



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی تهران
پردیس بین الملل - دانشکده داروسازی

پایان نامه

جهت اخذ درجه دکتری عمومی داروسازی

عنوان

بررسی الگوی مصرف آنتی بیوتیک های ایمی پنم،
مروپنم، سیپروفلوکساسین و تازوسین در بخش ICU بیمارستان های
شریعتی تهران و امام رضا مشهد

استاد راهنما:

دکتر منصور رستگار پناه

استاد مشاور:

دکتر محمد تقی بیگ محمدی

نگارش:

سارا بنکداران

ماه/سال

اردیبهشت ۹۴

چکیده

درمان با آنتی‌بیوتیک یکی از اجزای مهم درمان بسیاری از بیماران بستری می‌باشد. امروزه در سراسر جهان مقاومت به آنتی‌بیوتیک‌ها به دنبال مصرف بی‌رویه آنها در سطح جامعه و همچنین در بیمارستان‌ها روبه رشد و افزایش می‌باشد.

آنتی‌بیوتیک‌ها باید به گونه‌ای تجویز و مصرف شوند که نه تنها باعث بهبود بیماران و ایجاد پیامد مطلوب در آنها گردند بلکه میزان بروز و شیوع مقاومت آنتی‌بیوتیکی را به حداقل کاهش دهند.

در حال حاضر مطالعات مختلفی گواه بر این حقیقت اجتناب‌ناپذیر می‌باشند که مصرف هر نوع آنتی‌بیوتیک علیرغم مناسب یا نامناسب بودن آن، باعث بروز تغییرات اکولوژیک باکتریال و در نتیجه انتخاب میکروارگانسیم‌های مقاوم می‌گردد. در نتیجه اتخاذ تدابیری در زمینه تنظیم و اجرای پروتکل آنتی‌بیوتیک تراپی صحیح به ویژه در بخشهای پرخطر بیمارستان‌ها مانند ICU به نظر امری ضروری می‌باشد تا بدین وسیله در مواردی که ناگزیر از تجویز آنتی‌بیوتیک هستیم خطرات

ناشی از این امر را به حداقل کاهش دهیم و همچنین در هزینه‌های درمانی جامعه صرفه‌جویی نماییم.

این مطالعه جهت بررسی الگوی مصرف آنتی‌بیوتیک‌های ایمی پنم، مروپنم، سیپروفلوکساسین و تازوسین در ICU بیمارستانهای شریعتی تهران و ICU بیمارستان امام رضا (ع) مشهد و در واقع بررسی میزان مصرف آنتی‌بیوتیک و تجویز درست و منطقی آنتی‌بیوتیک در ICU طراحی گردیده است، تا با استفاده از نتایج حاصل از این مطالعه هماهنگی در درمان بیماران بستری در این بخش بیشتر گردیده و بیماران سود بیشتری از درمان ببرند.

کلمات کلیدی: آنتی‌بیوتیک، الگوی مصرف، سیپروفلوکساسین، تازوسین، کارباپنم، دوز معین روزانه، DDD

ABSTRACT

Without any doubt in course of infectious diseases, antibiotics can have an important role in global reduction of morbidity and mortality. However, if misused, they would result into an emergence for resistance to bacteria and lead to unnecessary costs in hospitals and ICUs.

Drug utilization studies can provide useful information for improvement of the appropriate and effective use of antibiotics in populations.

In this study administration of imipenem, meropenem, ciprofloxacin and tazosin were analyzed using Defined Daily Doses (DDDs) and DDD/100bed techniques and compare two university hospital in Tehran and Mashhad (Shariati and Imam Reza hospitals) about consumption of these important antibiotics.

The study proved that there is irrational use in two ICU centers and there were a significant difference between Shariati and Imam Reza's hospital in administration of antibiotics such as imipenem, meropenem, ciprofloxacin and tazosin.

Key words : daily defined dose, imipenem, meropenem, ciprofloxacin, tazosin, DDD, DUR