

چکیده

مقدمه: حضور باکترهای زنده در خون نشان دهنده عفونت خونی است که در صورت عدم درمان مناسب با مرگ و میر بالایی همراه می باشد. هدف این مطالعه بررسی میزان فراوانی عوامل باکتریایی ایجاد کننده عفونت خونی و الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی آن ها در بیماران مراجعه کنندگان به بعضی از مراکز بهداشتی شهر رشت در شش ماهه نخست سال ۱۳۹۷ بوده است.

مواد و روش ها: مجموع ۳۳۹، ایزوله باکتریایی جداسازی و بر اساس روش های استاندارد شناسایی شدند. آزمون حساسیت آنتی بیوتیکی ایزوله ها به روش انتشار از دیسک و تعیین MIC، بر اساس پروتکل CLSI انجام شد.

نتایج: ۲۷ نمونه مثبت حاصل گردید و بیشترین ایزوله های جدا شده از کشت های خون استافیلوکوک های کوآگولاز منفی (۱۷)، اشرشیاکلی (۵)، کلبسیلا (۳)، انتروباکتر (۱)، و اسیتتوباکتر (۱) بودند. استافیلوکوک های کوآگولاز منفی، اشرشیاکلی، کلبسیلا و اسیتتوباکتر به ترتیب بیشترین مقاومت را نسبت به پنی سیلین سفتریاکسون سفنازیدیم، سیپروفلوکسازین جنتامایسین، سیپروفلوکسازین، جنتامایسین نشان دادند. سوش انتروباکتر هیچ مقاومت آنتی بیوتیکی نشان نداد.

بحث و نتیجه گیری: در این مطالعه نتایج جداسازی باکتری های شایع در کشت خون با سایر مطالعات هم خوانی دارد و بررسی الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی گویای افزایش مقاومت دارویی در این باکتری ها است. به علاوه بهترین آنتی بیوتیک برای درمان عفونت های استافیلوکوک کو آگولاز منفی وانکومایسین و برای سایر عفونت ها ایمی پنم بود. به منظور پیشگیری از عفونت های مخلوط، سیستم های مراقبت و نظارت موثر بر کنترل عفونت های بیمارستانی ناشی از MRSA مقاوم به چند دارو مورد نیاز است.

کلمات کلیدی: مقاومت آنتی بیوتیکی، عوامل باکتریایی، استافیلوکوک های کوآگولاز منفی