



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

پایان نامه

جهت دریافت درجه دکتری عمومی

عنوان پایان نامه:

بررسی الگوی مصرف آلبومین در مرکز آموزشی تحقیقاتی و درمانی قلب و عروق
شهید رجائی

اساتید راهنما:

دکتر محمدرضا جوادی

دکتر ناصر هداوند

اساتید مشاور:

دکتر علیرضا حیاط شاهی

استادهمکار:

دکتر زهرا جهانگرد رفسنجانی

دکتر حسن ترکمندی

نگارش:

یوکابد کاظمی

شهریور/۱۳۹۲

چکیده

کمیاب بودن آلبومین در کشور، بهای زیاد آن و محدوده وسیع مصرف آن در بسیاری از موارد ذکر شده، هم چنین مشاهده مصارف غلط و نابه‌جای آن به دلیل عدم اطلاع کافی و یا اطلاعات ناقص به خاطر عدم وجود پروتکل تدوین شده ضرورت توجه به این داروی ویژه بررسی و انجام مطالعه بیشتر بر روی آن را توجیه می‌کند. این مطالعه الگوی مصرف آلبومین را بصورت مقطعی و حال نگر در مرکز آموزشی تحقیقاتی و درمانی قلب و عروق شهید رجایی بررسی می‌کند. تمام افراد مطالعه بیماران بزرگسالی بودند که آلبومین برای ایشان تجویز شده بود. نتایج مطالعه نشان داد که تنها برای ۴٪ (۵ نفر) از بیماران آلبومین به طور مناسب تجویز شده بود. بیشترین تجویز نامناسب در ادم مقاوم به درمان ۶۰/۸٪ (۷۳ بیمار) بود. تعداد کل ویالهای درخواستی ۱۴۶۸ ویال برای ۱۲۰ بیمار در طول مطالعه بوده که دلایل تجویز آلبومین برای جبران حجم (۳۴٪)، نارسایی قلبی (۰/۸۳٪)، ادم مقاوم به درمان با سطح خونی آلبومین بالای ۲ (۶۱٪)، سندرم نفروتیک (۰/۸۳٪)، پلاسمافرزیس (۱/۶۷٪) و آسیت (۱/۶۷٪) بوده است. این مطالعه به همراه مطالعات منطقه ای پیشین این پیشنهاد را به طور قوی مطرح می‌کند که باید به پزشکان در این مورد آموزش داده شود هم چنین قوانین محدودیتی برای داروهای گران قیمت مثل آلبومین لازم است. انجام کامل و مطلوب یک مطالعه DUR میسر نخواهد شد مگر اینکه داروساز بیمارستانی نقش خود را در زمینه هدایت و رهبری مطالعه تمام و کمال ایفا نماید و در زمینه های اجرایی جهت راهنمایی کادر درمانی به اصلاح کردن ایرادات موجود قدرت عمل داشته باشد.

کلمات کلیدی: ارزیابی الگوی مصرف، آلبومین، دستورالعمل‌ها، استفاده نامناسب

Abstract

Background Since albumin imposes a relatively high cost to a healthcare system, drug use evaluation for this drug is much more important. This study wants to evaluate pattern of albumin use in a large university affiliated hospital in Tehran, Iran. **Methods** A concurrent, cross –sectional study was performed in Shaheed Rajaei Cardiovascular, Medical and Research Center. All inpatient adults that were prescribed albumin during the study period were evaluated to register the indication for albumin usage according to the evidence-based guidelines. **Results** Only for five patients (۴%) the albumin prescriptions were justifiable. Of these cases, intractable edema was the leading cause of albumin misuse (۷۳ patients; ۶۰,۸%). The total ۱۴۶۸ vials of albumin were prescribed for ۱۲۰ patients during the study period . The most common reasons to prescribe albumin were acute norvolemic (۳۴%), cardiac failure (۰/۸۳%), resistance edema with albumin >۲ (۶۱%), nephrotic syndrome (۰/۸۳%), plasmapheresis (۱/۶۷%), ascetic (۱/۶۷%). **Conclusion** These data, together with previous national studies highly suggest a mandatory need for educational measures for practicing physicians along with strict regulations for prescription strategies regarding expensive drugs such as albumin.

Keywords: Drug use evaluation; albumin; prescriptions; inappropriate use