

UNIVERSIDAD DEL SURESTE CAMPUS TUXLTA

BRISSA DEL MAR ANTONIO SANTOS

QUINTO SEMESTRE

LIC. MEDICINA HUMANA

DRA MONICA GORDILLO RENDON

MEDICINA FISICA Y DE REHABILITACIÓN

CONDICIONES NECESARIAS PARA LA CONSOLIDACIÓN

Contacto óseo

Los fragmentos principales no deben estar separados más de 0,5 cm. Si una fractura tiene una separación de más de 0,5 cm no se puede consolidar

Estabilidad de la fractura

Condiciones mecánicas adecuadas. La movilidad interfragmentaria impide el desarrollo del callo. Ni rigidez absoluta ni movilidad, sino estabilidad y elasticidad para que los estímulos mecánicos favorezcan la consolidación de la fractura.

Masa celular regeneradora

Sin células no se produce callo por ello debe haber periostio y partes blandas vecinas como fuentes de células progenitoras. En fracturas abiertas donde se pierden músculos, no hay periostio y hay fragmentos externos no hay masa celular suficiente para la regeneración

Vascularización

También son importantes los vasos. Hay zonas de la anatomía donde no hay aporte vascular suficiente y hay riesgo de que no consolide la fractura (por ejemplo en la zona de la odontoides). Debemos favorecer por tanto siempre la vascularización.

BIBLIOGRAFIA

<https://www.ucm.es/data/cont/docs/420-2014-02-18-02%20Fracturas.pdf>