GUIA 8.

REPARACION. REGENERACION Y CICATRIZACION

Fenómeno en virtud del cual el organismo cura el daño producido por lesión local, reemplazando células dañadas o muertas por células sanas.

Incluye 2 fenómenos:

REGENERACION: Sustitución del tejido lesionado por células parenquimatosas del mismo tipo.

CICATRIZACION: Sustitución del tejido lesionado por estroma de tejido conectivo (cicatriz).

En la mayor parte de los casos, los dos fenómenos contribuyen a la reparación.

CLASIFICACION DE CELULAS Y TEJ. SEGUN SU CAPACIDAD DE REGENERACION: LABILES - ESTABLES - PERMANENTES

TEJIDO DE GRANULACION: Tipo especializado de tejido, característico de la inflamación en proceso de curación. Clínicamente tiene aspecto "granular", blando y rosado, en la superficie de las heridas.

Histologicamente está caracterizado por:

- Proliferación de fibroblastos y
- Proliferación de vasos sanguíneos
- Casi siempre hay células inflamatorias (principalmente macrófagos)

Con el tiempo aumenta el colágeno y disminuyen fibroblastos y neovasos, y el resultado final es la cicatriz.

CICATRIZACION POR PRIMERA INTENSION: Escasa pérdida tisular, bordes próximos, reacción inflamatoria escasa, poca formac. de tejido de granulación.

CICATRIZACION POR SEGUNDA INTENSION: P Pérdida más extensa de tejido, pérdida de la armazón de estroma, reacción inflamatoria bastante intensa, formación de abundante tej. de granulación, evidente contracción de la herida.

FACTORES QUE MODIFICAN LA REPARACION

GENERALES: Edad - Estado de nutrición - Trastornos hematológicos - Diabetes - Corticosteroides.

LOCALES: Extension de la lesión - Movilidad de la zona - Temperatura - Infección - Cuerpos extraños - Suficiencia del riego sanguíneo.

ASPECTOS ANORMALES DE LA REPARACIÓN

- FORMACIÓN DEFICIENTE DE LA CICATRIZ
- FORMACIÓN EXCESIVA:
  - TEJIDO DE GRANULACION EXUBERANTE

- CICATRICES HIPERTRÓFICAS
- QUELOIDE