



Universidad del sureste

Campus Comitán

Medicina Humana

Nombre del tema:

Consolidación ósea (trastornos de la consolidación)

Nombre de alumno:

Lizbet Noelia Estrada Carballo

Materia:

Clínicas quirúrgicas complementarias

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 7°

Grupo: "A"

Docente:

Dr. Alan De Jesús Morales Domínguez

Comitán de Domínguez Chiapas a 6 de abril de 2025.

FASES

Fase inflamatoria

- 48 hrs - 7 días
- Formación del hematoma y la proliferación celular.
- Degradación hematoma de fractura.

Fase de remodelación

- Ocurre de nuevo a otros
- Es una actividad biológica
- Nueva fibrosis sobre una remodelación y reconstrucción para adquirir una estructura.

TRASTORNOS DE LA CONSOLIDACIÓN

Retardo de consolidación

- Cuando la consolidación no ha avanzado a la velocidad normal esperada para la localización y tipo de fractura (3-6 meses)

Fase de reparación

- Callo blando (7-14 días)
- Proliferación de tejido de granulación y de fibroblastos que dan origen a la extrínsecular.
- Callo duro (21 días - meses)
- Formación de hueso y cartilago nuevo originando unión ósea.

Consolidación ósea

Consiste en el proceso que se inicia después de una lesión ósea (fractura), el cual es un conjunto de etapas que permiten la reparación del tejido.

Pseudotartrosis

- Es la incapacidad completa de la consolidación por fractura definitiva de la osteogénesis.

Pseudotartrosis

- Proceso terminal con una cicatriz fibrosa definitiva e irreversible.

Pseudotartrosis

- Es refiere a una falsa formación articular (mala cicatrización ósea) en la que el hueso afectado no logra a crecer unido de forma estable tras una fractura.

Pseudotartrosis

- Es la incapacidad completa de la consolidación en la que el hueso fracturado no se logra sanar de la forma adecuada.

Pseudotartrosis

- Es la falta de la consolidación de una fractura debido a un proceso infeccioso.
- La llegada de los gérmenes pueden ser secundarios al proceso de fracturas abiertas.

Pseudotartrosis

- Es una enfermedad que se presenta tras una fractura.
- Se produce una formación excesiva de hueso en el lugar de la lesión sin que se una de forma adecuada.

Pseudotartrosis

- Irrigación sanguínea insuficiente.
- Es muy lento pero al final la fractura consolidada.

Fase Inflamatoria

- 48 hrs - 7 días
- Formación del hematoma y la proliferación celular.
- Degradación hematoma de fractura.

Fase de remodelación.

- Oeda de meses a años
- Es una actividad osteoblástica y osteoclastica donde el hueso fibroso sufre una reabsorción y reconstrucción para adquirir una estructura.

Pseudoartrosis.

- Es la incapacidad completa de la consolidación por fracaso definitivo de la osteogénesis.

→ Proceso terminal con una cicatriz fibrosa definitiva e irreversible.

FASES

Consolidación ósea

Consiste en el proceso que se inicia después de una lesión ósea (fractura), el cual es un conjunto de etapas que permiten la reparación del tejido.

Fase de reparación.

- Callo blando (7-14 días)
 - Hay proliferación de tejido de granulación y de fibroblastos que dan origen a la extracelular.
- Callo duro (21 días - 6 meses)
 - Formación de hueso y cartilago nuevo originando unión ósea.

Retardo de consolidación.

- Cuando la consolidación no ha avanzado a la velocidad médica esperada para la localización y tipo de fractura (3-6 meses)

→ Irrigación sanguínea insuficiente.

↓
Es más lento pero al final la fractura consolida.

Pseudoartrosis

- Es una complicación que presenta tras una fractura.
- Se produce una excesiva de hueso en el lugar de la lesión que se une de forma adecuada.

TRASTORNOS DE LA CONSOLIDACIÓN → TIPOS DE PSEUDARTROSIS

→ Proceso terminal con una cicatriz fibrosa definitiva e irreversible.

Pseudoartrosis Atrofica.

Se refiere a una falsa formación articular (mala cicatrización ósea) en la que el hueso afectado no vuelve a crecer unido de forma estable tras una fractura.

Pseudoartrosis Aseptica.

- Es la incapacidad completa de la consolidación en la que el hueso fracturado no se logra sanar de la forma adecuada.

CONSOLIDACIÓN → TIPOS DE PSEUDARTROSIS

Pseudoartrosis Hipotrofica

- Es una complicación que se presenta tras una fractura.
- Se produce una formación excesiva de hueso en el lugar de la lesión sin que se una de forma adecuada.

Pseudoartrosis séptica.

- Falta de la consolidación de una fractura debida a un proceso infeccioso.
- La llegada de los gérmenes pueden ser secundarios al proceso de fracturas abiertas.