

DOI: 10.35621/23587490.v11.n1.p1200-1215

## O PAPEL DO FARMACÊUTICO EM COMBATE AO USO IRRACIONAL DE ANTIBIÓTICOS: UMA REVISÃO DA LITERATURA

### THE ROLE OF THE PHARMACIST IN COMBATING THE IRRATIONAL USE OF ANTIBIOTICS: A LITERATURE REVIEW

Heleno Júnior Martins de Sousa<sup>1</sup>  
Jacinta Maria de Figueiredo Rolim<sup>2</sup>  
Anuska Rhevia Lacerda Pontes<sup>3</sup>  
Carla Islene Holanda Moreira Coelho<sup>4</sup>  
João Alves de Freitas Filho<sup>5</sup>  
Noany Afro de Carvalho Rodrigues<sup>6</sup>

**RESUMO: Introdução:** O uso irracional de automedicação com antibióticos tem se tornando um dos agravantes à saúde pública, podendo causar como consequência efeitos indesejáveis, enfermidades iatrogênicas e mascaramento de doenças evolutivas por isso é pauta pertinente no que diz respeito ao seu combate. **Objetivo:** Descrever o papel do farmacêutico frente ao uso irracional de medicamentos. E como objetivos específicos: analisar os fatores que contribuem para este uso inadequado; abordar sobre a origem dos antibióticos e seus mecanismos de ação; ressaltar o papel do farmacêutico no combate ao uso irracional destes medicamentos. **Método:** A pesquisa trata-se de uma revisão bibliográfica integrativa, a partir de concepções de teorias que discorrem sobre a temática, concretizando as conclusões de diversos estudos sobre o papel do profissional farmacêutico mediante o uso irracional dos antibióticos. O estudo classificou-se como qualitativo, pois apresenta metodologia que visa um aprofundamento do conhecimento sobre o assunto, além da busca por

---

<sup>1</sup> Discente do Curso de Farmácia do Centro Universitário Santa Maria - UNIFSM. he.leno.jr@hotmail.com.

<sup>2</sup> Docente do Curso de Farmácia do Centro Universitário Santa Maria - UNIFSM. jacinta\_rolim@hotmail.com.

<sup>3</sup> Docente do Curso de Farmácia do Centro Universitário Santa Maria - UNIFSM. anuskalacerda@hotmail.com.

<sup>4</sup> Docente do Curso de Farmácia do Centro Universitário Santa Maria - UNIFSM. carlaholandamoreira@hotmail.com.

<sup>5</sup> Discente do Curso de farmácia do Centro Universitário Santa Maria - UNIFSM. joaofilhoobiduu@icloud.com.

<sup>6</sup> Docente do Curso de Farmácia do Centro Universitário Santa Maria - UNIFSM. noanycarvalho011@gmail.com.

contribuições que complementem a literatura relacionada ao tema. **Resultados:** Constatamos que o profissional farmacêutico deve assumir seu papel e deve executar ações juntamente com as equipes de saúde, citando o uso e escolha de um antibiótico de espectro estreito, pois de acordo com o seu conhecimento sobre a etiologia da infecção, será possível alcançar melhores condições de tratamento. Além disto, os aspectos relacionados ao papel dos profissionais farmacêuticos demonstram que estes, por sua vez, precisam agir na prevenção e controle da resistência bacteriana, assim, os resultados apontam para uma importância de implementação de programas de uso racional de antimicrobianos e a educação contínua de pacientes sobre o uso adequado desses medicamentos. **Conclusão:** Portanto, é indispensável para o farmacêutico conscientizar à população da periculosidade dos riscos da automedicação. Alertando sobre esta ação ter como resultado grandes causadores de problemas futuros de saúde, além de prestar assistência farmacêutica através de ações de educação continuada, oferecendo informações sobre o modo de uso dos antimicrobianos.

**Palavras-chave:** Antibióticos. Farmacêutico. Uso irracional.

**ABSTRACT: Introduction:** The irrational use of self-medication with antibiotics has become one of the aggravating factors for public health, and can cause undesirable effects, iatrogenic illnesses and masking of progressive diseases, which is why it is a pertinent issue when it comes to combating it. **Objective:** To describe the role of the pharmacist in the face of the irrational use of medications. And as specific objectives: to analyze the factors that contribute to this inappropriate use; to address the origin of antibiotics and their mechanisms of action; to highlight the role of the pharmacist in combating the irrational use of these medications. **Method:** The research is an integrative bibliographic review, based on conceptions of theories that discuss the subject, concretizing the conclusions of several studies on the role of the pharmacist in the face of the irrational use of antibiotics. The study was classified as qualitative, as it presents a methodology that aims to deepen knowledge on the subject, in addition to the search for contributions that complement the literature related to the subject. **Results:** we found that the pharmacist must assume his/her role and must perform actions together with the health teams, citing the use and choice of a narrow-spectrum antibiotic, because according to his/her knowledge about the etiology of the infection, it will be possible to achieve better treatment conditions. Furthermore, aspects related to the role of pharmaceutical professionals demonstrate that they, in turn, need to act in the prevention and control of bacterial resistance. Thus, the results point to the importance of implementing programs for the rational use of antimicrobials and the ongoing education of patients on the appropriate use of these medications. **Conclusion:** Therefore, it is essential for pharmacists to raise awareness among the population about the dangerous risks of self-medication. Warning that this action can result in major future health problems, in addition to providing pharmaceutical assistance through ongoing education actions, offering information on how to use antimicrobials.

**Keywords:** Antibiotics. Pharmacist. Irrational use.