



UDRS

Mi Universidad

PAULINA ELIZABETH SOLIS PASQUETT

SEGUNDO PARCIAL

BIOQUIMICA II

ALDRIN DE JESUS MALDONADO VELASCO

LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

SEGUNDO CUATRIMESTRE

COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS, 14 FEBRERO 2025

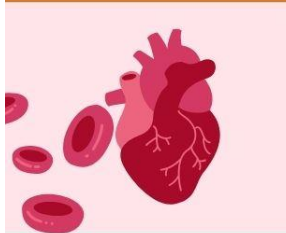
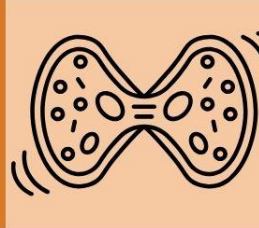
ANEMIA DISERITROPOYÉTICA CONGÉNITA



- La anemia diseritropoyética y miopatía (DAMS), una enfermedad hereditaria recientemente descubierta en Springer Spaniel Inglés y otros perros, la enfermedad se hereda como un rasgo autosómico recesivo una mutación en el gen EHBPI1 lo que significa que un perro afectado ha recibido una copia del gen mutado de cada progenitor.

CAUSAS

El gen EHBPI1 codifica una proteína crucial que participa en diversos procesos celulares, incluyendo el tráfico de membranas y la remodelación del citoesqueleto de actina. Estos procesos son esenciales para la división celular, la diferenciación y el mantenimiento de la estructura celular tanto en las células sanguíneas como en las musculares. La mutación en el gen EHBPI1 altera la función normal de la proteína EHBPI1, lo que lleva a problemas en la eritropoyesis (producción de glóbulos rojos) y en la función muscular.



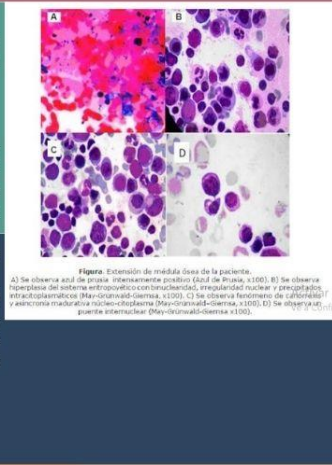
SINTOMAS

Los perros afectados por el síndrome de anemia y miopatía diseritropoyética (DAMS) presentan anomalías sanguíneas como microcitosis, debilidad de las extremidades traseras, vómitos, pérdida de peso, atrofia muscular y cardiopatías.

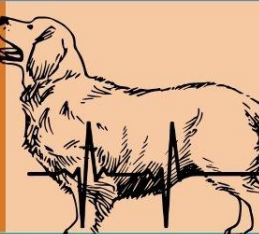
DIAGNOSTICO

El diagnóstico del síndrome de anemia y miopatía diseritropoyética (DAMS) en perros involucra varios pasos para confirmar la presencia de la enfermedad. Estos pasos incluyen:

- Análisis de sangre veterinarios:** Los perros afectados por el síndrome de anemia y miopatía diseritropoyética (DAMS) presentan anomalías sanguíneas como microcitosis, que pueden identificarse mediante análisis de sangre veterinarios.
- Pruebas genéticas:** Confirman la presencia de la mutación en el gen EHBPI1.
- Aspirado y biopsia de médula ósea:** Fundamental para el diagnóstico, muestra características diseritropoyéticas como multinuclearidad, puentes internucleares y otras anomalías en los precursores eritroides



- Es importante tener en cuenta que el pronóstico puede variar dependiendo de la gravedad de la enfermedad para la Anemia Diseritropoyética y Miopatía (DAMS) en perros es generalmente reservado, ya que es un trastorno grave que puede afectar significativamente la calidad de vida del animal.



TRATAMIENTO

- El tratamiento para la Anemia Diseritropoyética y Miopatía (DAMS) en perros se centra principalmente en el manejo de los síntomas, ya que no existe una cura para esta enfermedad. El tratamiento de soporte con fluidos y transfusiones de sangre puede ser útil.