretar correctamente los resultados obtenidos en el análisis de líquido cefalorraquídeo
- Proponer una metodología de trabajo para un paciente con un accidente cerebrovascular
- Examinar los diferentes tipos de meningoencefalitis inflamatorias e infecciosas estableciendo el protocolo diagnóstico y terapéutico específico para cada una de ellas
- Determinar los agentes tóxicos que producen alteraciones intracraneales y pautar el tratamiento más adecuado
- Desarrollar conocimiento especializado y avanzado para realizar e interpretar las pruebas más específicas en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades metabólicas y endocrinas que afectan al sistema nervioso central
- Examinar la clasificación de tumores intracraneales primarios, secundarios y mestastáticos más frecuentes
- Identificar correctamente las enfermedades degenerativas del sistema nervioso central y conocer qué test genéticos hay disponibles en la actualidad

03

Dirección del curso

Dentro del concepto de calidad total de nuestro Diplomado, tenemos el orgullo de poner a tu disposición un cuadro docente de altísimo nivel, escogido por su contrastada experiencia. Profesionales de diferentes áreas y competencias que componen un elenco multidisciplinar completo. Una oportunidad única de aprender de los mejores.



Dirección



Dra. Ortega Prieto, María

- Diploma del Colegio Europeo de Neurología Veterinaria (DipECVN).
- Especialista Europeo en Neurología/Neurocirugía Veterinaria.
- Responsable del Servicio de Neurología/Neurocirugía del Centro Clínico Veterinario Indautxu (Bilbao)
- Licenciada en Medicina Veterinaria por la Universidad de Zaragoza.
- Máster en Medicina Veterinaria por la Universidad de Zaragoza.
- Internado de especialidad en Neurología en el Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Ontario (Canadá).
- Internado rotatorio en Clínica de Pequeños Animales del Hospital Clinic Veterinari de la Universidad Autónoma de Barcelona.
- Residencia en Neurología y Neurocirugía en el Hospital Clínico de la Universidad de Glasgow (Escocia).
- Diploma del Colegio Europeo de Neurología Veterinaria (DipECVN).
- Especialista Europeo en Neurología/Neurocirugía Veterinaria.
- Participación en congresos y cursos de Neurología/Neurocirugíanacionales e internacionales.
- Miembro del Colegio Europeo de Neurología/Neurocirugía Veterinaria (ECVN), del grupo de trabajo de Neurología/Neurocirugía de AVEPA y Acreditada por AVEPA en Neurología y Neurocirugía Veterinaria.
- Más de 20 presentaciones y cursos impartidos a nivel nacional el área de neurología veterinaria.
- Ponente en congresos y cursos nacionales de neurología y neurocirugía.

04

Estructura y contenido

El desarrollo de esta formación se ha realizado de acuerdo a los criterios de eficacia formativa que te ofrecemos. A través de un temario completo y concreto irás recorriendo todas las áreas imprescindibles de aprendizaje propuestas, adquiriendo de manera paulatina las competencias necesarias para llevar a la práctica los conocimientos necesarios. Un esquema de aprendizaje muy bien desarrollado que te permitirá aprender de manera continuada, eficiente y ajustada a tus necesidades.



Módulo 1. Examen neurológico, neurolocalización y diagnósticos diferenciales

1.1. Neuroanatomía regional
- 1.1.1. Definiciones
- 1.1.2. ¿Por qué es importante conocer vías neuroanatómicas?
- 1.1.3. Estructura funcional del sistema nervioso
- 1.1.4. Anatomía del sistema nervioso periférico
- 1.1.5. Anatomía de la médula espinal
- 1.1.6. Anatomía funcional del encéfalo
  - 1.1.6.1. Tronco del encéfalo
  - 1.1.6.2. Cerebelo
  - 1.1.6.3. Prosencéfalo
- 1.1.7. Concepto de barrera hematoencefálica y barrera sangre-líquido cefalorraquídeo
- 1.1.8. Vascularización del sistema nervioso central
  - 1.1.8.1. Vascularización del encéfalo
  - 1.1.8.2. Vascularización de la médula espinal

1.2. Examen neurológico i
- 1.2.1. Introducción
- 1.2.2. Historia clínica
  - 1.2.2.1. Reseña
  - 1.2.2.2. Anamnesis
- 1.2.3. Exploración general
- 1.2.4. Observación
  - 1.2.4.1. Conducta y estado mental
    - 1.2.4.1.1. Sistema límbico
    - 1.2.4.1.2. Estado mental
  - 1.2.4.2. Postura, movimiento y locomoción
    - 1.2.4.2.1. Anatomía funcional de la postura, movimiento y locomoción
      - 1.2.4.2.1.1. Sistemas motores
      - 1.2.4.2.1.2. Examen de la postura, movimiento y locomoción



Módulo 2. Patologías neurológicas de origen intracraneal en el perro y gato

2.1. Evaluación del paciente con patología intracraneal
- 2.1.1. Signos clínicos característicos
- 2.1.2. Fisiopatología intracraneal
- 2.1.3. Diagnósticos diferenciales
- 2.1.4. Protocolo diagnóstico

2.2. Análisis del líquido cefalorraquídeo
- 2.2.1. Toma de muestras
- 2.2.2. Análisis de las muestras
- 2.2.3. Interpretación de los resultados

2.3. Encefalopatías de origen vascular
- 2.3.1. Accidente cerebrovascular isquémico y hemorrágico
  - 2.3.1.1. Regulación del flujo sanguíneo craneal
  - 2.3.1.2. Fisiopatología
  - 2.3.1.3. Signos clínicos
  - 2.3.1.4. Protocolo diagnóstico
  - 2.3.1.5. Tratamiento
  - 2.3.1.6. Pronóstico
- 2.3.2. Encefalopatía isquémica felina
- 2.3.3. Encefalopatía hipertensiva

2.4. Encefalopatías inflamatorias
- 2.4.1. Meningoencefalitis de origen desconocido
  - 2.4.1.1. Presentación clínica
  - 2.4.1.2. Factores pronósticos
  - 2.4.1.3. Hallazgos diagnósticos
  - 2.4.1.4. Tratamiento
  - 2.4.1.5. Pronóstico
- 2.4.2. Meningoencefalitis eosinofílica

2.5. Encefalopatías infecciosas
- 2.5.1. Meningoencefalitis bacterianas
- 2.5.2. Meningoencefalitis víricas
- 2.5.3. Meningoencefalitis fúngicas
- 2.5.4. Meningoencefalitis protozoarias
- 2.5.5. Meningoencefalitis por rickettsias
- 2.5.6. Meningoencefalitis por parásitos

2.6. Encefalopatías secundarias a tóxicos y nutricionales
- 2.6.1. Encefalopatías secundarias a tóxicos
  - 2.6.1.1. Plomo
  - 2.6.1.2. Organofosforados y carbamatos
  - 2.6.1.3. Ivermectina
  - 2.6.1.4. Fármacos y drogas
  - 2.6.1.5. Piretrinas y piretroides
  - 2.6.1.6. Metilxantinas (cafeína y chocolate)
- 2.6.2. Encefalopatías nutricionales
  - 2.6.2.1. Deficiencia de tiamina

2.7. Anomalías congénitas del encéfalo y neurocráneo
- 2.7.1. Acumulación anormal de líquido cefalorraquídeo
  - 2.7.1.1. Hidrocefalia
  - 2.7.1.2. Porencefalia e hidranencefalia
- 2.7.2. Malformaciones quísticas del encéfalo
  - 2.7.2.1. Divertículo intraaracnoideo intracraneal
  - 2.7.2.2. Quistes dermoides y epidermoides
- 2.7.3. Malformaciones encefálicas por ausencia o hipoplasia de ciertas estructuras
  - 2.7.3.1. Agenesia e hipoplasia del cuerpo calloso/holoprosencefalia
  - 2.7.3.2. Aplasia/hipoplasia cerebelosa
  - 2.7.3.3. Lisencefalia y polimicrogiria
- 2.7.4. Malformaciones del neurocráneo
  - 2.7.4.1. Meningocele y meningoencefalocele
  - 2.7.4.2. Malformaciones asociadas al foramen magnum

2.8. Encefalopatías metabólicas/endocrinas
- 2.8.1. Encefalopatía hepática
- 2.8.2. Encefalopatía hipoglucémica
- 2.8.3. Encefalopatía urémica
- 2.8.4. Encefalopatía asociada a alteraciones de los electrolitos
- 2.8.5. Encefalopatía asociada a alteraciones endocrinas
- 2.8.6. Encefalopatías mitocondriales
- 2.8.7. Acidurias orgánicas

06

Titulación

A través de una experiencia de aprendizaje diferente y estimulante, podrás conseguir las competencias necesarias para dar un gran paso en tu formación. Una oportunidad de progresar, con el apoyo y el seguimiento de una universidad moderna y especializada, que te proyectará a otro nivel profesional.



Este **Diplomado en Patologías Neurológicas de Origen Intracraneal en el Perro y Gato** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de las evaluaciones por parte del alumno, éste recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente **Constancia de Diplomado** emitido por la **TECH - Universidad Tecnológica.**

Diploma: **Diplomado en Patologías Neurológicas de Origen Intracraneal en el Perro y Gato**

Nº Horas: **300**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

DIPLOMADO

en

Patologías Neurológicas de Origen Intracraneal en el Perro y Gato

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 300 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.
A 17 de junio de 2020

Dr. Pedro Navarro Illana
Rector

Mtra. Tere Guevara Navarro
Secretaria General

código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención con un coste añadido de 140€ más gastos de envío del título apostillado.

Diplomado en

Patologías Neurológicas de Origen Intracraneal en el Perro y Gato



tech universidad tecnológica