



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تغییرات OprD در استرین های سودوموناس آئروژینوزا حساس و با حساسیت متوسط به کارباپنم جدا شده از بیماران مبتلا به باکتری می در یک مطالعه چند مرکزی اسپانیایی

عنوان انگلیسی مقاله :

Alterations of OprD in Carbapenem-Intermediate and -Susceptible Strains of Pseudomonas aeruginosa Isolated from Patients with Bacteremia in a Spanish Multicenter Study



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

بخشی از ترجمه مقاله

Conclusions. Mutations in *oprD* caused by nucleotide insertions or deletions in the *oprD* structural gene have been found to be the major mechanisms leading to inactivation of OprD with concomitant loss of the porin from *P. aeruginosa* outer membranes and increases of the MICs of carbapenems. In this study, we have identified a group of clinical isolates of *P. aeruginosa* with distinctive carbapenem resistance phenotypes that confront the previous theories of OprD regulation. The alterations and mutations of OprD found in such strains did not always explain the levels of susceptibility to carbapenems. We found that OprD inactivating mutations in clinical strains of *P. aeruginosa* are not confined only to carbapenem-resistant isolates but can also be present in susceptible strains with MICs of imipenem or meropenem of only 0.06 to 4 mg/liter. We believe that the actual contribution of OprD alterations to the resistance of *P. aeruginosa* has not yet been completely defined, as OprD deficiency does not always result in an increase of the MICs above the susceptible breakpoints.

نتیجه‌گیری

جهش‌های موجود در *oprD* ناشی از اضافه یا حذف نوکلئوتید در ژن ساختاری *oprD*، به عنوان اصلی‌ترین مکانیسم منجر به غیر فعال شدن OprD با از دست دادن همزمان پورین از غشاهای خارجی سودوموناس آئروژینوزا و افزایش MICs کارباپنم‌ها شناخته شده‌اند. در این مطالعه، یک گروه از ایزوله‌های کلینیکی سودوموناس آئروژینوزا با فنوتیپ‌های متمایز مقاومت به کرباپنم شناسایی شده‌اند که در مقابله اتوری‌های قبلی تنظیم OprD است. تغییرات و جهش OprD مشاهده شده در این استرین‌ها همیشه سطوح حساسیت به کارباپنم‌ها را توضیح نمی‌دهد. دریافتیم که موتاسیون‌های غیر فعال‌کننده OprD در استرین‌های کلینیکی سودوموناس آئروژینوزا تنها به ایزوله‌های مقاوم به کارباپنم محدود نمی‌شود و می‌تواند در استرین‌های حساس با MICs ایمنیم یا مروینم فقط 0/06 تا 4 میلی‌گرم بر لیتر نیز مشاهده شود. باور داریم که مشارکت واقعی تغییرات OprD در مقاومت سودوموناس آئروژینوزا تاکنون به طور کامل مشخص نشده است، زیرا کمبود OprD همیشه منجر به افزایش MICs تا بیشتر از نقاط شکست حساس نمی‌شود.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می‌باشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.