



دانشگاه علوم پزشکی کرمان

دانشکده پزشکی

پایان نامه دوره پزشکی عمومی

عنوان:

بررسی الگوی مصرف انتی بیوتیک ها در بیماران بالای ۶۵ سال بستری در بخش عفونی

بیمارستان افضل ی پور شهر کرمان در سال ۱۳۹۷

توسط:

مهدی کیامرثی

استاد راهنما:

دکتر غلامرضا سپهری

استاد مشاور:

دکتر حمید ابوسعیدی

سال تحصیلی

۹۸-۹۷

**زمینه و هدف:** این پژوهش با هدف بررسی الگوی مصرف انتی بیوتیک ها در بیماران بالای ۶۵ سال بستری در بخش عفونی بیمارستان افضلی پور شهر کرمان در سال ۱۳۹۷ شد.

**مواد و روش ها:** این پژوهش یک مطالعه از نوع توصیفی بود که در چک لیست های از قبل تهیه شده کلیه نسخه های حاوی آنتی بیوتیک های تجویز شده از پرونده بیماران استخراج شد و پس از ثبت اطلاعات دموگرافیک علت بستری شدن فرد بر اساس نوع بیماری ثبت گردید. سپس انواع انتی بیوتیک های مصرفی شامل نحوه ی مصرف، مدت تجویز، نتایج کشت میکروبی، میزان فراوانی تجویز انواع آنتی بیوتیک ها، راه تجویز ( خوراکی یا تزریقی) و طول مدت درمان با آنتی بیوتیک ها محاسبه گردید. داده های حاصل با نرم افزار SPSS نسخه ی ۲۵ مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

**یافته ها:** بیشترین تشخیص نهایی مطرح شده جهت بیماران پنومونی بود (۴۴٪). سفالوسپورین ها با میانگین مصرف ۶۷٪ بالاترین میزان مصرف را داشته اند. بیشترین درصد فراوانی آنتی بیوتیک های استفاده شده مربوط به سفتریاکسون (۷۷٪)، ونکومایسین (۹/۵٪)، کلیندا مایسین (۸٪)، آمپی سیلین (۲/۵٪)، مروپنم (۱/۵٪) و سایر آنتی بیوتیک ها (۱/۵٪) می باشد.

**نتیجه گیری:** با تعیین فراوانی و نوع آنتی بیوتیک تجویز شده در سالمندان در بخش عفونی بیمارستان افضلی پور شهر کرمان می توان یک الگو از نحوه مصرف انتی بیوتیک به دست آورد که در پیش گیری از ایجاد مقاومت های میکروبی موثر واقع خواهد شد.

**کلیدواژه:** الگوی مصرف انتی بیوتیک ها ، سالمندان، کرمان

## **Abstract**

**Background:** The aim of this study was to investigate the pattern of antibiotic usage in patients over 65 years admitted in the Infectious Diseases ward of Afzalipour Hospital in Kerman.

**Materials and Methods:** This study was a descriptive study that data was extracted from all prescriptions of antibiotics in patients' files. After recording the demographic data, the cause of hospitalization was recorded based on the type of disease. Then, the types of antibiotics used included the type of administration, the duration, the results of microbial culture, the frequency of administration of antibiotics, the method of administration (oral or injectable) and the duration of treatment with antibiotics were extracted. Data were analyzed using SPSS software version 25.

**Results:** The most recent diagnosis was pneumonia in patients (44%). Sulfosporins had the highest levels of consumption with an average consumption of 67%. The highest percentage of antibiotics used was for Ceftriaxone (77%), Vancomycin (9.5%), Clinda Maisin (8%), Ampicillin (2.5%), Meropenem (1.5%), and Other Antibodies Biotypes (1.5%).

**Conclusion:** Determining the frequency and type of antibiotic administered in the elderly in the Infectious Disease of Afzalipour Hospital in Kerman, we can obtain a pattern of antibiotic use that will be effective in preventing microbial resistance.

**Keywords:** Pattern of antibiotics consumption, elderly, Kerman.