



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه

جهت دریافت درجه دکترای دندانپزشکی

موضوع:

بررسی ارتباط بیماری پریدنتال با بیماری عروق کرونر در بیماران CHD
بستری در بیمارستان بوعلی قزوین در مقایسه با گروه شاهد

استاد راهنما

جناب آقای دکتر محمد رضا کریمی

استاد مشاور

جناب آقای دکتر مرتضی ابراهیمی

نگارش

عبدالله وکیلان - قربانعلی خوشنامی

سال تحصیلی ۱۳۷۹-۸۰

شماره پایان نامه: ۱۲۴

خلاصه

این مطالعه با هدف تحقیق در فرضیه ارتباط بیماری پریدنتال و بیماری کرونر قلب بصورت *Case- Control* و *Cross - Sectional* روی بیماران عروق کرونر بستری در بیمارستان بوعلی شهرستان قزوین در مقایسه با گروه شاهد فاقد بیماری عروق کرونر با استفاده از شاخص *CPITN* بعنوان شاخص ارزیابی کننده وضعیت دندانی و نیازهای درمانی پریدنتال انجام شده است. تعداد ۵۴ بیمار عروق کرونر شامل ۳۱ زن و ۲۳ مرد از بین بیماران بستری، طی مراجعات مکرر و منظم به بخش قلب بیمارستان بوعلی قزوین، براساس معیارهای معین (عدم ابتلا به بیماری سیستمیک، باردار نبودن، عدم مصرف دخانیات، عدم مصرف آنتی بیوتیک طی ۳ ماه قبل از معاینه، رعایت حداقل بهداشت دهان، وجود حداقل ۱۴ دندان در دهان) انتخاب شده و گروه شاهد نیز با همین معیارها و با تنظیم از جهت سنی، سطح تحصیلات و درآمد خانوار با گروه نمونه در مطالعه وارد شدند: طی مراجعه به بخش قلب بیمارستان بوعلی و سایر بخش‌های بیمارستان، معاینات دندانی افراد براساس شاخص *CPITN* در محل به عمل می‌آمد. بررسی آماری اطلاعات جمع‌آوری شده شامل دسته‌بندی اطلاعات و آزمون‌های آماری *T-Test* و *Chi-square* با استفاده از نرم‌افزار *SPSS* انجام شد. اختلاف گروه‌های نمونه و شاهد از نظر فشار خون بالا، تعداد دندان‌ها و میانگین سکستانت‌های بی‌دندانی کدهای *CPITN* و نیازهای درمانی پریدنتال با آزمون‌های مربوطه ارزیابی شد.

در مورد وضعیت فشار خون در گروه‌ها، موارد فشار خون بالا در گروه نمونه کمی بیشتر از گروه شاهد مشاهده شد که از نظر آماری اختلاف معنی‌دار نبود ($P > 0.05$). در ارتباط با تعداد دندانها و میانگین سکستانت‌های بی‌دندانی نیز اختلافاتی بین گروه بیماران عروق

کرونر و گروه شاهد ملاحظه شد اما از نظر آماری مهم نبود ($P > 0.05$).
اختلاف گروه بیماران عروق کرونر و گروه شاهد از نظر شاخص CPITN قابل توجه و در کل از نظر آماری معنی دار بود، P -Value در مردان و زنان به ترتیب ۰/۰۳ و ۰/۰۱ و Odds Ratio ۳/۹ و ۵/۱ بدست آمد. در تفکیک سنی، اختلاف در وضعیت دندان‌پزشکی و نیازهای درمانی پرپودنتال گروه‌های نمونه و شاهد در گروه‌های سنی زیر ۵۰ اهمیت آماری نداشت اما در گروه سنی ۵۰ به بالا با احتمال خطای ۰/۰۱۳ و ۰/۰۰۹ به ترتیب در مردان و زنان از نظر آماری معنی دار بوده است.