Article (7)

تأثير الأدوية المضادة للذهان وفرط مستوي بروﻻكتين بالدم المرتبط به كعامل خطر لأمراض اللثة لدى مرضى الفصام: دراسة استعادية أترابية

الخلفية العلميه:

تعتبر أمراض اللثة مشكلة صحية كبيرة تؤدي إلى فقدان الأسنان وبالتالي تؤثر على صحة الفم، مما يؤثر على نوعية الحياة. على وجه الخصوص، يكون مرضى الفصام أكثر عرضة للإصابة بأمراض اللثة بسبب عدة عوامل، بما في ذلك تأثير الأدوية المضادة للذهان التي يتلقاها هؤلاء المرضى. وبناء على ذلك، فإن الهدف من هذه الدراسة بأثر رجعي هو استكشاف تأثير مضادات الذهان على صحة اللثة والتأثير المحتمل لفرط نسبه البروﻻكتين بالدم الناجم عن مضادات الذهان كعامل خطر لتطور أمراض اللثة لدى مرضى الفصام.

الطرق: تألف مجتمع الدراسة من ثلاث مجموعات: المجموعة (أ) (ن = ٢١): مرضى الفصام الذين تناولوا مضادات الذهان "التي تحفز البروﻻكتين" لمدة سنة واحدة على الأقل؛ المجموعة ب (ن = ٢١): مرضى الفصام الذين يتناولون مضادات الذهان "التي تحافظ على البروﻻكتين" لمدة سنة على الأقل؛ والمجموعة ج (ن = ٢٢): مرضى الفصام الذين تم تشخيصهم حديثًا و/أو المرضى الذين لم يتلقوا أي علاج نفسي لمدة عام على الأقل. خضعت مجموعات الدراسة لتقييم حالات اللثة من حيث عمق الجيب (PD)، وفقدان الروابط اللثويه (CAL)، وانحسار اللثة، وحركة الأسنان، والنزيف اللثوي عند التحقيق (BOP). أيضًا، تم تقييم هشاشه العظام باستخدام فحوصات DEXA، وتم قياس مستوى البروﻻكتين في الدم عن طريق المقايسة المناعية الآلية.

النتائج: كشفت النتائج عن وجود فرق ذو دلالة إحصائية في مستويات PD، CAL، والبروﻻكتين في الدم (P.001، 0.001، و.٠٠١) بين مجموعات الدراسة الثلاث. بالنسبة لكل من قياسات PD وCAL، أظهرت المجموعة A قيمًا أعلى بكثير من كلا المجموعتين B وC، في حين لم يكن هناك فرق ذو دلالة إحصائية بين قيم المجموعتين C وB. وفيما يتعلق بمستويات البروﻻكتين في الدم، كان لدى المجموعة A قيم أعلى بكثير من المجموعات B و C (ص.٠٠١ و.٠٠١). كان هناك فرق ذو دلالة إحصائية (P.001) بين مجموعات الدراسة الثلاثة من حيث هشاشه العظام. وعلاوة على ذلك، كانت هناك علاقة مباشرة ذات دلالة إحصائية بين مستوى البروﻻكتين في الدم وقياسات عمق الجيب وكذلك مع كثافة المعادن في العظام.

الخلاصة: وفقا لنتائجنا، يمكن أن نستنتج أن جميع مضادات الذهان تساهم في تطور أمراض اللثة، مع وجود خطر أعلى لمضادات الذهان المحفزة للبروﻻكتين.

رانيا شلبي

أحمد المهدي

كرستين ميخائيل