

## عنوان مقاله:

مقاومت آنتی بیوتیکی استافیلوکوکوس اورئوس های جدا شده از مواد غذایی نسبت به ونکومايسين

## محل انتشار:

دومین همایش بین المللی و سومین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

راضیه پرتوی - استادیار گروه بهداشت مواد غذایی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تخصصی فناوریهای نوین آمل

راحم خوشبخت - استادیار گروه پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تخصصی فناوریهای نوین آمل

## خلاصه مقاله:

در طی چند دهه گذشته یک افزایش هشدار دهنده از نظر مقاومت به آنتی بیوتیک ها در پاتوژن ها و سویه های مسبب عفونت های جدی رخ داده است. ونکومايسين از سال 1958 برای استفاده در درمان انسان به کار میرفته است، اما از اواخر دهه 1980 به عنوان آنتی بیوتیک انتخابی در درمان عفونت های با عامل MRSA شناخته شده است. اولین جدایه VRSA در ایالات متحده امریکا در سال 2002 گزارش شد. عوامل محیطی در ایجاد مقاومت به ونکومايسين مانند استفاده غیر معقول از آنتی بیوتیک ها، در دسترس بودن دارو بدون نسخه پزشک، استفاده غیر منطقی از دارو در بیمارستان ها، کشاورزی، شیلات و پرورش دام می باشد. افزایش ضخامت دیواره سلول و انتقال مواد ژنتیکی به صورت بالقوه می تواند موجب ایجاد مقاومت به ونکومايسين شود. ونکومايسين به صورت غیر قابل برگشت با انتهای دی آلانین دی آلانین پیشساز دیواره سلول باکتری باند شده و موجب مهار تولید دیواره سلول از طریق تهاجم به محل های مسئول سنتز دیواره سلولی می گردد.

## کلمات کلیدی:

استافیلوکوکوس اورئوس، مقاومت آنتی بیوتیکی، ونکومايسين

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/906552>

