

## ملخص رسالة الدكتوراه (عربي)

للبروتين اللاصق (ي) دور حيوي في الحفاظ على الترابط بين الخلايا الحشوية تحت الظروف الفسيولوجية الطبيعية. ثبت في كثير من الأبحاث العلمية أن فقدان هذا البروتين له دور مباشر في عملية إنتشار خلايا الورم السرطاني للخلايا الحشوية في الفم. في هذا البحث قمنا بإعادة إظهار هذا البروتين في خلايا الفم السرطانية عن طريق الحقن الجيني، و من ثم قمنا بدراسة مفصلة لتأثير هذا البروتين على التفاعلات المميزة في هذه الخلايا و إختبارها في مزارع خلوية ثلاثية الأبعاد مشابهة للظروف الفسيولوجية الطبيعية. في الجزء الثاني لهذه الدراسة قمنا بإكتشاف علاقة مباشرة بين هذا البروتين و البروتين اللاصق بيتا4. الدراسات الأولية أثبتت أن العلاقة بين هذين البروتينين قد يكون لها دور كبير لفهم عملية إنتشار الورم السرطاني و كيفية الحد من إنتشاره.