

## ملخص البحث رقم (٤)

**International Journal of Pharmaceutical Science Invention ISSN  
(Online): 2319 – 6718, ISSN (Print): 2319 – 670X www.ijpsi.org  
Volume 6 Issue 6 || June 2017 || PP. 22-28**

"مقارنة مستويات الغرز المتبقي لبعض ناقلات اللينتيفايروس منقوصة القدرة على الغرز الجيني"

ناقلات اللينتيفايروس لها العديد من الصفات المميزة التي تجعلها اختيار جيد في مجال العلاج الجيني. ولكن غرزها الجيني في جينوم العائل قد يؤدي إلى نتائج خطيرة. للتغلب على هذه المشكلة من الممكن استخدام ناقلات اللينتيفايروس منقوصة القدرة على الغرز الجيني. في هذه الدراسة تم إنتاج ناقل لينتيفايروس له القدرة على الغرز مع مجموعة من ناقلات اللينتيفايروس منقوصة القدرة على الغرز الجيني (IDLVs) المحتوية على طفرة أو مجموعة من الطفرات المؤثرة على عملية الغرز الجيني وتمت مقارنة مستويات الغرز الجيني. تم استخدام التتبع الزمني للتعبير الجيني عن جين البروتين الفلوريسي الأخضر بالإضافة لاختبار تكوين المستنسخات لإجراء هذه المقارنات.

وقد وجد أنه لا توجد أية فروق إحصائية ذات دلالة معنوية بين مستويات الغرز الجيني المتبقي لناقلات اللينتيفايروس منقوصة القدرة على الغرز المستخدمة في هذه الدراسة وناقل اللينتيفايروس منقوص القدرة على الغرز (D64V-IDLV). وبالتالي يمكن استنتاج أن معظم الغرز الجيني المتبقي يعزى إلى أليات غير معتمدة على الإنتيجريز (الإنزيم المسئول عن الغرز الجيني).