

Danilo Dantas Alves

Luciana Resende Prudente

Tatyana Xavier Almeida
Matteucci Ferreira

Nathalie de Lourdes Souza
Dewulf

Flavio Marques Lopes

Universidade Federal de Goiás
(UFG), Faculdade de Farmácia.

Autor para correspondência,
Faculdade de Farmácia –
Universidade Federal de Goiás,
Praça Universitária, Qd. 62, Goiânia,
Goiás, Brasil. 74.605-220. E-mail:
flaviomarques.ufg@gmail.com.
Telefone: +55(62)2309-6452.



Congresso de Ciências
Farmacêuticas do Brasil Central



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-
GRADUAÇÃO

Endereço: BR-153 – Quadra Área
75.132-903 – Anápolis –
revista.prp@ueg.br

Coordenação:
GERÊNCIA DE PESQUISA
Coordenação de Projetos e Publicações

Publicação: 19 de setembro de 2013

REVISÃO DE MEDICAMENTOS COMO FERRAMENTA NA IDENTIFICAÇÃO DE REAÇÕES ADVERSAS E INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS

Review of medicines as a tool in the identification of adverse reactions and medicine interactions

RESUMO

Introdução e objetivos: A revisão de medicamentos visa promover o uso racional de medicamentos por meio da análise de todos os medicamentos em uso do paciente. Este serviço é realizado pela Farmácia Universitária da Faculdade de Farmácia UFG-GO. Esse estudo tem o objetivo de relatar um caso ocorrido no serviço. **Metodologia:** Durante a Revisão de Medicamentos avaliou-se os medicamentos em uso pela paciente, frente à necessidade, efetividade e segurança, utilizando o Micromedex como ferramenta. **Resultados e discussões:** A paciente relatou o uso de sinvastatina para hiperlipidemia, o que causava fortes dores no estômago. Neste caso, foi identificado um problema de segurança no uso do medicamento, uma reação adversa ao medicamento. Durante a Revisão de Medicamentos, observou-se também uma possível interação medicamentosa, um problema de efetividade, entre a sinvastatina e a primidona utilizada pela paciente para depressão e tremores. A primidona ativa a CYP3A4 aumentando a metabolização da sinvastatina e diminuindo a concentração plasmática. Assim, foi enviada uma carta ao prescritor sugerindo a possibilidade de substituição por medicamentos hipolipemiantes que não são substratos do CYP3A4. O médico substituiu a sinvastatina por rosuvastatina evitando a possível interação medicamentosa e a paciente parou de sentir dores no estômago. **Conclusões:** A revisão de medicamentos pode ser uma ferramenta importante na identificação e solução de problemas e possíveis problemas relacionados ao medicamento.

Palavras-Chave: revisão de medicamentos; uso racional de medicamentos; problemas relacionados ao medicamento; interação medicamentosa; reação adversa.

ABSTRACT

Introduction and Objectives: The review of medicines aims to promote the rational use of medications through the analysis of all the medications in use by the patient. This service is conducted by the Farmácia Universitária of the Faculdade de Farmácia UFG-GO. This study aims to report a case occurred in the service. **Methodology:** During the Review of Medicines it was evaluated the medications in use by the patient, in face of the need, effectiveness and safety, using the Micromedex as tool. **Results and discussions:** The patient reported the use of simvastatin for hyperlipidemia, that caused sharp stomach pains. In this case, it was identified a problem of safety in the use of the medication. During the Review of Medicines, it was also observed a possible medicine interaction, a problem of effectiveness, between simvastatin and primidone used by the patient for depression and tremors. The primidone activates the CYP3A4 increasing the metabolism of simvastatin and decreasing the plamas concentration. Thus, a letter was sent to the prescriber suggesting the possibility of substitution for lipid-lowering medications that are not substrates of CYP3A4. The doctor replaced the simvastatin by rosuvastatin avoiding the possible drug interaction and the patient stopped feeling pains in the stomach. **Conclusions:** The review of medicines can be an importante tool in the identification and solution of problems and possible problems related to medicines.

Keywords: review of medicines; rational use of medications; problems related to medicine; medicine interaction; adverse reaction.