



## INVESTIGAÇÃO ACERCA DA ANTIBIOTICOTERAPIA EMPREGADA EM UM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO INFANTIL

João Pedro Maciel Capistrano<sup>1</sup>, Maria do Carmo de Alustau Fernandes<sup>2</sup>

### RESUMO

Espécies bacterianas e virais, envolvidas em diversas infecções adquiridas na comunidade, são grandes causadores de doenças na comunidade, necessitando de serviços de emergência ou clínicos de primeira linha. Faz-se necessária a utilização de um protocolo de atendimento hospitalar para que a utilização dos antimicrobianos seja realizada de forma efetiva, funcional e economicamente rentável para a estrutura hospitalar sem que haja dano a comunidade. Esta pesquisa teve o objetivo de investigar a antibioticoterapia empregada no Hospital Universitário Júlio Bandeira (HUJB). Trata-se de um análise tipo exploratória, transversal e descritiva, cuja abordagem é quantitativa a partir da utilização de uma base documental, cujos dados disponibilizados pela equipe gestora do HUJB a partir do Aplicativo de Gestão para Hospitais Universitários (AGHU) e da ferramenta de *Business Intelligence*. Neste estudo observou-se um grande volume de prescrição de antimicrobianos no HUJB, seguindo as linhas do protocolo, cuja criação recente ainda não se encontra capaz de contemplar a variedade de diagnósticos do hospital. No entanto, há um crescimento considerável na prescrição de medicamentos orientados pelo protocolo, acompanhado por um decréscimo no número de receituários que não seguem as diretrizes hospitalares. Os antimicrobianos utilizados pelo hospital mostram-se, ainda, coerentes com os estudos recentes relacionados à temática. Entre os mais prescritos, destacam-se os antibacterianos, principalmente cefalosporinas. O desempenho apresentado pelo hospital busca seguir as normas predispostas, mesmo que ainda se encontre em processo de construção, apresentando números prioritariamente positivos, porém com um quantidade alta de prescrição da classe de medicamentos analisada.

**Palavras-chave:** Antibioticoterapia. Uso Racional. Pediatria. Protocolos Clínicos. Hospital Universitário.

---

<sup>1</sup>Discente do Curso de Medicina, Unidade Acadêmica das Ciências da Vida, UFCG, Cajazeiras, PB, e-mail: pedromcapistrano@gmail.com

<sup>2</sup>Farmacêutica pela Universidade Federal da Paraíba/ Doutora em Farmacologia Cardiovascular pela UFPB/ Docente do Centro de Formação de Professores da UFCG/ Cajazeiras, PB, e-mail: maria.alustau@ufcg.edu.br



## **INVESTIGATION ABOUT ANTIBIOTIC THERAPY EMPLOYED IN A UNIVERSITY CHILD HOSPITAL**

### **ABSTRACT**

Bacterial and viral species, involved in various community-acquired infections, are major causes of disease in the community, requiring first-rate emergency or clinical services. It is necessary to use a hospital care protocol for the use of antimicrobials is carried out effectively, functionally and cost-effectively for the hospital structure without damaging the community. This research aimed to investigate the antibiotic therapy employed at the Júlio Bandeira University Hospital (HUJB). This is an exploratory, cross-sectional and descriptive analysis, whose approach is quantitative based on the use of a documentary base, whose data provided by the HUJB management team from the University Hospitals Management Application (AGHU) and the Business Intelligence research tool. In this study it was observed a large volume of antimicrobial prescribing in the HUJB, according the protocol lines, whose recent creation is not yet able to address the hospital's variety of diagnoses. However, there is a considerable growth in prescription of protocol-oriented medications, accompanied by a decrease in the number of prescriptions that do not follow hospital guidelines. The antimicrobials used by the hospital are also consistent with recent studies related to the theme. Among the most prescribed are the antibacterial, especially cephalosporins. The performance presented by the hospital seeks to follow the predisposed norms, even though it is still in the process of construction, presenting priority positive numbers, but with a high amount of prescription of the analyzed drug class.

**Keywords:** Antibiotic therapy. Rational use. Pediatrics. Clinical Protocols. University hospital.