فهم مبتكر لنشئة كل من اورام الخلايا العملاقة المركزي في العظام الطرفية واصابات الفك ذات الخلايا العملاقة .

سحر علي داوود ، مروة مقبل عبد الشافي، **رهام شهاب النمر** ، مرفت محمد موسى.

الخلفية العلمية:

هناك عدد من الاصابات والاورام التي تتميز بوجود الخلايا العملاقة بها، ومنها: ورم الخلايا العملاقة في العظام الطرفية الطويلة وهو ورم يتميز بكثرة ارتجاعه واحتمال تحوله الى ورم سرطاني، وكذلك اصابات التجمعات الخلوية ذات الخلايا العملاقة التي تحدث في الفك والتي تحدث خارجه.

الهدف:

يهدف البحث الى محاولة فهم منشأ هذه الاصابات واختبار وجود صلة بينهم من حيث المنشأ، وذلك بمقارنة التعبير المناعي لكل من : سي دي ٦٨ (CD 68) و هو عامل خلايا اكوله و كي ٦٧ (KI67) وهو عامل نمو وانقسام و اوستيوبونتين (OSTEOPONTIN) في حالات ورم الخلايا العملاقة المركزي في العظام الطويلة وحالات التجمعات الخلوية ذات الخلايا العملاقة المركزية والطرفية في التتجويف الفمي.

طريقة البحث:

تمت الدراسة علة ٤١ حالة من بلوكات الشمع تشملعلى:

- خمس حالات ورم الخلايا العملاقة المركزي في العظام الطويلة.
- ٢١ حالة التجمعات الخلوية ذات الخلايا العملاقة الطرفية في التتجويف الفمي.
- ١٥حالة التجمعات الخلوية ذات الخلايا العملاقة المركزية في التتجويف الفمي.

تمت صباغة الحالات بالصبغات المناعية التالية:

- كا اي 67: ki67
- اوستيوبونتين : osteopontin
- سي دي ٦٨: CD68

النتائج والافادة:

- اشارت النتائج ال احتمالية ان تكون منشأ الخلايا العملاقة في الثلاث الحالات هو التحام خلايا اكولة اي انها رد فعلية وليست ورمية.
- وعلى هذا يكون تكسير العظم المصاحب لهذه الاصابات من الممكن ان يكون تحت تأثير الالتهاب .
- ان حالات ورم الخلايا العملاقة المركزي في العظام الطويلة التى ارتجعت او تحولت الى اورام سرطانية قد تكون هي من البداية اورام سرطانية ذات خلايا عملاقة .

نواحي الابتكار :

- محاولة فهم احتمالية وجود علاقة بين هذه الاصابات التي تتميز جميعها بوجود خلايا عملاقة بها وهي فكرة جديدة لم يسبق تطبيقها.
- فهم منشأ هذه الاصابات من المفترض ان يؤثر جدا على اسلوب التعامل العلاجي معها ومتابعة المرضى بها.