

Embora os medicamentos sejam desenvolvidos sob critérios de proteção e segurança, seu uso não está isento de riscos. Entre as fontes de informações sobre reações adversas a medicamentos existem as publicações de relatos de caso. Devidamente descritas, tais publicações podem ter um significativo impacto clínico, especialmente para os eventos raros que não são detectados em ensaios clínicos. Foram selecionados relatos de casos publicados em 1998 e 2008 em 4 revistas importantes da área médica, conforme *ranking* do *Science Citation Index*. Para ser incluído, o relato de caso deveria apresentar exposição a um ou mais medicamentos e uma possível relação entre esses e o evento adverso observado. Dados sobre o paciente, o medicamento e a reação adversa foram extraídos dos relatos de acordo com os critérios estabelecidos pelo *Guidelines for Submitting Adverse Event Reports for Publication*, o qual classifica as informações em três níveis (requeridas, altamente desejáveis e se relevantes). A seleção e extração dos dados foram realizadas por dois revisores independentemente e as discrepâncias resolvidas por um terceiro revisor. De um total de 598 publicações selecionadas através do Medline, 525 não atenderam aos critérios de inclusão, resultando em 73 relatos de caso com suspeita de reação adversa a medicamentos. Dos resultados, destaca-se a ausência, na maioria dos relatos, de informações consideradas requeridas pelo guideline sobre a descrição do efeito adverso e sua gravidade. Já em relação ao resultado do efeito adverso, foi apresentada a informação em 93,2% dos relatos de 1998 e 72,0% de 2008. De um modo geral, verificou-se que estes relatos de caso são incompletos e não constam de informações essenciais para a determinação da causalidade e geração de alerta para uma investigação mais aprofundada.