



## Avaliação de Interações Medicamentosas Potenciais em Prescrições Médicas do Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas Gerais (Brasil)

Cristiano S. MOURA\*<sup>1</sup>, Andréia Q. RIBEIRO<sup>2</sup> & Sérgia M.S. MAGALHÃES<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Instituto Multidisciplinar de Saúde, Campus Anísio Teixeira, Universidade Federal da Bahia, Av. Olívia Flores, 3000, Candeias, CEP:45055-090 Vitória da Conquista - BA - Brasil.

<sup>2</sup> Cemed - Centro de Estudo do Medicamento, Departamento de Farmácia Social, Faculdade de Farmácia, Universidade Federal de Minas Gerais - Av. Presidente Antônio Carlos, 6627 Campus Pampulha - Cep: 31270-901 Belo Horizonte - MG - Brasil.

**RESUMO.** Pacientes em politerapia são particularmente expostos a interações medicamentosas que podem levar a reação adversa a medicamentos ou falha terapêutica. O estudo objetivou avaliar a frequência de interações medicamentosas potenciais envolvendo psicofármacos em prescrições de um hospital universitário. Foram avaliadas 452 prescrições, selecionadas sistematicamente dos registros do hospital. Em 22,0% das prescrições havia pelo menos uma interação. Destas, 47% eram de relevância clínica. Foi encontrada associação positiva entre politerapia e ocorrência de interações. Este estudo mostrou que interações medicamentosas são frequentes em ambiente hospitalar. A adoção de medidas, como a utilização de sistemas eletrônicos de detecção de interações pode contribuir para a minimização destes eventos.

**SUMMARY.** "Potential Drug Interactions in Medical Prescriptions from a Brazilian University Hospital". Patients receiving polytherapy are particularly exposed to drug-drug interactions (DDI's), a situation that may lead to adverse drug reaction or fail in the treatment. The objective of this study was to evaluate the frequency of drug interactions involving CNS active drugs in prescriptions from a Brazilian university hospital. A set of 452 prescriptions were systematically selected from the hospital database records. The rate of prescriptions with at least one potential drug interaction was 22%. Of these, 47% were clinically significant. A positive association between polytherapy and drug interactions was found ( $P = 0,00$ ). This study showed that potential DDI's are frequent in hospital settings. Safeguards, such as computerized drug interaction detection systems, need to be introduced to prevent the occurrence of these events.

**PALAVRAS-CHAVE:** Hospital, Interações medicamentosas, Prescrições.

**KEY WORDS:** Drug interactions, Hospital, Prescriptions.

\* Autor a quem correspondência deve ser enviada. E-mail: cs\_moura@yahoo.com.br