

عنوان مقاله:

بررسی و ارزیابی روش های نوین آزمایشگاهی در تشخیص عفونت های دستگاه گردش خون

محل انتشار:

فصلنامه علوم پیراپزشکی و بهداشت نظامی، دوره 14، شماره 1 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

امیر درب امامیه - *Department of Pathobiology, School of Public Health, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran*

محمدرضا رجب پور - *Department of Pathobiology, School of Public Health, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran*

مهدی قربانی - *Department of Laboratory Sciences, Paramedical Faculty, AJA University of Medical Sciences, Tehran, Iran*

مژگان مهاجری ایروانی - *Department of Anesthesiology, Paramedical Faculty, AJA University of Medical Sciences, Tehran, Iran*

خلاصه مقاله:

مقدمه: تشخیص سریع و آزمون حساسیت آنتی بیوتیکی عوامل ایجاد کننده عفونت های سیستم گردش خون برای آغاز فوری درمان ضد میکروبی موثر ضروری است. هدف از این مطالعه بررسی و بحث در مورد داده های تجربی، مزایا و معایب تکنولوژی ها و پیشرفت های اخیر روش های نوین آزمایشگاهی در تشخیص عفونت های دستگاه گردش خون می باشد، که شناخت و درک آنها می تواند دیدگاه های جدیدی را برای بهبود، تشخیص و درمان بیماران مبتلا به سپتی سمی و تشخیص عفونت فراهم کند. مواد و روش ها: مطالعه حاضر یک مقاله مروری بوده که اطلاعات مورد نیاز با جستجو در پایگاه ها و منابع اطلاعاتی معتبر شامل: pubmed، SID، google scholar، schopus و magiran استخراج گردیده است. نتایج: بصورت کلی در مطالعات بررسی شده می توان به این نتیجه رسید که هنوز هم مشکلات و محدودیت هایی در استفاده از روش های تشخیصی نوین برای شناسایی عوامل موجود در عفونت سیستم گردش خون وجود دارند. از جمله این محدودیت ها می توان به عدم وجود تجهیزات و لوازم جدید در آزمایشگاه ها و همچنین نبود پرسنل و نیروی متخصص کافی در همه بیمارستان ها و مراکز درمانی اشاره کرد. همچنین در مطالعات بررسی شده، در حوزه مدیریت هزینه ها و استفاده از نیروها و تجهیزات جدید بررسی کاملی انجام نگرفته است. در مجموع روش های نوین تشخیصی در حال گسترش بوده اما لازم است تا در بسیاری از این روش ها بهینه سازی صورت گیرد. نتیجه گیری: اگرچه کشت خون هنوز یک روش استاندارد طلایی برای تشخیص عفونت های سیستم گردش خون در نظر گرفته می شود، اما روش های مدرن و جدیدی که هنوز هم در حال توسعه و پیشرفت هستند نیز برای تشخیص سریع و دقیق عوامل عفونی موجود در خون و همچنین انجام آزمون حساسیت میکروبی مورد استفاده قرار می گیرند.

کلمات کلیدی:

Bloodstream infections, Blood culture, Molecular methods, Antimicrobial susceptibility testing
عفونت دستگاه گردش خون، کشت خون، روش های مولکولی، آزمون حساسیت آنتی بیوتیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1226590>



