

## عنوان مقاله:

توزیع ژن ACME-arcA در میان ایزوله های مقاوم به متی سیلین استافیلوکوکوس اپیدرمیدیس جدا شده از نمونه های بالینی شهر اصفهان

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی پژوهش در علوم و تکنولوژی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

شبنم شامصوری - دانشجوی کارشناسی ارشد میکروب شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد فلاورجان، اصفهان، ایران.

وجیهه کرباسی زاده - استاد یار میکروب شناسی پزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد فلاورجان، اصفهان، ایران.

مهدی خزاعی - استاد یار بیوتکنولوژی گیاهی، دانشکده زیست شناسی دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران.

## خلاصه مقاله:

یک ACME المنت متحرک کاتابولیک آرژنین در استافیلوکوکوس اپیدرمیدیس می باشد که فاکتورهای ویروانس ویژه ای را کد می کند.. هدف از این مطالعه بررسی مشخصات ویژه و شیوع ACME-arcA در میان ایزوله های استافیلوکوکوس اپیدرمیدیس مقاوم به متی سیلین جدا شده از نمونه های بالینی در شهر اصفهان بود. در یک بازه زمانی 9 ماهه، 021 نمونه بالینی از بیمارستان عسگریه جمع آوری شد. پس از تعیین هویت جدایه ها، حساسیت آنتی بیوتیکی آن ها به روش انتشار دیسک تعیین شد. مقاومت به سفوکسیتین به روش غربالگری آگار و مقادیر MIC با روش اپسیلومتری E Test سنجیده شد. ژن ACME-arcA و mecA با تکنیک PCR ردیابی شدند. از 021 نمونه بالینی، 86 سویه استافیلوکوکوس اپیدرمیدیس جداسازی شدند. بیشترین جدایه ها مربوط به نمونه ادرار بودند. در این مطالعه، 10 جدایه ( 71%) مقاوم به سفوکسیتین بودند و مقاومت دارویی چندگانه در 11 جدایه 73/53 درصد مشاهده شد

## کلمات کلیدی:

PCR, Etest, mecA, ACME-arcA

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/505041>

