



Consolidación ósea

Maria Fernanda Monjaraz Sosa

Primer parcial

Medicina física y de rehabilitación

Dr. Alan de Jesús Morales Domínguez

Medicina humana

Quinto semestre grupo B

Período de la Ósea.

Alteraciones

Fase inflamatoria (1-7 días)

Se presenta la formación del hematoma, y se invierte el hueso con proceso hemorrágico. Así mismo, hay actividad y migración de macrófagos, leucocitos y linfocitos.



(2-8 semanas). Formación de callus blando

Se presenta la eliminación del hematoma, se experimenta una continua proliferación vascular. Se genera una capa ligeramente resistente, moldeada al tejido. Hay diferenciación celular.



Formación de callus duro (4-8 semanas).

Los componentes que se encuentran en el foco de fractura comienzan a calcificarse. Los condrocitos ubicados en el centro comienzan a hipertrófarse, mineralizan el tejido (cartílago), hay una vascularización intensa.



consolidación. Retraso en la

La consolidación no avanza a la velocidad media estable, hay ausencia de calcificación y ausencia de extremos óseos. El canal medular está abierto.



Fase de remodelado. (meses o años)

Transformación del callus duro, es funcionalmente adecuado pero estructuralmente imperfecto. Al final de la fase el hueso que une a la fractura es un callus duro de hueso flexible (colágeno disuelto de manera aleatoria y es más débil).



Hay ausencia clínica y radiológica de consolidación o progresión de ésta por 5 meses, luego de 9 meses de la fractura.
Hay cierre del canal medular, puede haber engrosamiento de los extremos óseos por calcificación del tejido óseo cicatricial.

Pseudarthrosis.