

DOI: 10.35621/23587490.v11.n1.p244-259

O PAPEL DO FARMACÊUTICO NA REDUÇÃO DE EVENTOS ADVERSOS AOS MEDICAMENTOS E NO TEMPO DE PERMANÊNCIA DE PACIENTES CRÍTICOS EM UNIDADES DE TERAPIA INTENSIVA

THE ROLE OF THE PHARMACIST IN REDUCING ADVERSE DRUG EVENTS AND LENGTH OF STAY FOR CRITICALLY ILL PATIENTS IN INTENSIVE CARE UNITS

Alysson Bruno Santos Fiurtado¹
Anuska Rhévia Lacerda Pontes²
Jorge Ederson Gonçalves Santana³
Francisca Sabrina Vieira Lins⁴

RESUMO: **Introdução:** A participação dos farmacêuticos em equipes multiprofissionais tem mostrado resultados positivos na redução de eventos adversos e na melhoria dos desfechos clínicos. A complexidade do tratamento e a necessidade de intervenções especializadas tornam a presença do farmacêutico essencial para a segurança e eficácia da terapia medicamentosa, apesar dos desafios enfrentados nas farmácias hospitalares. **Objetivo:** Analisar o papel do farmacêutico na redução de eventos adversos relacionados a medicamentos e no tempo de permanência de pacientes críticos em unidades de terapia intensiva, por meio de uma revisão integrativa. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, que foi realizada no mês de maio de 2024 nas seguintes bases de dados: BVS, Portal de Periódicos CAPES/MEC e Scientific Electronic Library Online (SciELO), utilizando os Descritores em Ciências da Saúde (DeCS) (Farmacêutico; Medicamentos; UTI; Redução; Eventos Adversos). Os critérios de inclusão estabelecidos para a amostra deste estudo compreenderam apenas artigos publicados nos últimos 05 anos, nos idiomas português e inglês. **Resultados:** A análise de diversos estudos mostrou que a intervenção farmacêutica é uma estratégia eficaz para otimizar a terapia medicamentosa, promovendo não apenas a segurança e a eficácia do tratamento,

¹ Discente do Curso de Farmácia do Centro Universitário Santa Maria - UNIFSM, e-mail: 20202004013@fsmead.com.br.

² Docente do Curso de Farmácia do Centro Universitário Santa Maria - UNIFSM, e-mail: 20202004013@fsmead.com.br.

³ Docente do Curso de Farmácia do Centro Universitário Santa Maria - UNIFSM, e-mail: edersantana22@hotmail.com.

⁴ Docente do Curso de Farmácia - ORIENTADORA - Centro Universitário Santa Maria - UNIFSM, e-mail: farmacia@fsmead.com.br.

mas também significativas economias de custos hospitalares. Além disso, a presença de farmacêuticos na equipe multidisciplinar da UTI contribui para a identificação precoce e resolução de problemas relacionados à farmacoterapia (DTRPs), melhora na adesão aos protocolos de cuidados e prevenção de resistência bacteriana aos antimicrobianos. Os estudos destacam que a redução de dias desnecessários de tratamento antimicrobiano e a minimização da ocorrência de lesão renal aguda (LRA) são exemplos claros dos benefícios proporcionados pela intervenção farmacêutica.

Palavras-chave: Farmacêutico; Intervenções; UTI.

ABSTRACT: Introduction: The participation of pharmacists in multidisciplinary teams has shown positive results in reducing adverse events and improving clinical outcomes. The complexity of treatment and the need for specialized interventions make the presence of the pharmacist essential for the safety and efficacy of medication therapy, despite the challenges faced in hospital pharmacies. **Objective:** To analyze the role of the pharmacist in reducing medication-related adverse events and the length of stay of critically ill patients in intensive care units through an integrative review. **Methodology:** This is an integrative literature review conducted in May 2024 in the following databases: BVS, CAPES/MEC Journal Portal, and Scientific Electronic Library Online (SciELO), using Health Sciences Descriptors (DeCS) (Pharmacist; Medications; ICU; Reduction; Adverse Events). The inclusion criteria for this study comprised only articles published in the last 5 years, in Portuguese and English. **Results:** The analysis of various studies showed that pharmaceutical intervention is an effective strategy to optimize medication therapy, promoting not only the safety and efficacy of treatment but also significant hospital cost savings. Furthermore, the presence of pharmacists in the multidisciplinary ICU team contributes to the early identification and resolution of drug therapy-related problems (DTRPs), improvement in adherence to care protocols, and prevention of bacterial resistance to antimicrobials. The studies highlight that the reduction of unnecessary days of antimicrobial treatment and the minimization of the occurrence of acute kidney injury (AKI) are clear examples of the benefits provided by pharmaceutical intervention.

Keywords: Pharmacist; Interventions; ICU.