

## عنوان مقاله:

آلودگی قارچی و باکتریایی پروتزهای ساخته شده در لابراتوارهای دندانسازی شهر شیراز

## محل انتشار:

دوماهنامه پایش، دوره 5، شماره 2 (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

مهرو وجدانی

ندا نجابت

محمد صیادی

## خلاصه مقاله:

تماس پروتزهای دندانی با بافت های دهان، بزاق و خون راهی برای انتقال میکروارگانیسم ها به کارکنان دندانپزشکی، لابراتوار و سایر بیماران است. این میکروارگانیسم ها به خصوص در بیماران مسن، ضعیف و یا افراد دچار نقص سیستم ایمنی ممکن است باعث عفونت های غیر قابل پیش بینی از جمله آلودگی سیستمیک با قارچ کاندیدا، پنومونی و حتی بیماری های قلبی شوند. هدف از این مطالعه شناسایی میکروارگانیسم های موجود در سطح پروتزهای متحرک آماده تحویل به بیمار توسط لابراتوارها می باشد. به ۲۲ لابراتوار ساخت پروتزهای دندانی در شهر شیراز مراجعه شد و از هر لابراتوار به طور تصادفی ۲ پروتز آماده تحویل، مورد بررسی قرار گرفت. میکروارگانیسم های روی سطح پروتز ابتدا در محیط های انتقالی قرار گرفته و سپس در محیط اختصاصی کشت داده شد. میکروارگانیسم های عمده هوازی، بی هوازی و قارچ ها مورد بررسی قرار گرفت. باکتری های یافت شده در این مطالعه به ترتیب فراوانی عبارتند از: پیتواسترپتوکوک، نیسریا، گونه های استافیلوکوک، استرپتوکوک آلفا همولیتیک، E-coli، گونه های سودوموناس، کلبسیلانومونیا، آسیتوباکتر و گونه های دیگر انتروباکتریاسه. در محیط های کشت اختصاصی برای رشد قارچها، موارد زیر مشاهده گردید. کاندیدا آلبیکنس، اسپرژیلوس نایگر، گونه های پنی سیلیوم، ساکارومایسس، رودتورول ها. نتایج این مطالعه نشان دهنده آلودگی شدید پروتزهای آماده تحویل توسط باکتری ها و قارچ های بیماری زا بود. به طوری که تمام نمونه های مورد مطالعه دارای آلودگی باکتریایی و ۵۰ درصد نمونه ها آلودگی قارچی نشان دادند. توصیه می گردد برنامه کنترل عفونت در مطب های دندانپزشکی و لابراتوارها به طور دقیق تری اجرا گردد.

## کلمات کلیدی:

Bacterial and fungal contamination, Prosthesis, Dental laboratory, آلودگی قارچی و باکتریایی،

پروتز، لابراتوار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1447985>

