

## عنوان مقاله:

تشخیص و بررسی باکتری هلیکوباکتریپیلوری در نمونه های پلاک دندانی بیماران مراکز درمانی شهر تبریز

## محل انتشار:

سومین همایش بین المللی زیست شناسی و علوم زمین (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

## نویسندگان:

علیرضا عبدالحسین زاده - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان واحد بناب دانشگاه آزاد اسلامی بناب ایران

میلاد پورداداشی - دانشجوی دکتری، گروه میکروبیولوژی دانشکده علوم پایه دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان ایران

فاطمه اربابی - دانشجوی دکتری، گروه میکروبیولوژی، دانشکده علوم پایه دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان ایران

یاور ملکیان - کارشناس ارشد، گروه میکروبیولوژی، دانشکده علوم پایه دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرند ایران

## خلاصه مقاله:

یکی از شایع ترین بیماری های گوارشی که عمدتاً در کشورهای در حال توسعه دیده می شود گاستریت می باشد که در نتیجه عفونت هلیکوباکتر پیلوری در معده ایجاد می شود. در اکثر موارد، پس از درمان، این بیماری مجدداً عود می نماید، لذا تصویر می شود که یک منبع احتمالی برای الودگی مجدد وجود دارد. یکی از منابعی که به ان به عنوان منبع آلوده کننده احتمالی توجه شده حفره دهان و پلاک دندانی می باشد. مواد و روش ها: تعداد 67 بیمار از مراکز درمانی و کلینیکی شهر تبریز در این مطالعه شرکت داده شدند. 23 نفر از این بیماران مبتلا به گاستریت و 44 نفر فقط مبتلا به پریودنتیت بودند. اطلاعات دموگرافیک بیماران به همراه اطلاعات مربوط به عمق پاکت و BOP ثبت شد. از پلاک فوق لثه ای و زیر لثه ای بیماران نمونه برداری شده و به صورت جداگانه داخل میکروتیوب ها قرار داده شد. ابتدا نمونه ها آماده سازی شده و سپس به منظور ردیابی هلیکوباکتر پیلوری با استفاده از روش PCR و آغازگرهای طراحی شده از ترادف کامل ژنوم این باکتری مورد آزمون و ردیابی قرار گرفتند. نتایج: در هیچ یک از 44 بیمار مبتلا به پریودنتیت بدون ابتلا به گاستریت، عفونت هلیکوباکتر پیلوری در نمونه پلاک زیر لثه ای تشخیص داده شد. بنا به نتایج این مطالعه، وجود هلیکوباکتر پیلوری در نمونه پلاک، ارتباطی به وجود پریودنتیت نداشته و احتمالات این عفونت مرتبط با بیماری گاستریت می باشد. بین عفونت این باکتری در پلاک دندانی و بیماری گاستریت ارتباط معنی داری مشاهده شد. نتیجه گیری: در درمان بیماری گاستریت ناشی از هلیکوباکتر پیلوری باید به احتمال وجود این باکتری در پلاک دندانی توجه شود که می تواند به عنوان عامل عود مجدد این بیماری پس از درمان مطرح شود. باید سعی شد که در کنار درمان آنتی بیوتیکی این بیماری، نسبت به درمان های مربوط به زدایش پلاک و آموزش بهداشت به بیماران توجه گردد.

## کلمات کلیدی:

هلیکوباکتر پیلوری، PCR، تست اوره آز، سریع، پلاک دندانی، گاستریت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1169695>

