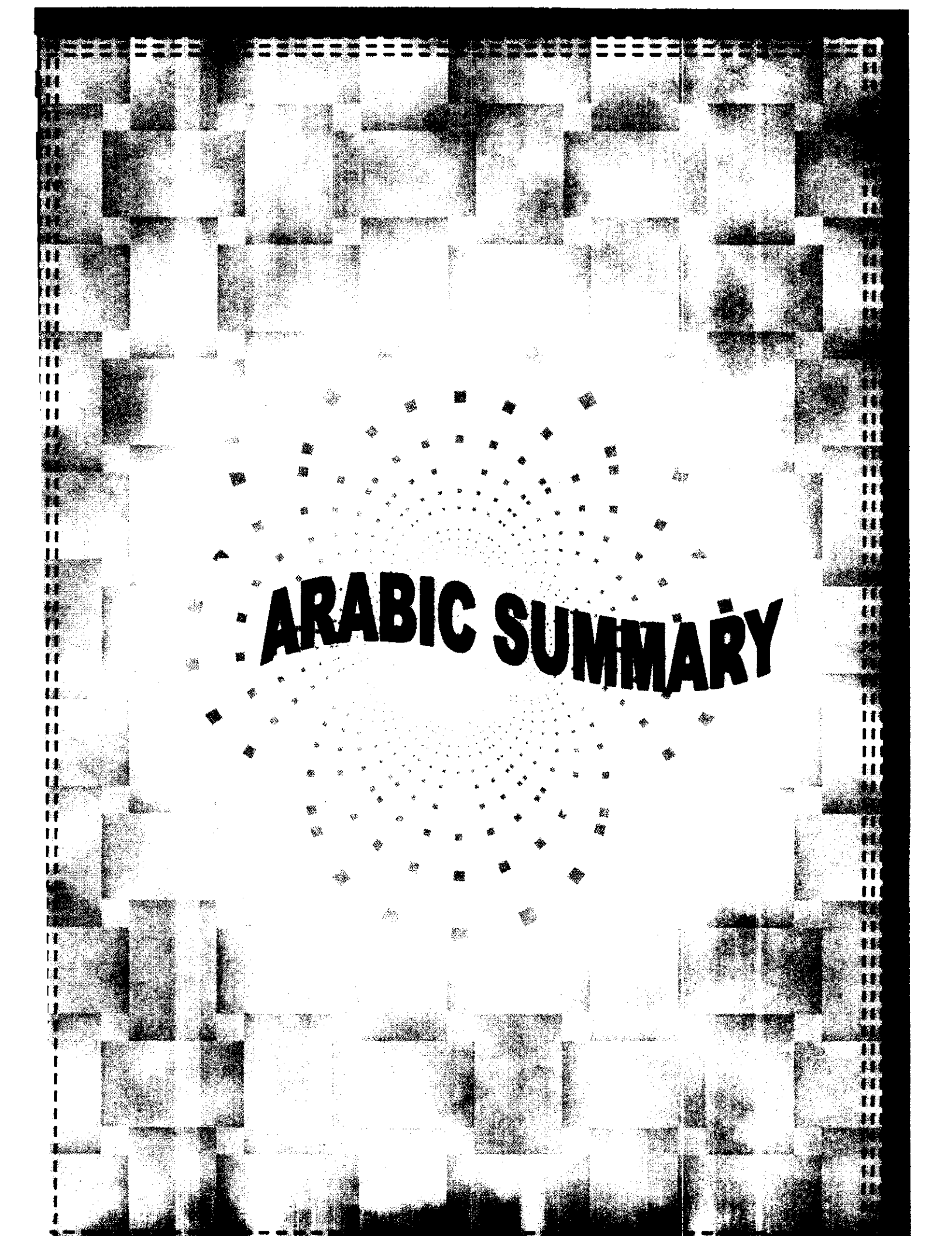




ARABIC SUMMARY

المقدمة :

يمثل عامل النمو التحويلي بى١ دوراً هاماً فى تكوين وحماية العظام والغضاريف وله تأثير معاكس للإنترليوكين-١ على غضاريف الركبة .

الهدف من البحث :

دراسة مستوى عامل النمو التحويلي بى١ فى المصل والسائل الزلالى لمرضى التآكل العظمى المفصلى للركبة وما إذا كانت هناك علاقة بين مستوى هذا العامل وبين شدة المرض .

طرق البحث :

تشمل الدراسة ٤٠ مريض مصابون بمرض التآكل العظمى المفصلى للركبة بالإضافة إلى ١٠ من الأفراد الأصحاء يتم اختيارهم فى معدل العمر والنوع المناسب مع المرضى.

ستشمل الدراسة الآتى :

- ١. التاريخ المرضى كاملاً .
- ٢. فحص إكلينيكي شامل .
- ٣. تحديد شدة المرض إكلينيكيًا .
- ٤. عمل أشعة عادية على مفصل الركبة .
- ٥. تحديد عدد الزوائد العظمية إذا وجدت .
- ٦. قياس مستوى عامل النمو التحويلي بى١ باستخدام الـ ELISA .
- ٧. قياس النتائج وعرضها عن طريق الجداول وتقييمها إحصائياً .

و قد أظهرت نتائج هذا البحث ما يلي:

- أن مستوى عامل النمو التحويلي ب "١" كان أعلى في مجموعة مرضى الفصال العظمى للركبة عنه في المجموعة الضابطة وكان هذا الارتفاع ذو دلالة إحصائية وأن مستوى هذه الزيادة له علاقة وثيقة بشدة الإصابة بمرض الفصال العظمى طبقاً لتصنيف الأشعة عند هؤلاء المرضى و كذلك مدة معاناتهم مع المرض ومع عمرهم.
- وهذه النتائج تشير إلى أن لعامل النمو التحويلي ب "١" دور فعال في حدوث مرض الفصال العظمى للركبة وأن هذه المادة يمكن استخدامها كمؤشر لشدة الإصابة بالمرض والتي تختلف حسب درجة التغيرات في الأشعة السينية العادية على مفصل الركبة.