

# بررسی نتایج مقاومت میکروبی بیماران در مرکز امیرالمومنین استان گلستان

عادله قره طغانی<sup>1</sup>، زاوش افراسیاب<sup>2</sup>، ملیحه طیبی<sup>3</sup>، مازیار فرجاد<sup>4</sup>، فاطمه باقی<sup>5</sup>

- 1- کارشناسی ارشد تحقیقات آموزشی. معاونت درمان دانشگاه علوم پزشکی گلستان، گرگان، ایران. (نویسنده مسئول)
- 2- متخصص بیهوشی، معاونت درمان دانشگاه علوم پزشکی گلستان. گلستان، گرگان، ایران.
- 3- کارشناسی پرستاری، معاونت درمان دانشگاه علوم پزشکی گلستان. گلستان، گرگان، ایران.
- 4- متخصص عفونی، معاونت درمان دانشگاه علوم پزشکی گلستان. گلستان، گرگان، ایران.
- 5- کارشناسی پرستاری، معاونت درمان دانشگاه علوم پزشکی گلستان، گلستان، گرگان، ایران.

## چکیده

**مقدمه:** مهمترین عامل موثر در پیدایش مقاومت دارویی یعنی مقاومت میکروبی در برابر دارو استفاده ی بی رویه از آنها می باشد، هدف مطالعه حاضر بررسی نتایج مقاومت میکروبی در مرکز امیرالمومنین استان گلستان می باشد.

**مواد و روش:** مطالعه توصیفی حاضر به صورت مقطعی در سال 1396 انجام شد. نمونه پژوهش 1339 بیمار در مجتمع درمانی امیرالمومنین کردکوی بود. روش نمونه گیری به صورت در دسترس انجام شد. ابزار مطالعه شامل اطلاعات سیستم HIS آزمایشگاه بیمارستان بود. داده ها با استفاده از نرم افزار SPSS نسخه ی 16، آمار توصیفی و استنباطی و آزمون مجذور کای و تی مستقل تجزیه و تحلیل شد.

**یافته ها:** تعداد 795 نفر (59 درصد) از شرکت کنندگان زن بودند. میانگین سنی شرکت کنندگان  $(46 \pm 2/5)$  سال بود. تعداد (25 درصد) جواب کشت مثبت از مایع پلور (1 درصد)، کشت خون (3 درصد)، آسیت (2 درصد)، مدفوع (6 درصد)، ادرار (9 درصد)، لوله تراشه (3 درصد)، کشت زخم (2 درصد) داشته اند. در نتایج کشت ادرار باکتری گرم منفی تعداد 5 درصد اشریشیاکلی، تعداد 2 درصد سیتروباکتر، تعداد 1 درصد استاف آرئوس، تعداد 1 درصد آنتروباکتر بود، بیشترین مقاومت را به ترتیب آمیکاسین، سیپروفلوکساسین، سفتریاکسون، کوتریموکسازول، سفازولین و آمپی سیلین بود و بیشترین حساسیت را به نیتروفورانئوپین، سفکسیم، جنتامایسین نشان داد. بین سن و مقاومت آنتی بیوتیک ارتباط معنی داری ( $P < 0/05$ ) مشاهده شد.

**نتیجه گیری:** نتایج مطالعه نشان داد که بیشترین مقاومت در باکتریهای گرم منفی می باشد و تجویز منطقی دارو و بهداشت دست در بیمارستانها از اهمیت بالایی برخوردار می باشد.

**کلمات کلیدی:** مقاومت، میکروب، بیماران.