

---

# Evaluation of the use of q-switched nd : Yag laser in the treatment of dark tattoo in different skin types

**Alyaa Abdul Hasseeb Hassan**

هذه الدراسة تم تصميمها لعلاج الأوشام باستخدام ليزر النيوديميوم ياج المحول بطريقة الكفاءة العالية وهذا الليزر يعطى نبضات قصيرة المدة تصل إلى 10 نانو من الثانية. وهذه الدراسة شملت 30 مريض من المصريين ممن يريدون إزالة الأوشام لأسباب مختلفة تتراوح أعمارهم ما بين 21 و 54 عام . شملت ألوان الأوشام الأسود، الأزرق الداكن ، الأزرق وألوان أخرى وفى أماكن مختلفة من الوجه، الزراع، اليد والقدم. تم علاج المرضى على شكل جلسات وعددهم فى المتوسط 4 جلسات وبالبحث عن درجة الاستجابة ومكان الوشم وجد أنه أفضل الأماكن استجابة هى الوجه ، وأفضل الألوان استجابة هو اللون الأسود يليه الأزرق الداكن . من هنا نجد أن الليزر ينود يميوم ياج الذى يعمن بطول النبضة يقل عن 10 نانو من الثانية يعطى نتائج جيدة لعلاج الأوشام للمصريين ذو درجة الجلد تتراوح ما بين الثالثة والرابعة حسب تصنيف فيتزر باتريك .