



**Universidad del
sureste**

"Exploración del esqueleto del gato"

**Medicina veterinaria y
zootecnia
3er cuatrimestre**

**Métodos, instrumentos y técnicas de
diagnostico veterinario**

**Docente: María Magdalena Rojas Sánchez
Alumno: Yuliana Aremy Morales López**

25 de Julio del 2023

PROBLEMAS DE HUESOS

El gato necesita tener huesos y articulaciones sanas, un felino saludable se mueve de forma armoniosa, casi fluida, esto es gracias a una interacción perfecta de articulaciones, músculos y estímulos nerviosos. en gatos mayores: la producción de líquido sinovial se reduce poco a poco, los cartílagos no reciben flujo sanguíneo, lo que tiene un gran efecto sobre el poder curativo después de las lesiones. Las primeras señales de alarma para problemas óseos y articulaciones es una libertad de movimiento reducida:

- problemas para saltar, sentarse en el arenero.
- caminar mas rígido
- cojea
- tiene dolor (maúlla o tensa la cara de dolor)

ENFERMEDADES DEL SISTEMA OSEO

Las enfermedades del aparato óseo felino más frecuentes son las enfermedades articulares degenerativas. Este doloroso desgaste de las articulaciones suele aparecer con la edad, pero el sobrepeso o las lesiones previas suponen un riesgo para la salud de los huesos del gato.

- Artritis: El desgaste del cartílago hace que el líquido sinovial disminuye, el tejido se irrita y se genera una artritis.
- Artrosis en gatos: La artrosis es una forma degenerativa de la artritis.

LOS HUESOS DEL GATO

El esqueleto de los gatos está compuesto por más de 230 huesos, este número varía en función de la cantidad de vértebras caudales. La columna vertebral está compuesta por 7 vértebras cervicales, 13 vértebras torácicas, 7 vértebras lumbares, 3 vértebras sacras y entre 20 y 23 vértebras caudales



EXPLORACIÓN DEL ESQUELETO DEL GATO

LOS DOLORES CRÓNICOS Y LA REDUCIDA CAPACIDAD DE MOVIMIENTO DETERIORAN MUCHO LA CALIDAD DE VIDA DEL GATO. EL TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES ARTICULARES ESTÁ ENFOCADO EN PRESERVAR LAS FUNCIONES ARTICULARES Y CONTROLAR EL DOLOR OCASIONADO, ENTRE OTRAS COSAS, ESTO PUEDE REALIZARSE CON FISIOTERAPIA.

¿QUE ES?

La articulación coxofemoral es una articulación que se establece entre el hueso de la pierna, llamado fémur con la cavidad cotiloidea del hueso coxal, gracias a la presencia del rodete cotiloideo. Esta es una región del miembro inferior que se mantiene estable, pero que permite una serie de movimientos, a causa de la presencia de múltiples ligamentos y de la cápsula articular.

MOVIMIENTOS QUE REALIZA

Al ser una diartrosis, y más específicamente una articulación tipo enartrosis, la cadera es capaz de realizar movimientos en los 3 planos de anatomía, es decir interviene en las siguientes movilizaciones:

- Plano sagital: flexión y extensión.
- Plano coronal: abducción y aducción.
- Plano transversal: rotación interna y externa.

¿COMO SE REALIZA?

Explorar por inspección y palpación en la región coxofemoral y trocantérica, realizando flexiones:

- extensiones
- abducciones
- valorar el signo de ortolani
- pruebas de laboratorio
- Raspado cutaneo



EXPLORAR LA ARTICULACIÓN COXOFEMORAL

LA RODILLA

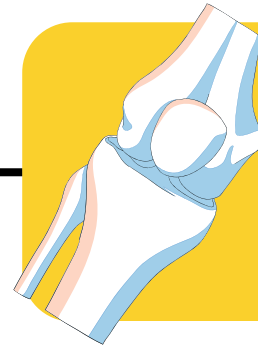
La rodilla es la articulación más compleja del cuerpo del animal, La articulación de la rodilla es la articulación más grande y probablemente la que es sometida a mayor estrés en el cuerpo, La disposición de los huesos en esta articulación proporciona un punto de apoyo que permite que las funciones de los músculos flexores y extensores de la rodilla sean desarrolladas.

¿COMO EXPLORARLA?

Explorar por inspección y palpación realizando flexiones y extensiones, palpar la rotula y con la rodilla extendida, empujarla medialmente para comprobar la integridad de ligamento patelar.

LESIONES EN LA RODILLA

Una rotura parcial o total de este ligamento provoca inestabilidad en la articulación, lo cual genera inflamación, daños en el cartilago y, en muchas ocasiones, lesiones de menisco.



LA ARTICULACION DE LA RODILLA

METODOS QUIRURGICOS COMUNES

El método quirúrgico mas común en perros y gatos para tratar la rotura de los ligamentos cruzados consiste en la osteotomía niveladora de la meseta tibial (TPLO) esta modifica el ángulo de la tibia, reduciendo así la necesidad de disponer de un ligamento cruzado anterior.

Otra técnica quirúrgica para abordar las lesiones del ligamento cruzado es el avance de la tuberosidad tibial (TTA).

BIBLIOGRAFIA:

- ANTOLOGIA UDS
- [HTTPS://WWW.KENHUB.COM/ES/LIBRARY/ANATOMIA-ES/ARTICULACION-DE-LA-RODILLA](https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/articulacion-de-la-rodilla)
- [HTTPS://WWW.FISIOTERAPIA-ONLINE.COM/GLOSARIO/ARTICULACION-COXOFEMORAL](https://www.fisioterapia-online.com/glosario/articulacion-coxofemoral)