



ANÁLISE DO PERFIL DE UTILIZAÇÃO DE ANTIMICROBIANOS NO MANEJO DE INFECÇÕES DO TRATO URINÁRIO EM SETOR PEDIÁTRICO DE UM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO NO ALTO SERTÃO DA PARAÍBA.

Sara Maria Gomes Bié¹, Sávio Benvindo Ferreira²

RESUMO

A infecção do trato urinário (ITU) é uma das infecções bacterianas mais comuns. Em crianças, as manifestações clínicas de ITU são heterogêneas e imprecisas, a demora em estabelecer o diagnóstico de ITU pode resultar na piora e no aparecimento de sintomas, sendo indicado iniciar o tratamento empírico na maior parte dos casos. Assim, esse projeto tem como objetivo principal discutir sobre o perfil de utilização de antimicrobianos como conduta terapêutica para o tratamento de infecção do trato urinário em pacientes internados no setor de pediatria do Hospital Universitário Júlio Bandeira (HUJB). Trata-se de um estudo transversal de caráter retrospectivo e descritivo que avaliou o uso de antibióticos em pacientes internados por infecções do trato urinário no setor de pediatria do Hospital Universitário Júlia Bandeira (HUJB) de 2018 a 2022. Foram analisados 197 prontuários, sendo a maioria dos pacientes do sexo feminino e maiores de 2 meses (96,4%), quanto a terapêutica utilizada, temos como principais antibióticos Ceftriaxona (71,6%), Cefalotina (19,9%), Ampicilina (8,1%), Amicacina (7,6%) e Gentamicina (7,6%), o que corresponde ao descrito no protocolo da instituição, ademais, foram coletadas 40 culturas, dessas, 12 apresentaram crescimento bacteriano, sendo *E. coli* a bactéria mais identificada, fato que está em concordância com a literatura. Nesse tocante, é destacada uma maior efetividade da terapia quando seguindo o protocolo. Portanto, é possível observar a importância do protocolo da instituição, pois, a realização de urocultura não é indicação absoluta em todos os casos, além da demora do resultado, o que demanda a utilização de terapia empírica adequada.

Palavras-chave: Infecções Urinárias, Pediatria, Protocolos Clínicos.

¹Aluna do Curso de medicina, Unidade Acadêmica de Ciências da Vida, Centro de Formação de Professores, Universidade Federal de Campina Grande, Cajazeiras, PB, e-mail: sara.maria@estudante.ufcg.edu.br

²Doutor, Professor do Magistério Superior, Unidade Acadêmica de Ciências da Vida, Centro de Formação de Professores, Universidade Federal de Campina Grande, Cajazeiras, PB, e-mail: savio.benvindo@professor.ufcg.edu.br



ANALYSIS OF THE PROFILE OF ANTIMICROBIAL USE IN THE MANAGEMENT OF URINARY TRACT INFECTION IN THE PEDIATRIC SECTOR OF A UNIVERSITY HOSPITAL IN PARAÍBA-BRAZIL.

ABSTRACT

Urinary tract infection (UTI) is one of the most common bacterial infections. In children, the clinical manifestations of UTI are heterogeneous and imprecise, delays in establishing the diagnosis of UTI can result in the worsening and appearance of symptoms, and it is recommended to initiate empirical treatment in most cases. Thus, this project's main objective is to discuss the profile of the use of antimicrobials as a therapeutic approach for the treatment of urinary tract infections in patients hospitalized in the pediatrics sector of the Hospital Universitário Júlio Bandeira (HUJB). This is a retrospective and descriptive cross-sectional study that evaluated the use of antibiotics in patients hospitalized for urinary tract infections in the pediatrics sector of the Hospital Universitário Júlia Bandeira (HUJB) from 2018 to 2022. 197 medical records were analyzed, with the The majority of patients were female and older than 2 months (96.4%), regarding the therapy used, the main antibiotics were Ceftriaxone (71.6%), Cephalothin (19.9%), Ampicillin (8.1%) , Amikacin (7.6%) and Gentamicin (7.6%), which corresponds to what is described in the institution's protocol. Furthermore, 40 cultures were collected, of which 12 showed bacterial growth, with E. coli being the most identified bacteria, a fact that is in agreement with the literature. Therefore, it is possible to observe the importance of the institution's protocol, as performing a urine culture is not an absolute indication in all cases, in addition to the delay in receiving the result, which demands the use of appropriate empirical therapy. In this regard, greater effectiveness of therapy stands out when following the protocol.

Keywords: Urinary tract infections, Pediatrics, Clinical Protocols.