

## الملخص العربى

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 الى الأعضاء الداخلية. والهدف من العناية بالجروح هو الوصول بالجرح الى الشفاء مع تقليل حجم و تحسين شكل الندبة. هناك العديد من العوامل التى تؤثر على عملية شفاء الجروح، لذلك الفهم الدقيق لتلك العوامل ضرورى 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 أستجابة الأنسجة للأصابة و كذلك عملية الإصلاح 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 التى تواجه الجراح؛ و هى تحتاج لأكثر من طريقة للعلاج و رغم ذلك لا يتم شفاؤها بالكامل. و مع زيادة المعلومات عن طرق شفاء الجروح يزداد الأمل فى وجود طريقة لشفاء تلك الندبات و لكن حتى الآن 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.