

عنوان مقاله:

مقایسه فراوانی تولید آنزیم- β -لاکتاماز و الگوی حساسیت باکتریهای جداسازی شده از دست پرسنل و سطوح در بیمارستان فوق تخصصی الزهرا-اصفهان

محل انتشار:

فصلنامه میکروب شناسی پزشکی ایران، دوره 3، شماره 4 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

شیلا جلال پور - گروه صنایع غذایی، دانشکده فنی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرضا، اصفهان.

روحا کسری کرمانشاهی - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه الزهرا، تهران.

اشرف السادات نوحی - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه تهران

حمید زرکش اصفهانی - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه اصفهان

خلاصه مقاله:

زمینه و اهداف: سطوح بیمارستان منابع بالقوه باکتری های بیماریزا است و دست پرسنل بیمارستانی مهم ترین عامل انتشار باکتری ها در بیمارستان می باشد. شیوع آنزیم- β -لاکتاماز در باکتری های موجود روی دست پرسنل و سطوح بیمارستان منجر به انتشار این آنزیم در باکتریها و نهایتا افزایش عفونت های بیمارستانی مقاوم به آنتی بیوتیک ها میگردد هدف از این مطالعه مقایسه تولید آنزیم B-لاکتاماز و الگوی آنتی بیوگرام در باکتریهای جداسازی شده از دست پرسنل و سطوح کم تماس و پرتماس بیمارستان فوق تخصصی الزهرا اصفهان بود روش بررسی این مطالعه آزمایشگاهی در سال های 1384-86 در بیمارستان الزهرا اصفهان انجام شد. در مجموع 274 نمونه (194 نمونه از سطوح و 80 نمونه از دست پرسنل) مورد بررسی قرار گرفت. نمونههای محیطی با استفاده از سوآب و محیط (NB) Nutrient Broth از سطوح بیمارستان و نمونههای دست پرسنل با روش Finger Print جمع آوری شدند. تعیین هویت گونه باکتریها با روشهای باکتری شناسی B-لاکتاماز باروش اسیدومتريک و الگوی آنتی بیوگرام با روش کربی بائر انجام گردید نتیجه گیری: نتایج مبین شیوع باکتریهای مقاوم در برابر آنتی بیوتیک ها و تولید آنزیم B-لاکتاماز در سطوح پرسنل و سطوح بیمارستان است

کلمات کلیدی:

مقاومت آنتی بیوتیکی، سطوح بیمارستان، دست پرسنل، B-لاکتاماز،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/302401>

