البحث الخامس

البحث الخامس

THE EFFECTS OF ALENDRONATE ON NATURALLY OCCURING PERIODONTITIS IN MENOPAUSE WOMEN

تأثير الأليندرونات على حدوث التهاب الأنسجة الداعمة طبيعيا عند الإناث فى سن اليأس

- بحث منفرد
- منشور فى مجلة

Cairo Dental Journal, Volume 16, Number 5, November 2000

- لم يسبق تقييمه

البحث الخامس

THE EFFECTS OF ALENDRONATE ON NATURALLY OCCURING PERIODONTITIS IN MENOPAUSE WOMEN

تأثير الأليندرونات على حدوث التهاب الأنسجة الداعمة طبيعيا عند الإناث فى سن اليأس

ملخص البحث

اعتمدت هذه الدراسة على الزيادة فى كمية و كثافة العظم باستخدام الأليندرونات الصوديوم عن طريق الفم، حيث يعمل هذا العامل كمثبط لنشاط كاسرات العظم و بالتالى يعتقد أن له دورا فى تحريض نشاط مصورات العظم النقية.

أجريت هذه الدراسة لتقييم تأثير الأليندرونات التى تؤخذ عن طريق الفم على حدوث التهاب الأنسجة الداعمة طبيعيا عند الإناث فى سن اليأس. تضمنت هذه الدراسة ٣٠ مريضة فى سن اليأس بدون أية معالجة طبية سابقة.تم تقسيمهن إلى مجموعتين، المجموعة الأولى تلقت ١٠ ملغ من الأليندرونات يوميا عن طريق الفم، حيث تلقت المجموعة الأولى الأليندرونات كمعالجة لهشاشة العظام، بينما اعتبرت المجموعة الثانية كناظمة للتجربة.تم اختيار المرضى بشكل عشوائى و كن يعانين من التهاب الأنسجة الداعمة المتقدم المعتدل و أجريت لهن كافة المعالجات اللثوية الداعمة.أخذت الصور الشعاعية الذروية باستخدام جهاز الديجورا، كما تم تسجيل كل من دليل اللويحة الجرثومية، الدليل اللثوى، عمق الجيب اللثوى و مستوى الارتباط البشرى شهريا، و تم أخذ الصور الشعاعية الذروية بعد ثلاثة و ستة أشهر. أظهرت كل القياسات الإكلينيكية تحسنا ملحوظا فى نهاية الدراسة، و أن كمية العظم كانت أول نتيجة متغيرة بالنسبة لهذه الدراسة، كما أظهرت الفحوصات الشعاعية زيادة فى كثافة العظم فى كلا المجموعتين.وجدت زيادة بسيطة فى كثافة العظم بعد مرور ثلاثة أشهر في كلا المجموعتين، أما بعد مرور ستة أشهر فوجدت الزيادة فى كثافة العظم بنسبة ٢٧,٥% فى المجموعة الأولى، و ٨,٠% فى المجموعة الثانية.أظهرت التحاليل الإحصائية تغيرات ملحوظة بين كلا المجموعتين، و حظيت المجموعة الأولى بنتائج أفضل. أما التغيرات فى كل من دليل اللويحة الجرثومية، الدليل اللثوي و عمق الجيب اللثوى بين المجموعتين فكانت ضئيلة، أما الزيادة فى مستوى الارتباط البشرى بين المجموعتين فلم يكن ملحوظا بعد ثلاثة أشهر، بينما أظهرت كلا المجموعتين تحسنا ملحوظا بعد مرور ستة أشهر بالأخص المجموعة الأولى التى تلقت الأليندرونات.

أظهرت النتائج أن استخدام الأليندرونات عند الإناث فى سن اليأس و يعانين من التهاب الأنسجة الداعمة يقلل من الامتصاص العظمى المترافق مع التهاب الأنسجة الداعمة، كما أن لامتصاص الأليندرونات تأثيرا مساعدا فى معالجة مرضى التهاب الأنسجة الداعمة و بشكل خاص عند الإناث فى سن اليأس.