

كلية العلاج الطبيعي



مقارنة بين العلاج بالليزر والعلاج بالمجال المغناطيسي على قرح القدم السكري

الطلاب المشاركون:

1. علياء خالد عبد العاطي يوسف
2. ياسمين مصطفى محمود اليماني
3. شروق صلاح الدين عبد المنعم زاهر
4. نوران إبراهيم محمد محمد
5. سلمى مسعد السيد محمد
6. سلمى خميس محمد عبد الحميد

تحت إشراف:

- أ.د. عوني رحمي
- د. هدى سعد الدين
- د. رانيا حسن

ملخص المشروع:

مرض السكري من الأمراض الواسعة الانتشار والتي يعاني فيها المريض بالعديد من المضاعفات واهمها قرحة القدم السكري باختلاف درجاتها وأحيانا كثيرة تحتاج الى التدخل الجراحي. في هذا البحث الميداني تم لقاء الضوء على التقييم والمقارنة بين تأثير العلاج بالليزر مقابل العلاج بالحقل الكهرومغناطيسي في انواع مختلفة من قرح القدم السكري وقد تمت الدراسة على ثلاثون مريض بمختلف درجات قرحة القدم السكري وتقسيمهم الى مجموعتين (مجموعة أ) للعلاج بالليزر و (مجموعة ب) للعلاج بالحقل الكهرومغناطيسي حيث أن كل مجموعة مكونة من خمسة عشر مريض وتتلقى المجموعة اثنتا عشرة جلسة بمعدل ثلاث جلسات في الأسبوع من الجهاز الخاص بها. وقد اثبتت الدراسة ان كلا الجهازين من أفضل الأجهزة تأثيرا وعلاجا على قرح القدم السكري ولكن جهاز الليزر أفضل في تجديد الخلايا الميتة وأسرع في التئام الجرح وذلك من خلال أخذ مقاييس القرحة طوليا وعرضيا وعمقا قبل فترة العلاج وبعد ستة جلسات ثم بعد ستة جلسات آخرين.