

عنوان مقاله:

بررسی شیوع و مقاومت آنتی بیوتیکی انتروکوک های ایزوله شده از اتاق زایمان بیمارستان های شهر قم، سال ۱۳۹۴

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی قم، دوره 10، شماره 4 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فائزه کبیری - Faculty of Dentistry, Qom University of Medical Sciences, Qom, Iran

سمیه مومنین - Faculty of Paramedical Sciences, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran

نیرسادات میرشاه رضا - Student Research Committee, Qom University of Medical Sciences, Qom, Iran

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: انتروکوک ها، کوکسی های گرم مثبت بوده که به فراوانی در محیط یافت می شوند. توانایی این باکتری ها در بقای طولانی مدت در محیط بیمارستان، شانس ابتلای بیماران به عفونت های ناشی از این باکتری را افزایش می دهد. بنابراین، شناسایی منابع احتمالی و مخازن آنها، در شناسایی منابع بالقوه عفونت در شیوع های ناگهانی، کمک کننده خواهد بود. این مطالعه با هدف تعیین میزان شیوع و الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی ایزوله های محیطی انتروکوک جدا شده از بیمارستان الزهرا و ایزدی قم، انجام شد. روش بررسی: در این مطالعه به روش توصیفی - مقطعی در یک دوره سه ماهه، با استفاده از روش سوآب، ۲۱۶ نمونه از قسمت های مختلف بخش های زایمان بیمارستان الزهرا و ایزدی قم گرفته شد و از نظر وجود انتروکوک مورد بررسی قرار گرفت. پس از جداسازی اعضای باکتری انتروکوک از طریق تست های بیوشیمیایی متنوع، الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی ایزوله های محیطی براساس استاندارد های CLSI (Clinical and Laboratory Standards Institute) بررسی شد. توصیف داده ها با استفاده از جداول فراوانی انجام گرفت. یافته ها: در این مطالعه، از مجموع ۲۱۶ ایزوله به دست آمده، ۷ ایزوله (۳/۲٪) مربوط به جنس انتروکوک بود. با استفاده از تست حساسیت آنتی بیوتیکی به روش آنتی بیوگرام مشخص گردید از بین ۷ سویه انتروکوک جدا شده از سطوح اتاق های زایمان، ۴ سویه ایزوله شده (۵۷٪)، دارای مقاومت چندگانه هستند. نتیجه گیری: با توجه به افزایش روزافزون عفونت های بیمارستانی ناشی از سویه های مقاوم جنس انتروکوک و انتشار آن در محیط بیمارستان، به کارگیری اقدامات کنترل عفونت جهت رفع منابع بالقوه عفونت و پیشگیری از ایجاد آن، بسیار ضروری به نظر می رسد.

کلمات کلیدی:

Enterococcus, Antibiotic resistance, Disk diffusion test, انتروکوک، مقاومت آنتی بیوتیکی؛

تست انتشار دیسک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1543021>

