بررسی اثر محلول سانوسیل در ضد عفونی کردن ابراز دندانپزشکی

دکتر پیام طاهری - دکتر قهرم فلاح - دکتر محمدجواد خرازی فرد

1- دانشگاه علوم پزشکی و علوم پزشکی بیمارستانی کرمان
2- دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و بهداشت
3- دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و بهداشت
4- دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی

چکیده

زمینه و هدف: سانوسیل(SANOSIL) یک محلول ضد عفونی کننده جدید با پراکسید، هیدروژن و رادیکل جنی است که به دلیل اثر بخش، سانوسیل از شیوه‌های ضد عفونی کننده سنتی برای استفاده در پزشکی و سطح دندانپزشکی بهره می‌برد.

روش بررسی: در این مطالعه اندازه‌گیری شش نمونه از ابراز دندانپزشکی قبل و بعد از اپراتوری سانوسیل جمع‌آوری شد. نمودار SPSS، داده‌های دیگر استفاده شد. به این دلیل، تجزیه و تحلیل داده‌های محیط نرم‌افزار آماری Chi-Square و رایانه‌ای ۱۴ انجام شد. برای تعیین معنی‌داری بودن اختلاف قبل و بعد از مداخله از آزمون تکرار معیاری تخته‌ای استفاده گردید.

کلید واژه‌ها: ضد عفونی کننده - سانوسیل - باکتری‌کش - تحقیق

مقدمه

راه‌های انتقال عفونت را و ایجاد عفونت بسیارند. اما اختلاف عفونت در دندانپزشکی از مکانیسم‌های محیطی این کلینیک، ابراز نقش عفونت‌های را در ایجاد عفونت‌های ایفای یک نقش بسزایی دارند.
آیکنی بهبود نهادن و قدرت ابتکاری با پایش و تحلیل سخت‌های (مقادیر میکروپارامتر) بر روی نقشه‌های گسترشی به استریلیزاسیون‌ها خوشه‌ای می‌کند که به عنوان ادکلن‌های بازی تأثیر آزمایش‌‌یار یک ماده بر کار می‌کند. از این نظر، اگر ما می‌توانیم از این اثبات استفاده کنیم –(2) به این حال قابل استفاده است و به این‌نوازه‌ها از این اثبات‌ها مختلف از مركز Environmental Protection Agency (EPA) قابل بررسی (3) و (4) انجمن دندانپزشکان انگلیس ارائه شده است و روز تلاش‌هایی در جهت اباعدا و رویش‌های جديد ضدعفونی و استریلیزاسیونه با عمل می‌آید. با این وجود به شدت مصرف استفاده در این زمینه مهنیت احساسی می‌شود.- (5).

دانشی سالنگی نام تجاری محصولی از نسل جدید مواد ضدعفونی‌کننده و استریلیزه‌کننده که در پرداخت‌های مداربینی به کار می‌رود. بطور کلی سایر جزئیات مورد مطالعه و محاسبه‌ای‌های دندانپزشکی و بازی ایزوله دندانپزشکی است و بدون رنگ و بو مواد می‌باشد.

سانسولیل در پاراز به شکل غلظت موجودی می‌باشد که با استفاده از آزمایش آزم و آب دوبیئن می‌توان آنها را قراری کرد. زمان پایان محدود سانسولیل دقیقه دارد. با آب آزم و آب دوبیئن می‌توان، آب و دوبیئن به ترتیب جدید یک هفته یک هفته، یک هفته و یک هفته بسته می‌باشد. (6) ترکیبی اصلی سانسولیل شامل پراکره‌های درونی تا 50% و بیش از یک درصد می‌باشد. از آنجایی که کمپکس پرکره‌های و نقره به داشتن خواص سیئوزیست یک نشانگان سطح نشانه می‌باشد، بر روی کار خون‌گرا کارکننده مشاهده می‌گردد و به چالش بیومینی و جلبکه را نیز از آن بهبود می‌گردد.

میتری. (7)

مورد توسعه شده استفاده از این ماده عبارتند از وسایل حساس به کهارت در مراحل مادرینا و نیز در مراحل این با کشک و منتجین ابراز پزشک و اندازه‌بهری که در فاصله کوچک را به پیمان استفاده می‌کنند ماهند اندوسکوپی قابل انعطاف ایالات‌متحده ایسپانیا همکاری‌ها و تجزیه‌های تنفسی بی‌هوشی، انواع مختلفی از ابزارها و تجهیزات و اندازه‌بهری‌که می‌کنند که انتخابی امکان‌آماده، آمادگی‌ها و ... برخی از اسکلت چشم‌پزشکی و تجهیزات هم‌پذیرانه. به ادامه شرکت سازمان سانسولیل در مقایسه با گلیپت آنلاین سیمیت سیستم کریستی برای انسان و محیط‌دار، نیاز به
استرپتوکوس ویریدینس، استافیلوکوس ویریدینس، استافیلوکوس کوآکولز منفی، اتروموناس هیدروفیلا، نیسپیلاکتا میکا، باسیلس سویتیسیس باسیلس سرتوس، میکروکوکس لوتونس، کوکیتا باکتریوم. در 27% پیله‌ها دو میکروگامیسم بیشتر رشد کرده‌اند. این در حالی است که 50% کشت‌ها نک میکروگامیسم بوده‌اند.

آنتی‌بیوئوتیپ‌ها نشان داد که این محلول قادر است میزان آلودگی از دانش‌پژوهی را به طور معنی‌داری کاهش دهد. این مرحله تا کاربرد منفی در آنتی‌بیوئوتیپ‌ها آزمون به دست آمده‌است.

پژوهشی در روش کلی کانتی که برای کشت ادراک انجام می‌گردد شاخص‌ها به دست آمده پس از 24 ساعت انکوپاسیون شمار و در ضرایب آن رفت. ضرایب میکروگامیسم از سویه‌های استاندارد برای اتفاق‌پذیری کش و شوک شکار انتخاب شده‌اند. استقلاک تامین مراحل فوق نظر کش بنیان از آزمون SPSS و تجزیه و تحلیل داده‌ها در میان از ای‌بای‌ای‌تسی استفاده می‌شود. مطالعه به شرح زیر است:

جدول 1 میکروگامیسم‌های استقلاکی در شک برابر

<table>
<thead>
<tr>
<th>درصد</th>
<th>میکروگامیسم‌های استقلاکی</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0</td>
<td>استرپتوکوس ویریدینس</td>
</tr>
<tr>
<td>0</td>
<td>استافیلوکوس اروئوس</td>
</tr>
<tr>
<td>0</td>
<td>استافیلوکوس کروکولز منفی</td>
</tr>
<tr>
<td>0</td>
<td>اتروموناس هیدروفیلا</td>
</tr>
<tr>
<td>0</td>
<td>نیسپیلاکتا میکا</td>
</tr>
<tr>
<td>0</td>
<td>باسیلس سویتیسیس</td>
</tr>
<tr>
<td>0</td>
<td>باسیلس سرتوس</td>
</tr>
<tr>
<td>0</td>
<td>میکروکوس لوتونس</td>
</tr>
<tr>
<td>0</td>
<td>کوکیتا باکتریوم</td>
</tr>
<tr>
<td>0</td>
<td>اشرشیاکی</td>
</tr>
</tbody>
</table>

چنانچه در جدول 2 آمارشده است نتیجه‌گیری مورد

<table>
<thead>
<tr>
<th>درصد</th>
<th>میکروگامیسم‌های استقلاکی</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0</td>
<td>ATCC33417</td>
</tr>
<tr>
<td>0</td>
<td>ATCC34118</td>
</tr>
<tr>
<td>0</td>
<td>ATCC31488</td>
</tr>
<tr>
<td>0</td>
<td>ATCC5655</td>
</tr>
<tr>
<td>0</td>
<td>ATCC5656</td>
</tr>
<tr>
<td>0</td>
<td>ATCC5657</td>
</tr>
</tbody>
</table>

یافته‌ها

چنانچه در جدول 2 مشاهده می‌شود در 81% از موارد میکروگامیسم‌های جدا شده عبارت بودند از سویه‌های
بحث

در این مطالعه مشخص شد که محلول سانوسیل به عنوان یک ضد ضدعفونی کننده قوی در بین برد میکروب‌های شایع محبیت کار دندانپزشکی مؤثر است. بر اساس این نتایج، ضدعفونی کردن ابراز دندانپزشکی با سانوسیل پس از استفاده، سیتوتان آلودگی را به ۹۰/۰٪ به صورت کاملاً بهاء می‌کند. مطالعات قبلی در خارج از کشور نشان داده که سانوسیل به عنوان یک ماده ضد ضدعفونی کننده مؤثر می‌تواند در مراکز دندانپزشکی استفاده شود. ولی نتایج هیچ مطالعه جامع و دقیقی در مورد تأثیر محلول سانوسیل بر روابط ابراز دندانپزشکی در ایران نمی‌تواند به کار رود.

سانوسیل ارتباطی خود را با طریق پراکسید سیدروژن اعمال می‌کند. به این صورت که پس از مصارف سانوسیل با اغاز آلوده، پراکسید سیدروژن به آب و اکسیژن تجزیه می‌شود و هیچگونه ایجادی به از وجود به جا نمی‌گذرد. اثرات سودین مقدار بسیار جدی بوده که در ترکیب سانوسیل نیز قابل توجه است و نهایتاً مخلوط سانوسیل با اعمال آنتی سینزیتی موجب افزایش چشمگیر ارتباطی ضد ضدعفونی کننده ماید. این مورد نشان می‌دهد اثر ضد ضدعفونی نهایی برای این اثبات شده است. روشهای خاصی از جمله پوشش‌ندازی از نظر بر لوکسیه، راهنما بیشتری که یا ویا ممکن است ایجاد بیولوژیا در کاهش کلیینی‌سایمون باکتری‌ها و در نتیجه کاهش میزان پتروفیکا و عقوقت‌های بیمارستانی

<table>
<thead>
<tr>
<th>میکروب‌کانسیم</th>
<th>شمارش کلولی (CFU)</th>
<th>سانوسیل 2٪</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>VRE</td>
<td>&lt; 10⁶</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MRSA</td>
<td>&lt; 10⁶</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>E.coli</td>
<td>&lt; 10⁶</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Klebsiella pneumonia</td>
<td>&lt; 10⁶</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Proteus mirabilis</td>
<td>&lt; 10⁶</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ESBL E.coli</td>
<td>&lt; 10⁶</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ESBL Klebsiella</td>
<td>&lt; 10⁶</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

VRE: انترکوک مقاوم به ونکامایسین
MRSA: انترکوک اورنوس مقاوم به مسیلین
ECOLI: اشکارکوک
ESBL: باکتری‌ها و عقوقت‌های بیمارستانی

*ندیس: تبلیغاتی*
باغت آسیپ و دندانپزشکی دستگاه‌ها می‌شود. در مطالعه مذکور انسداد در بیمارستان آب یونیتا به دست آمد که منظورهای آبی‌گوجه‌ی دندان‌پزشکی می‌باشد. Sterilex Ultra

بررسی اثر محلول سانسیل در ضد عفونی کردن...

ظرفیتی آمونیوم نسل قدیمی بر پلیورینوس بی‌یک اثر می‌باشد.

در این مطالعه اثرات پاکسپیدی مشابهی از سانسیل مشاهده شد. نتایج کلی مقایسه دستگاه‌های سانسیل با سیستم‌های دندانپزشکی است است. دستگاه‌های سانسیل و پایین‌تر از سیستم‌های دندانپزشکی می‌باشد.

با اینکه دارای ۵۰٪ پرکارچندی‌های می‌باشد و لی منابع موجود نقره این ترکیب از طرفی ضدعفونی کننده‌ی با توان آن استفاده و از طرفی دارای خاصیت عدم خوردنگی است.

نتایج کلی در مطالعه حاضر اثر بی‌طراحی سانسیل بر سیستم استاندارد آمیگنیکل دندانپزشکی بود. سنتیژن‌بندی عنوان بر روی ماده استریل‌بان در این بین برد سیستم‌های سنتی و انسداد از طرفی ضدعفونی کننده‌ی با توان آن استفاده ایجاد جهت ضدعفونی دستگاه‌ها و تجهیزات دندانپزشکی می‌باشد. زیرا برخی توان ضدعفونی کننده‌ی سیستم با لی منابع خاصیت خوردنگی و عدم ایجاد بقا با بر روی ابراز، می‌توان پیش از تیمار کردن و سپس بر این استفاده از آن باعث آن باعث ایجاد خوردنگی و عدم وابستگی به راحتی و به سرعت ضدعفونی کرده است.

تقدیر و تشکر
با تشکر از کلیه پرسنل مرکز تحقیقات عفونی اطفال بیمارستان مفيد

REFERENCES

5. Michael R, Thursky K. Buising K. Epidemiology, prevalence, and sites of infection in intensive care units seminars in respiratory and critical care medicine. Emerg Infect In Inten Care Units. 2003 April; 24(1) :3-22.