تتكون خثرة ـ خلال 8 ساعات من حدوث الإصابة ـ بين طرفي الكسر، ويبدأ تكون عظم جديد. كما تبدأ كتلة من نسيج لين أو الغضروف تتشكل في مكان الكسر. ولأن هذا النسيج ضعيف يجب تثبيت العظام المكسورةفي مكانها callus يُسمى الكالس تبدأ خلايا العظم البانيةتكوين كالس العظم بعد ثلاثة أسابيع من Callus Formation ( الصحيح.تكوين الكالس ( النسيج العظمي حدوث الكسر. وهو عظم إسفنجي يحيط بمكان الكسر. وتتخلص خلايا العظم الهادمة من العظم الإسفنجي، ليحل وتستخدم أحيانًا الجبيرة أو صفائح أو براغ لضمان بقاء العظم المكسور في مكانه الصحيح إلى أن يتكون النسيج الجديد. أما الإصبع المكسورة فغالبا ما تثبت مع الإصبع المجاورة لها؛ ويعتمد هذا الأمر على عمر الإنسان، ومكان الكسر، كما يبطئ نقص الكالسيوم الناتج عن سوء التغذية تجدد العظام في جسم المصاب. وتشفى عظام الأطفال أسرع من عظام البالغين.

Summarized by © lakhasly.com