



Mi Universidad

Diagrama

Nombre del Alumno: Joahan Aldanny Reyes Pérez

Nombre del tema: Fases de cicatrización

Parcial: 1°

Nombre de la Materia: Técnicas quirúrgicas en equinos

Nombre del profesor: Moguel Guillermo Montesinos

Cuatrimestre: 5°

Fases de cicatrización

Las fases de cicatrización se dividen en inflamación, proliferación y maduración

Fase inflamatoria

Ocurre en la herida al tercer o cuarto día, la primera respuesta de la lesión tiene como principal función mantener la hemostasia en el sitio de la herida, después de que se detiene el sangrado, se produce la vasodilatación, incrementando el flujo sanguíneo para llenar el área de neutrófilos, monocitos y linfocitos al sitio de la herida.

Fase proliferativa

Dura hasta los 14 días, se produce la reepitelización desde los bordes de la herida o si es una quemadura o abrasión superficial, desde los festos de folículos pilosebáceo.

La granulación: se produce por la aparición de vasos sanguíneos que es estimulado por los mediadores provenientes del macrófago y por la acción de los fibroblastos en el sitio de la lesión, al tiempo se induce la proliferación de colágeno.

La epitelización: este es mediado por los queratinocitos, estos cumplen la función de regenerar una barrera contra la infección y la pérdida hidroelectrica. la epitelización ocurre de los bordes de la herida a un promedio de 1 a 2 mm/día, dependiendo de la vascularidad y el tejido de granulación.

La contracción: este proceso está mediado por la diferenciación de los fibroblastos a miofibroblastos después de la primera semana. estos miofibroblastos hacen que los bordes de la herida se aproximen más rápidamente, encogiendo los bordes gracias a las fuerzas centrípetas que ejercen dichas células.



Fig.1.1 Después de la lesión inicial, se muestran las tres fases de cicatrización de la herida: inflamatoria, proliferativa y remodeladora

Fase de maduración o remodelación de la cicatriz

Dura hasta dos años, se produce la maduración o remodelación de la cicatriz, y se caracteriza por el depósito de colágeno en la herida.

Todos estos procesos están mediados por una serie de mediadores conocidos como citoquinas y factores de crecimiento, que van a regular el proceso de cicatrización normal y patológica.