

عنوان مقاله:

مقایسه ی کارایی کلرین دی اکساید و پراستیک اسید در حذف باکتری های پseudomonas آئروژینوزا و آسینتوباکتر بومانی و استافیلوکوکوس اورئوس از سطوح بخش NICU بیمارستان شهید صدوقی یزد

محل انتشار:

ششمین کنگره سلامت نوزادان ایران همراه با کنگره پرستاری سلامت نوزادان (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

محمود نوری شادکام

هنگامه زندی

مهدی مختاری

مینا یوسفی

خلاصه مقاله:

مقدمه: سطوح آلوده همواره به عنوان یکی از راه های انتقال بیماری در مراکز بهداشتی درمانی مطرح بوده اند. لذا استریل کردن مناسب سطوح، به ویژه در بیمارستان ها می تواند راهی موثر در کنترل عفونت های بیمارستانی باشد. عفونت های بیمارستانی با افزایش مرگ و میر و مدت بستری از عمده ترین مشکلات بیماران بستری در بخش های مراقبت های ویژه نوزادان می باشد. هدف از این مطالعه تعیین و مقایسه اثر گندزدهای پراستیک اسید (0/2 و 1/0 درصد و محلول 1 درصد کلرین دی اکساید بر باکتری های استافیلوکوکوس اورئوس، pseudomonas آئروژینوزا، آسینتوباکتر بومانی جدا شده از بخش NICU بیمارستان شهید صدوقی شهر یزد در سال 1396 بود. روش بررسی: در این مطالعه کشت باکتریایی نمونه های اخذ شده از سطوح مختلف بخش NICU بیمارستان شهید صدوقی شهر یزد انجام شده و ایزوله های استافیلوکوکوس اورئوس، pseudomonas آئروژینوزا، آسینتوباکتر بومانی با استفاده از آزمون های بیوشیمیایی متداول تعیین هویت گردیدند. اثر ضد میکروبی غلظت های مختلف گندزدهای پراستیک اسید و کلرین دی اکساید بر ایزوله های مورد بررسی با استفاده از روش استاندارد دیسک دیفیوژن تعیین شد. داده ها با کمک یک مدل خطی آمیخته در نرم افزار SPSS 23 مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. یافته ها: نتایج این مطالعه نشان داد که از 99 نمونه تهیه شده در سه مرحله نمونه برداری، 44 مورد (44/44 درصد) کشت مثبت، آلودگی به باکتری های استافیلوکوکوس اورئوس، pseudomonas آئروژینوزا و آسینتوباکتر بومانی به دست آمد. به دلیل عدم رشد کافی باکتری های pseudomonas آئروژینوزا و آسینتوباکتر بومانی گزارش نتایج مطالعه برای این دو باکتری به صورت توصیفی و تعداد رشد در هر نقطه و برای باکتری استافیلوکوکوس اورئوس آنالیز آماری انجام شد. میانگین قطر هاله عدم رشد گندزدهای پراستیک اسید 1/0 درصد به طور معنی داری از پراستیک اسید 0/2 درصد کمتر است و این شاخص در پراستیک اسید 2/0 درصد به طور معناداری از کلرین دی اکساید بیشتر است، همچنین مقایسه قطر هاله در دو گندزدهای پراستیک اسید 1/0 درصد و کلرین دی اکساید نشان داد میانگین قطر هاله در پراستیک اسید 01 به طور معناداری بیشتر از کلرین دی اکساید است. موثرترین گندزدها بر سویه های استافیلوکوکوس اورئوس جدا شده پراستیک اسید 0/2 درصد و ضعیف ترین آن ها محلول 1 درصد کلرین دی اکساید بودند (p-value<0/001 نتیجه گیری: در مراکز بهداشتی درمانی که باکتری استافیلوکوکوس اورئوس یافت می شود می توان از گندزدهای پراستیک اسید 2/0 درصد جهت کاهش میزان عفونت بیمارستانی استفاده کرد

کلمات کلیدی:

گندزدها- عفونت بیمارستانی - NICU- پراستیک اسید کلرین دی اکساید - استافیلوکوکوس اورئوس - pseudomonas آئروژینوزا- آسینتوباکتر بومانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/968697>



