

تأثیر درمان پریدونتال غیر جراحی بر کنترل قند خون و سطح پروتئین واکنشگر C1 در بیماران دیابتی نوع ۲ مبتلا به پریدونتیت: یک کارآزمایی بالینی

Mohammad Moshtaghi Moghaddam¹, Arman Keymoradzadeh², Rashed Ghorbandoust^{1,*}

¹Department of Periodontics, Dental School, Guilan University of Medical Sciences, Rasht, Iran
²Student Research Committee, School of Medicine, Guilan University of Medical Sciences, Rasht, Iran

چکیده

نشان داده شده است که درمان پریدونتال غیر جراحی بدون آنتی بیوتیک درمانی سیستمیک ممکن است به بهبود قابل توجهی در کنترل قند خون و التهاب سیستمیک در بیماران دیابتی منتهی گردد. با این حال، تصمیم گیری در مورد استفاده یا عدم استفاده از آنتی بیوتیک برای درمان پریدونتیت دارای اهمیت می باشد. بنابراین این مطالعه با هدف ارزیابی بیش از ۳ ماه نتیجه درمان غیر جراحی پریدونتال بدون آنتی بیوتیک درمانی سیستمیک روی سطح سرمی HbA1c و پروتئین واکنشگر C (CRP) انجام شد. چهل و دو شرکت کننده با دیابت نوع ۲ و بیماری پریدونتال متوسط به دو گروه مداخله و کنترل تقسیم شدند. گروه مداخله درمان پریدونتال غیر جراحی را به صورت جرم گیری کامل بالای لثه و سطح ریشه دریافت کردند. شرکت کنندگان به مدت ۳ ماه پیگیری شدند. گروه کنترل پس از ۳ ماه درمان پریدونتال غیر جراحی دریافت کرد. پارامترهای بالینی، از جمله شاخص پلاک، شاخص خونریزی لثه، عمق حفره های پریدونتال، سطح پیوستگی بالینی، سطح HbA1c و CRP، برای همه بیماران در ابتدا و پس از ۳ ماه ثبت شد. مقدار P کمتر از ۰/۰۵ معنادار در نظر گرفته شد. در پایان ۳ ماه، گروه مداخله در تمام پارامترهای بالینی در مقایسه با گروه کنترل داری پیشرفت بود. بعد از ۳ ماه در مقایسه با سطح پایه در هر دو گروه تفاوت معنی داری در HbA1c و CRP وجود نداشت. پارامترهای بالینی با استفاده از درمان پریدونتال غیر جراحی بدون آنتی بیوتیک سیستمیک به طور قابل توجهی بهبود یافت، اما سطح HbA1c و CRP به طور قابل توجهی تحت تأثیر قرار نگرفت.

کلیدواژه ها: آنتی بیوتیک، دیابت، درمان پریدونتال غیر جراحی، بیماری پریدونتال

* Corresponding author:

Rashed Ghorbandoust, MD
Department of Periodontics, Dental School,
Guilan University of Medical Sciences, Rasht, Iran
Tel/Fax: +98 911 8069141
Email: rashed.ghd@gmail.com
<https://orcid.org/0000-0003-0540-3768>

Received: December, 12, 2020
Accepted: February, 09, 2021