

## مقایسه استفاده از پراستیک اسید و پراکسید هیدروژن در جایگزینی فرم آلدئید به منظور ضد عفونی سطوح در بخشهای ویژه (ICU , CCU) در مرکز آموزشی تحقیقاتی و درمانی قلب و عروق شهید رجایی تهران

### خلاصه مقاله:

استفاده از ضد عفونی کننده های شیمیایی یک قسمت از راهکار چند لایه ای برای پیشگیری از عفونت های بیمارستانی است و حذف میکروارگانسیم ها نقش اساسی در کنترل عفونت بیمارستانی دارد مطالعه حاضر برای نخستین بار در ایران به منظور دستیابی به یک جایگزین مناسب مواد ضد عفونی کننده کارسینوژن و با ماندگاری طولانی مدت اثرات سوء مانند فرمالدهید و سایر ترکیبات فنلی ( که در ۱۰ گذشته از کلیه استانداردهای سطوح بالا حذف گردیده است.) انجام پذیرفته این د رحالی است که با توجه به تنوع محصولات ضد عفونی کننده و لحاظ نمودن فاکتورهای زیست محیطی در دنیا نیز موارد مطالعات این چینی بسیار محدود می باشد. در مرکز آموزشی تحقیقاتی و درمانی قلب و عروق شهید رجایی در پایان هر سال به علت کاهش مراجعه بیماران و با در نظر گرفتن عدم بروز هرگونه اختلال در پذیرش و مراقبتهای پزشکی بیماران پس از تخلیه بخشها ضد عفونی کامل به وسیله فرمالین مایع انجام می پذیرد در پایان سال ۸۸ بخشهای ویژه این مرکز به صورت راندوملی به دو گروه تقسیم شده در گروه A از محلول پراکسید هیدروژن ۶٪ ( نانوسیل) و با دستگاه نوکواسپری و در گروه B از محلول پراستیک اسید ۲٪ و با دستگاه میکرو جت استفاده گردید. مقایسه دو روش بر اساس نتایج کشت محیطی قبل و بعد از ضد عفونی در فاصله زمانی یکسان انجام پذیرفت مقایسه نتایج با نرم افزار SPSS , ۱۵V انجام گرفت  $P.V < 0.001$  بدست آمد در این مطالعه مشخص گردید که استفاده از پراکسید هیدروژن در مقایسه با پراستیک اسید به شکل معناداری بهتر بوده است.

نویسندگان:

[ [تورج بابایی](#) ] - فوق تخصص بیهوشی قلب و مراقبتهای ویژه - معاون درمان مرکز آموزشی و تحقیق

[ [نجم السادات سبحانی](#) ] - کارشناس بهداشت محیط ، مسئول بهداشت محیط مرکز آموزشی و تحقیقاتی و درما

[ [سعید حسینی](#) ] - فوق تخصص جراحی قلب و عروق- معاون پشتیبانی ، مرکز آموزشی و تحقیقاتی و درم

[ [زهرا حنیفی](#) ] - کارشناس پرستاری ، سوپروایزر خدمات مرکز آموزشی و تحقیقاتی و درمانی قلب

دریافت اصل مقاله :

[http://www.civilica.com/Paper-NCEH -NCEH \\_ .html](http://www.civilica.com/Paper-NCEH -NCEH _ .html)