

## عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

### تفاصيل البحث:

عنوان البحث

تقنية جديدة لدراسة الندبات وآثار الجروح والحروق في مدينة جدة

الوصف

: تم خلال هذه الفترة الإنتهاء من المرحلة الأولى للدراسة والتي اشتملت على محاولة إحداث آثار للجروح أو الحروق في حيوانات التجارب لاستخدامها في المرحلة التالية ( هندسة الخلايا ) ، كما تم إجراء خمس دراسات مختلفة على أنسجة خلايا الجروح والحروق المستأصلة من حيوانات التجارب وأيضاً من الجدره ( الندبة ) المستأصلة من المرضى ومقارنتها مع مثيلاتها السليمة وتشمل التجارب : زراعة الخلايا والأنسجة ، عد الخلايا ، تثبيت وصبغ الخلايا المزروعة ، دراسة نسيجية باستخدام الميكروسكوب الضوئي ، دراسة نسيجية باستخدام الميكروسكوب الإلكتروني والتي ستكمل بتوسع في المرحلة القادمة من البحث. وتوضح نتائج التجارب السابقة إختلافات واضحة في التركيب وعدد الخلايا بين الأنسجة الطبيعية والغير طبيعية ، وتشمل زيادة في عدد الخلايا المولدة للألياف وكذلك الألياف البيضاء في الأنسجة المأخوذة من مكان الجرح أو الندبة وكذلك اتجاه الخلايا والألياف . ودلت تجارب زراعة الخلايا على كثافة الخلايا المولدة للألياف في مكان الندبة مما يفسر النمو الغير طبيعي والسريع للأنسجة كما دلت على زيادة العضيات الهيكلية داخل الخلايا مما يشير إلى زيادة نشاط الخلايا التفاعلي والحركي. كما دل الفحص المجهرى لأنسجة الندبة إحتوائها على كمية كبيرة من الحزم الليفية والخلايا الليفية والتي تظهر بعضها خواص الألياف العضلية الملساء وتسمى الخلايا الليفية العضلية.

نوع البحث : بحث مدعم

سنة البحث : 1424

تاريخ الإضافة على الموقع : Wednesday, April 30, 2008

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة: 21

SHARE

### الباحثون:

| اسم الباحث (عربي)       | اسم الباحث (انجليزي) | نوع الباحث | المرتبة العلمية | البريد الإلكتروني |
|-------------------------|----------------------|------------|-----------------|-------------------|
| فاتن عبدالرحمن خورشيد   |                      | باحث رئيسي |                 |                   |
| صباح سالم مشرف          |                      | باحث مشارك | دكتور           |                   |
| عبدالحكيم محمد الكيلاني |                      | باحث مشارك | دكتور           |                   |
| ياسر صالح جمال          |                      | باحث مشارك | دكتور           |                   |