

# بررسی تاثیر استوارد شیبپ آنتی بیوتیکی (مدیریت تجویز آنتی بیوتیک ایمپینم) بر تجویز آنتی بیوتیک ایمپینم در بیماران بزرگسال بیمارستان تامین اجتماعی شفای سمنان

دکتر محمد رضا خدای<sup>۱</sup> - دکتر نجمه نمازی<sup>۲</sup> - ناهید زرگر<sup>۳\*</sup>

**مقدمه و هدف:** مصرف بی رویه آنتی بیوتیکهای وسیع الطیف یک معضل جهانی است. و باعث افزایش مقاومت آنتی بیوتیکی می گردد.

**مواد و روش ها:** این پژوهش یک مطالعه کار آزمایی بالینی از نوع مقایسه قبل و بعد می باشد. که با بررسی پرونده ۴۲۲۵ بیمار بزرگسال بستری در بیمارستان تامین اجتماعی شفای سمنان صورت پذیرفت. در این مطالعه ابتدا میزان تجویز ایمپینم و هم چنین تعداد روزهای تجویز در سه ماهه اول سال ۱۳۹۴ مورد بررسی قرار گرفت. سپس استوارد شیبپ آنتی بیوتیکی با همکاری متخصص عفونی تدوین و توسط ریاست بیمارستان به کلیه پزشکان ابلاغ گردید. در این مطالعه تجویز ایمپینم به انجام مشاوره و تایید پزشک متخصص عفونی محدود شده و کمیته کنترل عفونت نیز با همکاری مسئولین واحد ها به پایش مغایرت با پروتکل ابلاغی پرداخت. موارد مغایرت در کمیته ای با حضور ریاست بیمارستان، پزشک معالج بیمار و پزشک متخصص عفونی به بحث گذارده شد. سپس در سه ماهه اول سال ۱۳۹۵ به بررسی کل بیماران این سه ماه پرداخته شد. یافته ها با استفاده از آمار توصیفی و هم چنین آزمون من ویتنی و آزمون T مستقل و با نسخه هجدهم SPSS مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

**یافته ها:** میانگین تجویز ایمپینم در سه ماهه اول سال ۱۳۹۴ به میزان  $340/79 \pm 1/98$  بوده است که در سه ماهه اول سال ۱۳۹۵ به  $160/46 \pm 1/26$  رسیده و به صورت معنی داری کاهش یافته است ( $P=0/001$ ). میانگین روزهای دریافت ایمپینم در سه ماهه اول سال ۱۳۹۴ به میزان  $1/25 \pm 0/22$  روز بوده است که در سه ماهه اول سال ۱۳۹۵ به  $0/97 \pm 0/12$  روز کاهش معنی داری داشته است ( $P=0/007$ ). میانگین مدت اقامت بیمار در سه ماهه اول سال ۱۳۹۴  $2/89 \pm 0/03$  روز بوده است که در سه ماهه اول سال ۱۳۹۵ به  $2/74 \pm 0/06$  کاهش معنی داری یافته است ( $P=0/029$ ).

**نتیجه گیری:** استواردشیپ آنتی بیوتیک موجب کاهش میزان تجویز ایمپینم (هم دوز دارو و هم روزهای تجویز دارو) و همچنین کاهش طول اقامت بیمار در بیمارستان می گردد.

**کلید واژه:** استواردشیپ- ایمپینم- مقاومت آنتی بیوتیکی

۱- متخصص جراحی عمومی- سازمان تامین اجتماعی ایران

۲- متخصص بیماری های عفونی - سازمان تامین اجتماعی ایران

\* ۳- نویسنده مسئول) کارشناس ارشد پرستاری مراقبت های ویژه - سازمان تامین اجتماعی [zar200777@yahoo.com](mailto:zar200777@yahoo.com)