GUIA 7. 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 lesionada 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. Clinicamente 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