

مقایسه اثر درمانهای غیر جراحی پرپودنتال با یا بدون تجویز مترونیدازول در کنترل متابولیک دیابت

نوع دو

استاد راهنما: دکتر مجید فریدونی

نگارش: محسن کاشانی نژاد

شماره: ۸۵

چکیده

کاربرد شاخصهای مختلف به منظور اندازه‌گیری عوامل محرک موضعی و ارزیابی تظاهرات بالینی بیماری امکان بررسی دقیق رابطه بین دیابت و بیماریهای پرپودنتال را فراهم نموده است. هدف از این مطالعه مقایسه اثر درمانهای غیر جراحی با یا بدون داروی مترونیدازول بر روی کنترل متابولیک دیابت نوع دو می‌باشد. با توجه به مطالعات انجام شده قبلی حجم نمونه ۳۰ نفر در نظر گرفته شد. مطالعه مذکور به صورت کارآزمایی بالینی (clinical trial) دو سو کور از نوع parallel trial بوده است. بیماران از مرکز بیماریهای خاص بیمارستان علی بن ابیطالب (ع) به بخش پرید دنتیکس دانشکده دندانپزشکی رفسنجان ارجاع داده می‌شدند. در تاریخچه تمامی نمونه‌ها، بیماری دیابت نوع دو و مشکلات پرپودنتال (نوع متوسط) مشاهده گردید. بیماران به طور تصادفی به دو گروه تقسیم گردیدند. در ابتدا برای تمامی بیماران متغیرهای clinical attachment (CAL), probing depth (PD), level, وضعیت لثه (MGI) و سطح هموگلوبین گلیکوزیله (HbA1C) اندازه‌گیری شد. درمانهای انجام شده شامل جرم‌گری با وسایل اولترا سونیک، پروفیلاکسی و تجویز مترونیدازول ۲۵۰ میلی‌گرم سه بار در روز به مدت یک هفته بود. پس از دو ماه گروه آزمایش، میزان بهبودی متغیرهای PD, CAL, MGI را نسبت به گروه شاهد قابل ملاحظه نشان داد. با وجود آن که در گروه آزمایش سطح هموگلوبین گلیکوزیله کاهش چشمگیری یافته بود ولی پس از تحلیل توسط آزمون آماری t-test اختلاف نسبت، تفاوت منی‌داری بین دو گروه آزمایش و شاهد مشاهده نشد. ($p < 0.05$)

واژه‌های کلیدی: بیماری دیابت، هموگلوبین گلیکوزیله (HbA1C) مترونیدازول، بیماری پرپودنتال