

عنوان مقاله:

بررسی اثر دهان شویه کلروهگزیدین قبل از بیهوشی عمومی بر میزان عفونت های ریوی بعد از عمل جراحی

محل انتشار:

مجله طب نظامی، دوره 17، شماره 4 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رمضانعلی عطایی - گروه میکروب شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله (عج)، تهران، ایران

حسن عراقی زاده - گروه بیهوشی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله (عج)، تهران، ایران

عرفان فرهنگند - دانشکده پرستاری، دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله (عج)، تهران، ایران

شهاب نظری - دانشکده پرستاری، دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله (عج)، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

اهداف: هدف این تحقیق، بررسی اثر ضد عفونی دهان بیماران قبل از لوله گذاری تراشه و بیهوشی عمومی بر میزان بروز عفونت های ریوی بعد از عمل جراحی است. روش ها: در این مطالعه کارآزمایی بالینی از بین بیماران تحت عمل جراحی الکتیو با بی هوشی عمومی همراه با لوله گذاری تراشه با در نظر گرفتن معیارهای ورود و خروج، ۱۰۰ نفر به صورت داوطلبانه وارد مطالعه شدند. سپس به صورت تصادفی، گروه مداخله و گروه شاهد برنامه ریزی شدند. گروه مداخله ۳۰ دقیقه قبل از عمل و لوله گذاری تراشه حدود ۳ میلی لیتر محلول ۲/۰ درصد دهان شویه کلروهگزیدین وارد دهان نموده و به مدت ۱ دقیقه در دهان چرخانده (غرغره)، سپس دور ریخته شد. این عمل ۳ بار تکرار گردید. گروه شاهد هیچ گونه مداخله ای دریافت نکردند. مراقبت های استاندارد بیمارستان برای هر دو گروه به طور یکسان انجام شد. سپس ضمن تکمیل پرسش نامه اطلاعات دموگرافیک، همه بیماران طی یک دوره ۱۰، ۳۰، و ۶۰ روزه مورد پیگیری قرار گرفتند. معیار ابتلا به عفونت ریوی شامل تب، سرفه، درد قفسه سینه، سردرد، جداسازی ارگانیزم از خلط در صورت لزوم و مصرف آنتی بیوتیک بود. نتایج وارد نرم افزار آماری SPSS نسخه ۱۹ شده و آنالیز گردید. یافته ها: نتیجه آنالیز بیماران نشان داد سن بیماران گروه شاهد $54/17 \pm$ و $3/49$ و در گروه مداخله $57/18 \pm$ و $3/47$ سال بود ($P=0/06$). طول مدت بیهوشی در گروه شاهد $46/1 \pm$ و $66/2$ ساعت و در گروه مداخله $86/0 \pm$ و $31/2$ ساعت بود ($P=0/392$). مدت اقامت در اتاق ریکاوری برای گروه شاهد $23/11 \pm$ و $7/38$ دقیقه و برای گروه مداخله $14/9 \pm$ و $8/34$ دقیقه بود. بروز تب در گروه شاهد ۲۰ درصد و در گروه مداخله ۴ درصد با سطح معنی داری $0/014 \geq$ حاصل گردید که احتمالاً تأثیر ضد عفونی دهان را قبل از بیهوشی نشان می دهد. نتیجه گیری: بر اساس یافته های این تحقیق، ضد عفونی دهان قبل از بیهوشی با کاهش معنی دار تب و علائم عفونت تنفسی همراه است. لذا، پیشنهاد می شود ضد عفونی دهان بیماران ۳۰ دقیقه قبل از بیهوشی عمومی همراه با لوله گذاری تراشه به صورت روتین انجام شود.

کلمات کلیدی:

کلروهگزیدین، آنتی سپتیک، دهان شویه، بیهوشی، عفونت تنفسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1735443>



