

## كشف هستوكيميائى مناعى عن وجود سيتوكيراتين 14 فى برعم الضروس عند الفئران

إن السيتوكيراتين يعتبر من الألياف البروتينية الهيكلية المتوسطة الطول المميزة للخلايا الطلائية السنية .. وحتى الآن يعتبر وصف التركيب البنائى لهذه الخلايا البروتينية المتوسطة الطول ، من الأشياء القليلة .. وقد تركزت معظم الأبحاث العلمية حول السيتوكيراتين على التعامل معه كمجموعة كبيرة متكاملة من الأنواع المختلفة بدلا من البحث حول نوع معين من انواعه العديدة. والغرض من هذا البحث هو الكشف عن طريقة توزيع البروتين السيتوكيراتين رقم 14 فى الأطوار المختلفة لبرعم الضروس عند الفئران باستخدام الكشف الهستوكيميائى المناعى . وقد أسفر البحث عن إيجابية صبغة السيتوكيراتين 14 لجميع الخلايا المكونة لبرعم الضروس ، وان اختلفت درجة استجابتها باختلاف المرحلة التطورية التى تمر بها اثناء تكوين السنة . وقد أظهر البحث أيضا وجود صبغة السيتوكيراتين بدرجة ايجابية عالية فى النسيج الطلائى الداخلى لبرعم الضروس فى مرحلة الجرس الأولى وايضا خلال تكوين ميناء الأسنان . ونستخلص من هذا البحث إمكانية اعتبار برعم الضروس كنموذج للبحث حول علاقة ظهور الكيراتين ووظيفة الخلية .