

## الملخص العربي

تعتبر الجروح و العناية بها من أساسيات الجراحة. ففى الحوادث تكون الجروح أحدى المشاكل الأساسية، أما فى العمليات الجراحية فيكون الجرح هو وسيلة الجراح للوصول إلى الأعضاء الداخلية. والهدف من العناية بالجروح هو الوصول بالجرح إلى الشفاء مع تقليل حجم و تحسين شكل الندبة. هناك العديد من العوامل التي تؤثر على عملية شفاء الجروح، لذلك الفهم الدقيق لتلك العوامل ضروري للجراح عندما يعالج الجروح سواء الحديثة أو المزمنة.

فى السنوات الأخيرة حدثت تطورات فى العناية بالجروح أكثر من أى وقت مضى و ذلك نتيجة الزيادة السريعة فى المعلومات عن شفاء الجروح. و يعتبر شفاء الجروح عبارة عن استجابة الأنسجة للأصابة و كذلك عملية الأصلاح و هى عملية بيولوجية معقدة تشمل تكاثر الخلايا و زيادة البروتينات و زيادة الأوعية الدموية و كذلك إعادة تشكيل أنسجة الجرح. و العيوب فى عملية شفاء الجروح ينتج عنها إما زيادة أو نقصان فى عملية الشفاء.

تعتبر الندبات ذات التشعب الليفى من أكثر التحديات التي تواجه الجراح؛ و هى تحتاج لأكثر من طريقة للعلاج و رغم ذلك لا يتم شفائها بالكامل. و مع زيادة المعلومات عن طرق شفاء الجروح يزداد الأمل فى وجود طريقة لشفاء تلك الندبات و لكن حتى الأن الطرق الموجودة لعلاجها تشمل

الجراحة عن طريق إزالتها بالكامل أو إزالة أجزاء منها، و كذلك حقن الكورتيزونات الموضعية و الأشعاع و الغيارات الضاغطة و شرائح السليكون و الليزر.