

"صممت الدراسة الحالية لمعرفة وتحديد تأثير نوعين من الليزر وبقدرات وأوقات مختلفة على بعض الفعاليات الحيوية لعينات دم الانسان خارج الجسم . نفذت الدراسة الحالية في مختبرات كلية العلوم للبنات وكلية الصيدلة في جامعة بابل سحبت عينات الدم من أشخاص تراوحت أعمارهم بين 18-25 سنة ز قسمت عينات الدم المسحوبة وبصورة كافية الى مجموعتين رئيسيتين , ضمت المجموعة الاولى عينات دم بدون تعرضها للأشعاع والتي استخدمت لاحقاً لاجراء المقارنة مع العينات المعرضة للأشعاع.

أما المجموعة الثانية من العينات الدم فقد قسمت الى قسمين ثانويين , عرضت المجموعة الثانوية الاولى الى أشعة الليزر ذات الطول الموجي 352 nm وبطاقة 4 mw وعلى فترتين الاولى خمس دقائق والثانية عشر دقائق . كما عرضت المجموعة الثانوية الثانية من عينات الدم الى أشعة الليزر ذات الطول الموجي 650 nm ولمدة خمس و عشر دقائق على التوالي . وكانت المسافة بين العينة وجهاز الليزر تقدر بحوالي 20 cm وبصورة عمودية . وقد أجريت كافة الاختبارات مباشرة بعد التشعيع".