



Análise do Padrão de Consumo dos Antimicrobianos em Hospital Universitário no Período de 2000 a 2006

Zuleide G. S. BESEN ^{1*}, Eloir P. SCHENKEL ² & Isabela HEINECK ³

¹ Núcleo de Vigilância Sanitária Hospitalar, Hospital Universitário Prof. Polydoro Ernani de São Thiago, Universidade Federal de Santa Catarina, Campus Universitário- Trindade- Florianópolis/ Santa Catarina, CEP: 88040-380, Brasil,

² Programa de Pós-graduação em Farmácia, Centro de Ciências da Saúde, Universidade Federal de Santa Catarina, Campus Universitário- Trindade/ Florianópolis, Santa Catarina, CEP: 88040-970, Brasil

³ Faculdade de Farmácia, Universidade Federal de Porto Alegre, Av. Ipiranga, 2752, Santa Cecília/ Porto Alegre, Rio Grande do Sul, CEP: 90610-000Brasil

RESUMO. O objetivo desse estudo foi descrever quantitativamente o padrão de consumo de antimicrobianos em um Hospital Universitário no período de 2000 a 2006. A metodologia usada seguiu o modelo de estudo descritivo, com coleta de dados retrospectiva, sendo os resultados expressos em Dose Diária Definida/100 leitos/dia. A análise das tendências de variação no consumo dos antimicrobianos foi realizada por regressão linear simples. Os resultados mostraram um aumento de 50% no consumo global dos antimicrobianos, passando de 64,3 Dose Diária Definida/100 leitos/dia, em 2000, para 96,8 Dose Diária Definida/100 leitos/dia, em 2006, correspondendo a uma média de 70,58 Dose Diária Definida/100 leitos/dia no período. Os antimicrobianos mais consumidos corresponderam à classe das penicilinas (30,8%), seguidas por cefalosporinas (25,5%) e quinolonas (11,3%). A análise por regressão linear mostrou um grupo de 12 fármacos com tendência a aumento no uso, e um outro grupo de 12 agentes com tendência à redução de uso.

SUMMARY. "Pattern of Antimicrobial Consumption in a University Hospital Between 2000 and 2006". The objective of this study was to quantitatively describe the pattern of use of antimicrobials in a University Hospital between 2000 and 2006. The methodology used for the research followed a descriptive study model, with retrospective data collection where results were expressed in Defined Daily Dose/100 bed-day. The analysis in trend variation in the use of antimicrobials was done through a simple linear regression. Results showed a 50% increase in the general use of antimicrobials, from 64.3 Defined Daily Dose/ 100 bed-day in 2000 to 96.8 Defined Daily Dose /100 bed-day in 2006, corresponding to an average of 70.58 Defined Daily Dose /100 bed-day during the period. The most used types of antimicrobials belonged to the penicillin class (30.8%), followed by cephalosporins (25.5%) and quinolones (11.3%). The linear regression analysis indicated a group of 12 drugs for which there was a tendency to increased use and another group of 12 agents where there was tendency to decreased use.

PALAVRAS-CHAVE: Antimicrobianos, Hospital Universitário, Padrão de uso.

KEY WORDS: Antimicrobials, Pattern of use, University Hospital.

* Autor a quem correspondência deve ser enviada: *E-mail:* zubesen@yahoo.com.br