

# SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم های آموزشی

## کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی



مقاله نویسی علوم انسانی



اصول تنظیم قراردادها



آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقاله



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی مازندران  
معاونت تحقیقات و فن آوری

ششمین همایش سراسری



راهکارها ارتقا سلامت چالشها  
بمحروریت مراقبت مبتنی بر جامعه

ویره استید و دانشجویان پژوهشگر

ساری - آذر ۱۳۹۵

<http://nmhp.mazums.ac.ir>



## میزان آلودگی میکروبیال آب یونیت های دندانپزشکی دانشکده های دندانپزشکی: مروری بر مقالات

مهدي بابائي هتکه لوئي<sup>۱</sup>، حديث احساني<sup>۲</sup>

۱- دانشجوی دکتری عمومی، دندانپزشکی، کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی مازندران. [mahdi.bbei1306@gmail.com](mailto:mahdi.bbei1306@gmail.com)

۲- استادیار، گروه پرودانتیکس، دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مازندران، ساری، ایران

**مقدمه و هدف:** از آنجا که بیماران و اعضا تیم دندانپزشکی در معرض آب و آبروسل های ایجاد شده از یونیت های دندانپزشکی قرار میگیرند، کیفیت آب یونیت اهمیت بسزایی دارد. بدین جهت این مطالعه مروری برای مقایسه و بررسی میزان آلودگی های آب یونیت های دندانپزشکی طی ۱۵ سال اخیر صورت گرفت.

**روش کار:** جستجو در google scholar و pubmed با استفاده از کلمات کلیدی "آب یونیت دندانپزشکی" و "میکروب" به صورت جداگانه و در ترکیب با یکدیگر انجام شد. مطالعات مربوط به خمیر دندان، روپوش دانشجویان و آلودگی خود یونیت ها از مطالعه خارج شدند.

**نتایج:** در نهایت ۲۲ مطالعه وارد این مطالعه مروری شدند. باکتری های استافیلوکوکس اورئوس، پسودوموناس، کلی فرم و E-coli بطور میانگین به ترتیب بیشترین میزان آلودگی را ایجاد کردند. هم چنین مقادیر متغیری از Legionella هم مشاهده شد. مجرای سر توربین قبل از فلاشینگ با میانگین شمارش ۴۷۴۱ cfu/ml و لیوان پرکن با میانگین شمارش باکتریایی ۱۹۳۴ cfu/ml به ترتیب آلوده ترین و تمیزترین قسمت های یونیت شناخته شدند.

**نتیجه گیری:** راهکارهای ارائه شده جهت کاهش میزان آلودگی میکروبیال آب یونیت های دندانپزشکی شامل آگاهی دادن به دندان پزشکان، استفاده از فیلتر، انجام عمل فلاشینگ در ابتدای کار روزانه می باشند.

**کلمات کلیدی:** آب یونیت دندانپزشکی، میکروب



# SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم های آموزشی

## کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی



مقاله نویسی علوم انسانی



اصول تنظیم قراردادها



آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقاله