



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Erika Alexandra Pérez Méndez.

Unidad: 3

Nombre del Profesor: José Mauricio Padilla Gómez.

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Cuatrimestre: 5

Actividad: Ensayo

HERNIA HUMBILICAL

Es una protuberancia de intestino y tejido graso que sobresale a través del anillo umbilical, el área donde el cordón umbilical se une al abdomen durante el desarrollo fetal.

Su clasificación se basa según su tamaño y la naturaleza del contenido que sobresale. **Hernia (Pequeña)**: no causan problemas y pueden cerrarse de forma espontánea sin intervención quirúrgica. **(Grande)**: pueden causar problemas y generalmente requieren tratamiento quirúrgico para evitar complicaciones como la estrangulación de órganos. Por contenido **(Blando)**: solo grasa o tejido subcutáneo protruyen a través del ombligo. **(Más grave)**: Intestinos u otros órganos internos protruyen, lo que puede causar obstrucción o estrangulación.

La causa de esta enfermedad es por los factores genéticos (**congénitos**): es decir el defecto en el cierre de la pared abdominal cerca del ombligo después del nacimiento. Por **traumatismo**: el trauma durante el parto también puede ser una causa de hernia umbilical, especialmente si el proceso de nacimiento fue difícil o si hubo presión excesiva en el área abdominal. Factores **degenerativos**: en los tejidos musculares, disminuyen lo que puede hacer que las estructuras abdominales sean más propensas a desarrollar hernias.

Signos clínicos:

- . Bulto en el ombligo (pequeño, suave, blando y liso).
- . Cambio de tamaño de la hernia (se hace más prominente al orinar y defecar).
- . Incomodidad.
- . Dolor.
- . Cambio en el comportamiento.
- . Cambio en la forma del ombligo.

El diagnóstico se realiza a través de los signos clínicos, examen físico, diagnóstico diferencial, evaluación de complicaciones, pruebas de imagen (ecografía: para evaluar el contenido de la hernia. Y radiografía: para ver si el contenido de la hernia está afectando).

El tratamiento más común para una hernia umbilical es la cirugía. Dependiendo del tamaño de la hernia y de si presenta complicaciones, la cirugía se realizará para cerrar el defecto en la pared abdominal. En la mayoría de los casos, el pronóstico después de la cirugía es excelente, especialmente si la hernia es pequeña y no tiene complicaciones graves.

En estos casos, la prevención mediante el control genético es clave. Para evitar la reproducción de individuos con antecedentes de hernias umbilicales en su linaje como Bulldogs, Chihuahuas, Pugs y Boston Terriers.

HERNIA INGUINAL

Es una condición en la que los órganos o tejidos abdominales protruyen a través del canal inguinal, ubicado en la región de la ingle. Esta anomalía puede ser congénita o adquirida, y aunque algunas hernias inguinales no causan síntomas graves, otras pueden generar complicaciones serias, como estrangulaciones de los órganos protruidos.

Su clasificación se basa con los diferentes criterios, tales como su origen, el contenido de la hernia y su severidad. **Hernia (Directa):** se producen cuando hay una debilidad en la pared muscular de la región inguinal, lo que permite que el contenido abdominal, generalmente tejido adiposo o intestinos, protruya hacia fuera. **(Indirecta):** son más comunes y se deben a un defecto en el conducto inguinal. Según la severidad **(reducible):** el contenido de la hernia puede ser empujado de

nuevo hacia la cavidad abdominal de manera manual. **(irreducible)**: el contenido de la hernia no puede ser empujado de nuevo hacia el abdomen.

La causa de esta condición es por los factores **congénitas**: (hernias presentes al nacer), durante el desarrollo fetal, el conducto inguinal puede no cerrarse completamente, lo que permite que los tejidos abdominales o los órganos internos protruyan a través de este espacio. Por **traumatismo**: golpes directos en la región inguinal (accidentes, luchas y caídas) que pueden causar daños a los músculos, ligamentos y otros tejidos de la pared abdominal, lo que facilita la aparición de una hernia inguinal. Factores **degenerativos**: relacionados con la edad y enfermedades crónicas, que afectan la fuerza, elasticidad e integridad de los tejidos en la región inguinal, facilitando la aparición de hernias.

Signos clínicos:

- . Bulto en la zona de la ingle.
- . Dolor.
- . Inflamación.
- . Dificultad para mover las patas.
- . Problemas para hacer sus necesidades.
- . Cambios en el comportamiento.
- . Pérdida de sensibilidad en la zona afectada.

El diagnóstico se realiza a través de los signos clínicos, examen físico, evaluación del estado general, imágenes diagnósticas (ultrasonido: confirma el contenido de la hernia. Y radiografía: útil si hay sospecha de obstrucción intestinal).

El tratamiento para esta condición es quirúrgico donde se realiza la hernioplastia: Cirugía para reposicionar el contenido herniado y cerrar el defecto en la pared abdominal.

En estos casos, la prevención mediante el control genético es clave. Para evitar la reproducción de individuos con antecedentes de hernias Inguinales en su linaje como Bulldogs Inglés, Dachshund, Chihuahuas, Poodle y Boston Terrier, que tienen una predisposición genética de esta enfermedad.

Para los cuidados postquirúrgicos es necesario evitar el sobrepeso ya que puede aumentar la presión abdominal, control de esfuerzo físico, limitando saltos o juegos bruscos durante la recuperación y monitoreo de signos de complicaciones, como inflamación, secreción anormal o dolor excesivo en la zona operada.

HERNIA PERINEAL

Es una condición en la cual una parte del intestino o la vejiga e incluso la próstata del perro sale a través del orificio perineal, que es la zona entre el ano y los genitales. Estas hernias son más comunes en machos y pueden ser causadas por una debilidad en el músculo o tejido del perineo, una lesión o una enfermedad.

Su clasificación se basa según su ubicación y los músculos afectados. Hernia **(unilateral)**: ocurre en un solo lado del periné. **(Bilateral)**: afecta ambos lados del periné, generando una simetría en la protrusión. Según la hernia **(perineal caudal)**: la más frecuente, ocurre por debilidad de los músculos elevador del ano y coccígeo. **(dorsal)**: se produce por fallo en el músculo elevador del ano, coccígeo y esfínter anal externo. **(ventral)**: menos común, involucra el fallo en el músculo bulboesponjoso y transverso perineal.

La causa de esta condición es por **congénitas**: aunque son menos frecuentes, pero pueden presentarse en perros y gatos debido a alteraciones en el desarrollo del diafragma pélvico. Por **traumatismo**: golpes o accidentes en la zona pélvica que afectan los músculos del periné. Desgarros musculares por esfuerzos extremos, como partos difíciles o episodios graves de estreñimiento. Factores **degenerativos**:

atrofia muscular relacionada con la edad, disminución de la función nerviosa y desequilibrio hormonal en machos enteros.

Signos clínicos:

- . Hinchazón en la zona perineal.
- . Inflamación.
- . Dolor.
- . Tenesmo.
- . Disquecia.
- . Bulto en la zona perineal.
- . Dificultad para defecar u orinar.
- . Estreñimiento.

El diagnóstico se realiza a través de los signos clínicos, Historia clínica, pruebas complementarias, examen físico y evaluación del estado general.

El tratamiento de la hernia perineal en perros y gatos generalmente es quirúrgico, ya que la condición rara vez se resuelve sin intervención. El objetivo principal es cerrar la hernia y reparar los defectos musculares para evitar complicaciones como obstrucción urinaria o fecal.

La prevención mediante el control genético es clave para la hernia perineal, las razas más predispuestas son los bulldogs, los terriers y los schnauzers.

Para los cuidados postquirúrgicos se recomienda un reposo adecuado, control del dolor, monitoreo de la herida, dieta y cuidado digestivo.

El tratamiento generalmente involucra intervención quirúrgica para reparar el defecto en el diafragma y devolver los órganos a su lugar en la cavidad abdominal.

HERNIA DIAFRAGMATICA

Es una afección grave en la que una porción de los órganos abdominales, como el intestino, el hígado o el bazo, se desplaza hacia la cavidad torácica a través de un defecto en el diafragma, el músculo que separa la cavidad torácica de la abdominal.

Su clasificación se basa según su origen y su característica. Hernias **(laterales)**: Se producen cuando el daño ocurre en los lados del diafragma, permitiendo que los órganos abdominales se deslicen hacia el tórax. **(Central)**: el defecto ocurre en el centro del diafragma, permitiendo la protrusión de los órganos hacia el tórax.

Puede tener varias causas, dependiendo del factor genético **(congénita)**: ocurren debido a un defecto en el desarrollo del diafragma durante la gestación, lo que permite que los órganos abdominales se deslicen hacia la cavidad torácica. Estas causas son generalmente genéticas y se presentan desde el nacimiento. Por **traumatismo**: las hernias diafragmáticas adquiridas son causadas generalmente por un trauma físico, que resulta en un desgarro o debilitamiento del diafragma, como accidentes vehiculares, caídas o golpes severos y trauma por objetos penetrantes.

Los signos clínicos de la hernia diafragmática en perros y gatos pueden ser respiratorios y digestivos.

Signos respiratorios:

- Dificultad para respirar.
- Respiración acelerada.
- Tos.
- Respiración superficial.
- Postura anómala para respirar.

- Ruidos pulmonares disminuidos.

Signos digestivos:

- . Vómitos.
- . Diarreas.
- . Dilatación gástrica.
- . Anorexia.
- . Dolor tras la ingestión de comida.

El diagnóstico se realiza a través de la historia clínica, examen físico, pruebas diagnósticas, diagnóstico diferencial, imágenes diagnósticas (ecografía: útil para evaluar la movilidad de los órganos y su relación con el diafragma).

El tratamiento para esta condición involucra una combinación de tratamiento quirúrgico y manejo postoperatorio, que es esencial para prevenir complicaciones y asegurar una recuperación adecuada.

La prevención genética implica seleccionar cuidadosamente los reproductores y evitar el cruce de individuos con antecedentes de problemas congénitos, como las hernias diafragmáticas. Algunas razas que tienen una mayor predisposición genética a desarrollar hernias diafragmáticas son: Cocker Spaniel, el Boxer y el Chihuahua pueden estar en mayor riesgo debido a factores hereditarios.

Para los cuidados postquirúrgicos es necesario el monitoreo constante de la respiración, controlar el dolor, controlar la alimentación y vigilancia de posibles complicaciones.

HERNIA HIATAL

Es una condición en la cual una porción del estómago se desplaza hacia el tórax a través del hiato diafragmático (un orificio en el diafragma que normalmente permite el paso del esófago hacia el estómago).

Su clasificación se basa en función de la localización del estómago y su relación con el diafragma. Hernia (**deslizante**): forma más común de hernia hiatal. (**Paraesofagica**): combinación de las hernias deslizantes y paraesofágicas.

La hernia hiatal, puede tener diversas causas, que generalmente se dividen en dos grandes grupos: causas congénitas (desde el nacimiento y se deben a una malformación en el desarrollo del diafragma y las estructuras cercanas) y causas adquiridas (que se desarrollan a lo largo de la vida generalmente como resultado de factores que afectan la presión en el abdomen o el debilitamiento de las estructuras que mantienen los órganos en su lugar).

Signos clínicos:

- Acidez estomacal.
- Regurgitación.
- Reflujo ácido.
- Dificultad para tragar.
- Dolor abdominal o en el pecho.
- Sensación de saciedad poco después de comer.
- Vómitos con sangre o heces de color negro.

El diagnóstico se realiza a través de los signos clínicos, Historia clínica, evaluación de los síntomas, examen físico, radiografías (abdominal y torácica), endoscopia,

ecografía abdominal, tomografía computarizada, pruebas de laboratorio y Estudio de contraste con bario: para observar la función y posición del esófago y el estómago.

El tratamiento de la hernia hiatal, depende del tipo, gravedad y los síntomas que presente el animal. El tratamiento puede ser médico, quirúrgico o una combinación de ambos, según las necesidades del paciente.

Para la prevención de la hernia hiatal es principalmente evitar los factores predisponentes, controlar condiciones subyacentes y tomar medidas para minimizar el riesgo de desarrollar esta afección, especialmente en razas predispuestas.