

عنوان مقاله:

ارزیابی اثر غلظتهای مختلف آب ازن دار در ممانعت از کلونیزاسیون کاندیدا آلبیکنس و تشکیل پلاک بر روی قطعات اکریلی پروتزهای
دندانی

محل انتشار:

مجله دانشکده دندانپزشکی مشهد، دوره 42، شماره 2 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حافظ آریامنش - استادیار گروه پرپودانتیکس، دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی زنجان، زنجان،
ایران

فاطمه مالمیر - دندانپزشک، دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی زنجان، زنجان، ایران

مریم بابایی - استادیار گروه پرپودانتیکس، دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی زنجان، زنجان، ایران

نیما معتمد - دانشیار گروه پزشکی اجتماعی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی زنجان، زنجان، ایران

خلاصه مقاله:

مقدمه: یکی از فاکتورهای زمینه ای استوماتیت دندانی، تشکیل پلاک بر روی پروتزهای دندانی می باشد. هدف از این مطالعه ارزیابی اثر
غلظتهای مختلف آب ازن دار در پاکسازی پلاک کاندیدا آلبیکنس بر روی قطعات اکریلی می باشد مواد و روشها: در این مطالعه تعداد 45
قطعه اکریلی با سوسپانسیون کاندیدا آلبیکنس آلوده گردید. سپس قطعات بطور تصادفی به 9 گروه تقسیم شد و با غلظتهای 2/0، 5/0، 1
و 2 آب ازن دار، غلظتهای 25 و 5/12 روغن ازن دار، محلول نیستاتین 100000 واحد (کنترل مثبت)، آب مقطر استریل و روغن زیتون
(کنترل منفی) تیمار شد. سپس محلول حاصل از شستشوی قطعات اکریلی بر روی محیط SDA کشت داده شد و مقایسه بین گروهها با
استفاده از آزمون کروسکال-والیس و مقایسه دوه دوی گروهها با من ویتنی انجام شد. یافته ها: میانگین تعداد کلونیهای بدست آمده در
غلظتهای 2/0، 5/0، 1 و 2 میکروگرم بر میلی لیتر محلول آبی ازن به ترتیب 24، 6/24، 6/23 و 4/14 کلونی و در غلظتهای 5/12 و 25
میکروگرم بر میلی لیتر محلول روغنی ازن، صفر و 2/6 کلنی بود که در مقایسه با آب مقطر و روغن زیتون خالص (کنترل منفی) با 6/146
و 8/98 کلونی تفاوت آماری معنی داری مشاهده گردید ($P < 0/001$). در همه گروهها با افزایش غلظت ازن تعداد کلونیهای مخمری
کاهش یافت، هرچند روغن ازن دار اثر مهارکنندگی بهتری نسبت به محلول آبی ازن نشان داد. به طوری که روغن ازن دار با غلظت 5/12
میکروگرم بر میلی لیتر ($P = 1$) و غلظت 25 میکروگرم بر میلی لیتر ($P = 0/477$) در مقایسه با گروه نیستاتین تفاوت معنی داری نداشت.
نتیجه گیری: محلول آبی ازن در غلظت مناسب اثر ضدقارچی بر روی کاندیدا آلبیکنس دارد، بنابراین توصیه می شود مطالعات بالینی
بیشتری در راستای استانداردسازی و تدوین دقیق راهنمای استفاده از ازن درمانی انجام شود.

کلمات کلیدی:

ازن، کاندیدا آلبیکنس، پروتز کامل دندانی، دنچر استوماتیت، ضدقارچی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/892899>



