

عنوان: بررسی تاثیر استوارد شیپ آنتی بیوتیکها در کاهش هزینه ها در بخشهای درمانی مرکز پزشکی آموزشی
درمانی رجایی سه ماهه اول ۱۳۹۷

نویسندگان: معصومه بابایی^۱، سمیه قاسمی^۲، معصومه محمدعلیخانی^۳، حسین سسبزعلی پور^۴، سمیه خمیس آبادی^۵
واحد توسعه تحقیقات بالینی، مرکز آموزشی درمانی شهید رجایی، دانشگاه علوم پزشکی البرز، کرج، ایران
s.ghasemi52@iran.ir

- ۱- کارشناسی ارشد مدیریت اجرایی- سوپروایزر آموزشی و ارتقاء سلامت - دانشگاه علوم پزشکی البرز، کرج، ایران
- ۲- کارشناس پرستاری- سوپروایزر کنترل عفونت- دانشگاه علوم پزشکی البرز، کرج، ایران
- ۳- کارشناس پرستاری- مدیر پرستاری- دانشگاه علوم پزشکی البرز، کرج، ایران
- ۴- کارشناس پرستاری- سوپروایزر بالینی- دانشگاه علوم پزشکی البرز
- ۵- کارشناس پرستاری- سرپرستار بخش داخلی قلب- دانشگاه علوم پزشکی البرز، کرج، ایران

مقدمه:

تلاش برای منطقی کردن مصرف دارو به عنوان یکی از موارد مهم سیاست گذاری های دارویی همواره مورد توجه بوده است. طبق نظر سازمان بهداشت جهانی (WHO) جهت دستیابی به مصرف منطقی دارو نیاز به استفاده از داروهای با اثردرمانی مناسب می باشد که بتواند نیازهای بالینی بیماران را در محدوده جغرافیایی خاص با کمترین عوارض و کمترین هزینه برطرف نماید، ضمن این که توجه به دوز و مدت زمان مصرف دارو از اهمیت بالایی برخوردار می باشد. رشد هزینه آنتی بیوتیکها به خصوص در کشورهای در حال توسعه علیرغم تلاشهایی که برای محدود کردن مصرف بی رویه آن صورت گرفته، ادامه داشته است. افزایش گونه های مقاوم و کاهش کارایی آنتی بیوتیکها نیز باعث تحمیل هزینه های هنگفتی به سیستم بهداشتی شده واز آنجایی که بیشترین بروز مقاومت در کشورهایی که بیشترین مصرف را داشته اند رخ داده است، لزوم اجرای سیاستهای جدید و مؤثرتر برای کنترل مصرف بی رویه آنتی بیوتیکها در سراسر جهان ضروری است. لذا این مطالعه باهدف بررسی میزان استوارد شیپ آنتی بیوتیکها در کاهش هزینه های سه ماهه اول ۱۳۹۷ در بخشهای درمانی مرکز پزشکی آموزشی درمانی رجایی کرج انجام گرفت.

روش کار: این یک مطالعه توصیفی-مقطعی و کنترل شده بود که میزان آنتی بیوتیکهای مصرفی در گروههای پنم ها، ونکومايسين، تارگوسید، آمفوتریسین، لینزویید، کلیستین، وریکونازول، کاسیوفانژین (تعداد ویال مصرفی، هزینه ها) در سه ماهه اول ۱۳۹۷ پس از مداخله با سه ماهه اول ۱۳۹۶ مقایسه گردید، جهت بهینه سازی و مصرف معقولانه آنتی بیوتیک کمیته استوارد شیپ آنتی بیوتیکی پیرو دستورالعمل ابلاغی وزارت بهداشت در خصوص آنتی بیوتیکهای پرهزینه تشکیل و فرمهای ابلاغی در دسترس کلیه بخشهای درمانی قرار گرفت و ۷۲ ساعت اول بعد از شروع آنتی بیوتیکهای نامبرده مشاوره عفونی انجام و فرم تکمیل شده به امضاء پزشک معالج و متخصص عفونی و ناظر داروسازی رسیده و پایش ها پس از تکمیل چک لیست ساخته محقق با استفاده از پرونده بالینی و صورت حساب دارویی بیماران از نظر میزان مصرف، هزینه، متوسط ماندگاری بیماران به صورت ماهیانه بررسی و در کمیته مورد تحلیل قرار خواهد گرفت.

یافته ها

یافته های مطالعه میزان مصرف در سه ماهه اول ۱۳۹۷، ۶۹۰۲ و یال در سه ماهه اول سال ۹۷ و ۸۹۷۲ و یال مصرفی در سه ماهه اول سال ۹۶ را نشان داد، که در مقایسه سه ماهه اول ۱۳۹۶ و ۱۳۹۷، ۱۳٪ کاهش مصرف پنم ها و ۲۶٪ کاهش ونکومایسین علی رغم ۱۶٪، افزایش در میزان بستری بیماران در سه ماهه اول ۱۳۹۷ مشاهده گردید، بیشترین میزان مصرف به ترتیب در بخشهای ICU1.2 و داخلی زنان و مردان و ICU3 بوده است، متوسط ماندگاری بیماران در بخش ICU1.2 ۴،۱ روز، داخلی زنان و مردان ۳،۵۲ روز، ICU3 ۶،۸ روز، بوده و در ۹۰٪ موارد مشاوره های عفونی طبق پروتکل جهت مدیریت آنتی بیوتیک انجام شده بود و تغییر در میزان عفونت بیمارستان در زمان مدیریت آنتی بیوتیک مشاهده نگردید.

بحث و نتیجه گیری

مطالعه حاضر نشان می دهد که آنتی بیوتیکهای پرمصرف در گروه پنم ها، ونکومایسین، کلیستین بودند که هزینه بالایی را در مقایسه با سایر آنتی بیوتیکها داشتند و با بررسی و مداخلات و پایش مستمر مصوبات کمیته مدیریت آنتی بیوتیک در سه ماهه اول ۹۷ کاهش در تعداد و یال مصرفی و هزینه ها مشاهده گردید و همزمان با مطالعه آنتی بیوتیکها: پنم ها، ونکومایسین و کلیستین، آمفوتریسین، لینزویید، تارگوسید، وریکونازول، کاسپوفانژین، آنتی بیوتیکهای دیگر نیز از نظر افزایش مورد پایش قرار گرفتند که تغییری مشاهده نگردید لذا پیشنهاد می شود که جهت مصرف معقولانه آنتی بیوتیکها و کاهش مقاومت میکروبی و هزینه های درمانی استوارد شیپ آنتی بیوتیک به صورت مستمر با برگزاری کلاسهای آموزشی، تشکیل کمیته مدیریت آنتی بیوتیک، نظارت مستمر بر روند اجرای دستورالعمل ها و پروتکل ها انجام گیرد.

کلمات کلیدی: استوارد شیپ، مقاومت میکروبی، آنتی بیوتیک، معقولانه.