

بررسی وضعیت پریدنتال و دندانی بیماران همودیالیزی و مقایسه آن با افراد سالم

دکتر حامد مرتضوی*، دکتر حمیدرضا عبدالصمدی**، دکتر محمد واحدی*، دکتر شرمین عبدالله زاده*
دکتر اسحاق فیروزه مقدم***، دکتر امین خدادوستان****، امین خیری*****

دریافت: ۸۹/۵/۲۶، پذیرش: ۸۹/۸/۳۰

چکیده:

مقدمه و هدف: مشکلات بهداشت دهان بیماران با نارسایی مزمن کلیوی میتواند سلامت سیستمیک آنان را به مخاطره بیندازد. هدف از این مطالعه تعیین وضعیت دندانی و پریدنتال بیماران تحت درمان همودیالیز و اثر مدت زمان درمان دیالیز بر روی وضعیت دهانی بود.

روش کار: در این مطالعه که از نوع همگروهی تاریخی می باشد. ۶۵ بیمار تحت همودیالیز و ۶۵ نفر سالم انتخاب شدند. شاخص تعداد دندانهای پوسیده (D)، دندان های از دست رفته (M)، دندان های پر شده (F)، شاخص DMFT، PI، GI و PD بررسی و بین دو گروه شاهد و مورد مقایسه شدند. بیماران همودیالیزی بر اساس مدت زمان دیالیز به دو زیر گروه: افرادی که سه سال یا کمتر از سه سال و آنهایی که بیشتر از سه سال تحت درمان دیالیز بودند تقسیم شدند. در این زیر گروه ها همه متغیرها بررسی شدند و آزمون های t، مجذور کای با استفاده از نرم افزار SPSS برای آنالیز آماری بکار گرفته شد.

نتایج: بجز شاخصهای M و DMFT سایر شاخص ها تفاوت آماری معنی داری را بین دو گروه بیماران تحت همودیالیز و افراد سالم نشان دادند ($P < 0.05$). شاخص های DMFT، F، M، D بین دو زیر گروه بیماران تحت همودیالیز تفاوت معنی داری را نشان ندادند. شاخص های PD، GI، PI افزایش معنی داری را در دو زیر گروه نشان دادند.

نتیجه نهایی: وضعیت بهداشت دندان و پریدنتال بیماران تحت همودیالیز ضعیف است و بویژه وضعیت پریدنتال با افزایش مدت زمان دیالیز بدتر می شود.

کلید واژه ها: نارسایی مزمن کلیه / وضعیت بافت اطراف دندان / وضعیت دندانی / همودیالیز

مقدمه:

دهان را تحت تاثیر قرار می دهند می توان به بیماری End Stage Renal Disease (ESRD) یا مرحله آخر بیماری های کلیوی اشاره کرد. در این مرحله از اختلال کلیوی بیماران باید تحت درمان دیالیز قرار گیرند و این روش یک راه نجات دهنده بوده که بطور رضایت بخش میزان مرگ و میر حاصل از بیماریهای کلیوی را کاهش می دهد (۲). مطالعات اپیدمیولوژیک صورت گرفته در امریکا نشان می دهد که حدود هشت میلیون نفر از جمعیت ایالات متحده حداقل مبتلا به یکی از اختلالات

همراه با پیشرفت فناوری و علم پزشکی، دندانپزشکان به طور روز افزون با بیماری های سیستمیک و پیچیدگیهای خاص پزشکی آن بیشتر مواجه می شوند و باید بیماران دارای این مشکلات را تحت درمان دندانپزشکی قرار دهند (۱). از اینرو اطلاعات در زمینه علایم دهانی و ملاحظات خاص آنان جهت نیل به نتیجه درمان مطلوب از اهمیت بالایی برخوردار می باشد. از بین این بیماریهای سیستمیک گوناگون که بافت پریدنتال و

* استادیار گروه بیماریهای دهان و عضو مرکز تحقیقات دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی همدان

** دانشیار گروه بیماریهای دهان و عضو مرکز تحقیقات دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی همدان

*** استادیار گروه پریدنتیکس دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی بندرعباس

**** استادیار گروه پریدنتیکس دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی همدان (khodadoustan@umsha.ac.ir)

***** دانشجوی رشته دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی همدان