



***Interações Medicamentosas Em Pacientes Pediátricos Internados Em Um Hospital Universitário Do Sertão Paraibano No Período De 2019 A 2020.***

**Daniel Duarte Dantas Moura<sup>1</sup>, Fávilla Vivianne da Silva Pinto<sup>2</sup>, Natália Bitú Pinto<sup>3</sup>**

**RESUMO**

Investigar as possíveis interações medicamentosas nos pacientes pediátricos de um hospital é imprescindível, tendo em vista a variabilidade dos fármacos utilizados neste setor, o maior grau de vulnerabilidade que este grupo apresenta inerente às particularidades dos seus processos fisiológicos, como também a escassez de estudos com evidência para uso de medicamentos com faixa de segurança em pediatria. Diante disso, o presente estudo tem como objetivo avaliar as possíveis interações medicamentosas em prescrições de pacientes pediátricos internados no Hospital Universitário Júlio Bandeira de Mello (HUJB) no período de 2019 a 2020. Trata-se de uma pesquisa transversal, descritiva e quantitativa, a partir da análise documental dos prontuários disponíveis no setor de arquivo do hospital em estudo. Para a coleta de dados foi utilizado um formulário desenvolvido com base nas fichas que constituem o prontuário, para posterior análise estatística das variáveis, discutidas à luz da literatura pertinente à temática abordada. Os dados foram coletados do período de janeiro de 2019 a dezembro de 2020. Para a análise de determinados dados serão utilizados os programas virtuais Up To Date e Drug.com. A partir da análise, observou-se que potencial de interação medicamentosa esteve presente em uma considerável parcela da amostra em estudo, o que permite afirmar uma alta prevalência de IM nas internações pediátricas. Ademais, espera-se que o estudo em questão possa contribuir com a identificação de equívocos nas prescrições hospitalares e assim, minimizar desfechos nocivos atrelados à terapia medicamentosa inadequada.

**Palavras-chave:** Interações medicamentosas. Pediatria. Farmacologia.

---

<sup>1</sup>Graduando em Medicina, Unidade Acadêmica de Ciências da Vida, UFCG, Cajazeiras, PB, e-mail: daniel.duarte@estudante.ufcg.edu.br

<sup>2</sup>Graduanda em Medicina, Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: favilla.vivianne@estudante.ufcg.edu.br

<sup>3</sup>Docente do curso de Medicina, Unidade Acadêmica de Ciências da Vida, UFCG, Cajazeiras, PB, e-mail: natalia.bitu@professor.ufcg.edu.br



***Drug interactions in pediatric patients admitted to a university hospital in Sertão Paraibano from 2019 to 2020.***

**ABSTRACT**

Investigating possible drug interactions in pediatric patients in a hospital is essential, given the variability of drugs used in this sector, the greater degree of vulnerability that this group presents inherent to the particularities of their physiological processes, as well as the scarcity of studies with evidence for the use of medications with a safety band in pediatrics. Therefore, the present study aims to evaluate the possible drug interactions in prescriptions of pediatric patients hospitalized at Hospital Universitário Júlio Bandeira de Mello (HUJB) from 2019 to 2020. This is a cross-sectional, descriptive and quantitative research, from the documental analysis of the medical records available in the archive sector of the hospital under study. For data collection, a form developed based on the forms that constitute the medical record was used, for further statistical analysis of the variables, discussed in the light of the literature relevant to the topic addressed. Data were collected from January 2019 to December 2020. For the analysis of certain data, the virtual programs Up To Date and Drug.com will be used. From the analysis, it was observed that the potential for drug interaction was present in a considerable portion of the study sample, which allows us to affirm a high prevalence of DI in pediatric hospitalizations. In addition, it is expected that the study in question can contribute to the identification of mistakes in hospital prescriptions and thus, minimize harmful outcomes linked to inadequate drug therapy.

**Keywords:** Drug interactions. Pediatrics. Pharmacology.