

عنوان مقاله:

مقایسه اثر گیاه باریجه و کلرهگذیدین بر باکتریهای پوسیدگی زا

محل انتشار:

اولین همایش ملی امنیت غذایی، ایمنی غذایی و سلامت (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمدعلی کیانی - مدیر عامل موسسه ملی مرهم، تهران، ایران

بهاره ناظمی سلمان - دانشیار گروه دندانپزشکی کودکان، دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی زنجان، زنجان، ایران.

سمیرا بصیرشبهستری - دانشیار گروه بیماریهای دهان، فک و صورت، دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران، ایران.

علی یزدی نژاد - دانشیار گروه بیوتکنولوژی دارویی، دانشکده داروسازی، دانشگاه علوم پزشکی زنجان، زنجان، ایران.

خلاصه مقاله:

پوسیدگی دندانی شایعترین بیماری مزمن فراگیر در دنیا است. با توجه به اهمیت کنترل پلاک دندانی، عوارض ناشی از مصرف محصولات شیمیایی، دسترس و ارزان بودن گیاهان دارویی در زیست بوم کشورمان لذا این مطالعه به منظور مقایسه اثر گیاه باریجه و کلرهگذیدین بر باکتری های پوسیدگی زای دندان انجام شد. در این مطالعه آزمایشگاهی اندامهای هوایی گیاه باریجه از منطقه طارم استان زنجان جمع آوری شد. اسانس آن توسط دستگاه کلونجر جمع آوری گردید. متغیرهای حداقل غلظت مهار کنندگی و حداقل غلظت کشندگی تعیین شدند. ارزیابی اثرات ضدباکتریایی و حساسیت باکتریایی بر روی باکتری های مورد آزمایش (استرپتوکوک موتانس، استرپتوکوک سوبرینوس، استرپتوکوک سالیواریوس و لاکتوباسیلوس) توسط روش انتشار دیسک و چاه پلیت انجام شد. داده ها توسط تی تست مستقل آنالیز گردیدند. خاصیت ضدباکتریایی گیاه باریجه در بعضی نمونه ها مشابه کلرهگذیدین بود. عصاره گیاهی باریجه بیشترین اثر را بر استرپتوکوک سوبرینوس و استرپتوکوک سالیواریوس داشت بطوریکه قطر ناحیه بازدارنده در باکتری استرپتوکوک سوبرینوس بصورت غیرمعناداری بیشتر از کلرهگذیدین بود تاثیر ضد میکروبی اسانس گیاه باریجه بر باکتریهای پوسیدگی زا مشابه کلرهگذیدین بود. استفاده از ترکیبات این گیاه به عنوان جایگزینی برای سایر محصولات شیمیایی (دهانشویه و خمیر دندان) توصیه می شود.

کلمات کلیدی:

عوامل ضد عفونی کننده، باکتری، عصاره گیاهی، دهانشویه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2019061>

