



Mi Universidad

Nombre del Alumno: EDUIN JESUS PEREZ PEREZ

Nombre del tema: CASO CLINICO

Nombre de la Materia: BIOQUIMICA II

Nombre del profesor: ALDRIN DE JESUS MALDONADO VELASCO

Nombre de la Licenciatura: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

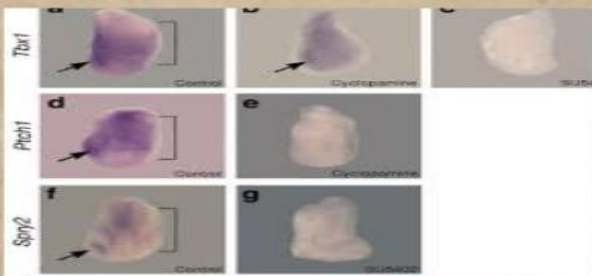
Cuatrimestre: II



CASO CLINICO

Queilosquisis y la Deficiencia de la Replicación del ADN en un Animal

La queilosquisis, también conocida como fisura labial o labio leporino, es una malformación congénita que afecta el desarrollo normal del labio superior. En el contexto de la deficiencia de la replicación del ADN, esta condición puede presentar complicaciones adicionales debido a la inestabilidad genética.



CAUSAS

Fue causada por factores genéticos. La deficiencia en la replicación del ADN puede contribuir a la aparición de esta enfermedad al impedir la correcta duplicación del material genético durante el desarrollo embrionario. Factores como la exposición a radiaciones, la malnutrición materna y mutaciones hereditarias pueden agravar la situación.

SINTOMAS

El paciente afectado por queilosquisis presentan una hendidura visible en el labio superior, la cual puede extenderse hacia la nariz. En casos de deficiencia de replicación del ADN, pueden observarse síntomas adicionales como retraso en el crecimiento, debilidad general y susceptibilidad a infecciones debido a la alteración del sistema inmunológico.



ESTUDIOS Y DIAGNOSTICOS

- Laboratorio: Análisis genético para identificar mutaciones en los genes responsables de la replicación del ADN.
- Radiografía (Rx): Evaluación de la estructura ósea facial para determinar la extensión de la fisura labial.
- Tomografía Computarizada (TC): Imágenes detalladas del cráneo y tejidos blandos para una mejor planificación quirúrgica.
- Resonancia Magnética (RM): Para evaluar posibles afectaciones en el cerebro y otras estructuras internas.

PRONÓSTICO

Con intervención quirúrgica y cuidados adecuados, muchos animales pueden llevar una vida normal y saludable. Sin embargo, la deficiencia de la replicación del ADN puede complicar el tratamiento y requerir monitoreo continuo.



TRATAMIENTOS

El tratamiento principal para queilosquisis es la cirugía reconstructiva, que se realiza para cerrar la fisura y restaurar la funcionalidad del labio y la cavidad oral. Adicionalmente, es crucial abordar cualquier deficiencia genética con terapias específicas y suplementos nutricionales que puedan mejorar la replicación del ADN y fortalecer el sistema inmunológico del animal.

EDUIN JESUS PEREZ PEREZ



BIBLIOGRAFIA

- Smith, J. (2020). Genetic Disorders in Veterinary Medicine. *Veterinary Journal*, 45(3), 123-135.
- Johnson, L., & Green, K. (2019). Cleft Lip and Palate in Animals: Diagnosis and Treatment. *Animal Surgery Quarterly*, 30(2), 99-110.
- Williams, P., et al. (2018). Impact of DNA Replication Deficiency on Animal Health. *Genetics Research Journal*, 22(4), 211-225.