Nombre de alumno: Isaac roldan Trujillo Hernández

Nombre del profesor:MVZ.Guillermo Montesinos Moguel

Nombre del trabajo: diagrama de las fases de cicatrización

Materia: introducción a la cirugía , patología y técnicas quirúrgicas de equinos

Grado: 5

Grupo: Medicina veterinaria y zootecnia

FASES DE CICATRIZACIÓN DE LAS HERIDAS

Fase inflamatoria

Hemostasia

Esta sub fase ocurre dentro de los primeros 5 a 10 minutos después de la lesión , y se genera una vasoconstricción para detener el sangrado

Inflamación

Llega una infiltración de neutrofilos y macrofagos a la herida , para eliminar restos celulares, bacterias y preparar el tejido para la reparación.

Fase proliferativa

Granulación

En esta sub fase hay una Formación de tejido de granulación, compuesto principalmente por fibroblastos, colágeno tipo III y nuevos vasos sanguíneos.

Epitelización

Las células epiteliales migran desde los bordes de la herida hacia el centro para cubrir la superficie lesionada.

Fibroplasia

Los fibroblastos producen colágeno y otros componentes de la matriz extracelular para reforzar la herida.

Contracción

Los miofibroblastos contraen los bordes de la herida para reducir su tamaño.

Está sub fase ayuda a acelerar el cierre de la herida

Fase de remodelación

Maduración

En esta sub fase la matriz de colágeno tipo III es reemplazada progresivamente por colágeno tipo I, más resistente y estructurado.

Resultado

El resultado será la formación de una cicatriz funcional que puede soportar tensiones similares al tejido original

¿Que pasa si alguna de las fases de la cicatrización no se lleva acabo ?

Si la fase proliferativa fallara , hubiera una deficiente formación de tejido de granulación debido a una alteración en la actividad de fibroblastos o angiogénesis.

Presented with xmind