

Arabic Summary

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

وعلمك ما لم تكن تعلم وكان

فضل الله عليك عظيماً

سبحان الله العظيم

سورة النساء الآية "١١٣"

MCS
macrophag

المخلص العربى

أجريت هذه الدراسة على ٥٧ سيدة مقسمين إلى ٤ مجموعات :

المجموعة الأولى : وقد تضمنت عشرة سيدات بعد انقطاع الحيض لا يعانون من أمراض ولا

يتعاطون أدوية تؤثر على العظام وأعمارهم تتراوح بين ٥٠ إلى ٦٠ سنة.

المجموعة الثانية : وقد تضمنت أربعة عشر سيدة بعد انقطاع الحيض يعانون من كسر أو

أكثر بسبب إصابة بسيطة أو بدون إصابة وأعمارهم تتراوح بين ٥٢-٨٠

سنة.

المجموعة الثالثة : وقد تضمنت عشرون سيدة بعد انقطاع الحيض يعانون من الآم فى العظام

واعمارهم تتراوح بين ٥١ إلى ٨٠ سنة.

المجموعة الرابعة : وقد تضمنت ثلاثة عشر سيدة بعد انقطاع الحيض يعانون من أمراض

مختلفة وأعمارهم تتراوح بين ٤٩ إلى ٧٠ سنة.

لكل هذه المجموعات تم عمل الآتى :

أ- عينات دم صائم لقياس :

١-التيلوببتيد (ذو النهاية الكربوكسيلية للنوع الأول من الكولاجين)

٢-الكالين فوسفاتيز .

٣-كالسيوم .

٤-كرياتينين .

٥-بروتين .

٦-الببومين .

ب- بول ٢٤ ساعة لقياس الكالسيوم .

من هذه الدراسة وجد أن:

١-مستوى التيلوببتيد فى مصل الدم فى المجموعة الأولى يتراوح من ٣,٦ إلى ٥,١

ميكروجرام لكل لتر .

٢- ارتفاع فى مستوى التيلوببتيد فى مصل الدم فى المجموعة الثانية والمجموعة الثالثة

والمجموعة الرابعة ارتفاعاً ذو دلالة إحصائية .

٣-ارتفاع فى مستوى الألكالين فوسفاتيز فى مصل الدم فى المجموعة الثانية والمجموعة الثالثة والمجموعة الرابعة ارتفاعاً ذو دلالة إحصائية.

٤-لا يوجد اختلاف ذو دلالة إحصائية بين المجموعات بالنسبة للكالسيوم فى البول.

وقد أظهرت نتائج هذه الدراسة مع الدراسات السابقة أن الدلالات الكيميائية لمعدل تغيرات العظام ومن بينها التيلوببتيد تسمح للأطباء بتقييم احتمالات نقص العظام فى السيدات بعد انقطاع الحيض.

وقد وجد أن الدلالات الكيميائية لامتنصاص العظام أفضل من الدلالات الكيميائية لتكوين العظام فى تقييم نقص العظام. ومن بين هذه الدلالات الكيميائية لامتنصاص العظام وجد أن التيلوببتيد (ذو النهاية الكربوكسيلية) للنوع الأول من الكولاجين أفضل هذه الدلالات وذلك لعدة أسباب تميزه عن غيره من الدلالات.

١-لا يتأثر بالكولاجين الموجود فى الغذاء.

٢-مرتبط ارتباط وثيق بعدد إصابات العظام.

٣-عينات الدم وسيلة سهلة لمتابعة تغيرات العظام.

**دراسة مستوى التيلوببتيد (ذو النهاية الكربوكسيلية)
لنوع الأول من الكولاجين كمحدد لتآكل العظام في
السيدات بعد سن انقطاع الحيض**

رسالة مقرومة من

الطبيبة / سامية محمد عبد الرحمن إبراهيم

**توطئة للحصول على درجة الماجستير
في الباثولوجيا الإكلينيكية والكيميائية**

إشراف

أ. د. / إيناس الشعراوى

**أستاذ الباثولوجيا الإكلينيكية والكيميائية
كلية طب بنها-جامعة الزقازيق**

د. / محمد الشافعى / د. / منى الطوخى

**أستاذ مساعد الباثولوجيا الإكلينيكية والكيميائية / أستاذ مساعد الباثولوجيا الإكلينيكية والكيميائية
كلية طب بنها-جامعة الزقازيق / كلية طب بنها-جامعة الزقازيق**

د. / على فودة

**أستاذ مساعد الروماتيزم والتأهيل
كلية طب بنها-جامعة الزقازيق**

*** قسم الباثولوجيا الإكلينيكية والكيميائية**

٢٠٦

**كلية طب بنها
جامعة الزقازيق**

٢٠٠٣