



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Alejandro Sandoval Rivera

Nombre del tema: Caso Clínico de Referencia

Parcial: 2do parcial

Nombre de la Materia: BIOQUIMICA II

Nombre del profesor: ALDRIN DE JESUS MALDONADO
VELASCO

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y
Zootecnia

Cuatrimestre: 2do Cuatrimestre

Inmunodeficiencia Combinada Severa (SCID)



¿Qué es la inmunodeficiencia combinada severa?

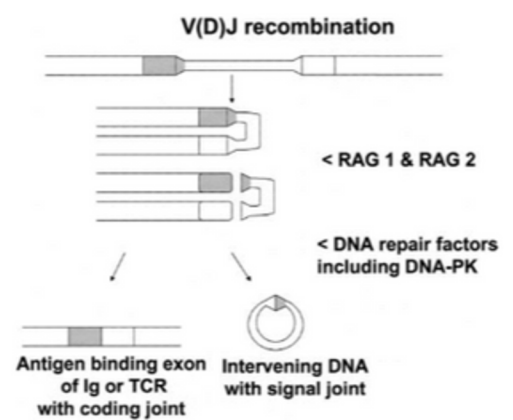
La inmunodeficiencia combinada severa (SCID, por sus siglas en inglés) es una enfermedad que hace que los potros nazcan con sistemas inmunológicos gravemente debilitados.

La SCID, se hereda como un trastorno autosómico recesivo, se ha identificado en caballos de ascendencia árabe y parcialmente árabe.



causas

En los individuos afectados se ha identificado una mutación en el gen de la proteína quinasa dependiente del ADN (DNA-PK), que codifica una enzima fundamental para el desarrollo del sistema inmunológico y la capacidad de protección contra las infecciones.



Los potros afectados no producen linfocitos B y T funcionales y, a su vez, no pueden generar respuestas inmunitarias adecuadas a los desafíos. Como resultado, los potros con SCID son muy susceptibles a infecciones virales, bacterianas, fúngicas y protozoarias de las que no pueden recuperarse.

sintomas

- tos
- disnea
- diarrea
- fiebre
- taquipnea
- perdida de peso
- linfopenia

Estudios diagnósticos

- por la sintomatología clínica
- PCR
- Recuento de células blancas

pronóstico y tratamiento

Se puede intentar una terapia de apoyo para abordar las infecciones, pero el tratamiento médico de los potros con SCID en última instancia no tiene éxito.

El pronóstico para la IDCG es grave y la mayoría de los potros mueren por infecciones a los 5 meses de edad.