



Adequação da indexação de ensaios clínicos em periódicos de cardiologia na base de dados LILACS: resultados preliminares.

Maria Anália da Conceição¹; Sueli Mitiko Yano Suga²; Maria Eduarda S. Puga;³ Maria Regina Torloni⁴;

1.Mestranda, Departamento de Medicina Interna e Terapêutica da Universidade Federal de São Paulo. Bibliotecária, BIREME/OPS/OMS (analia.conceicao@bireme.org).

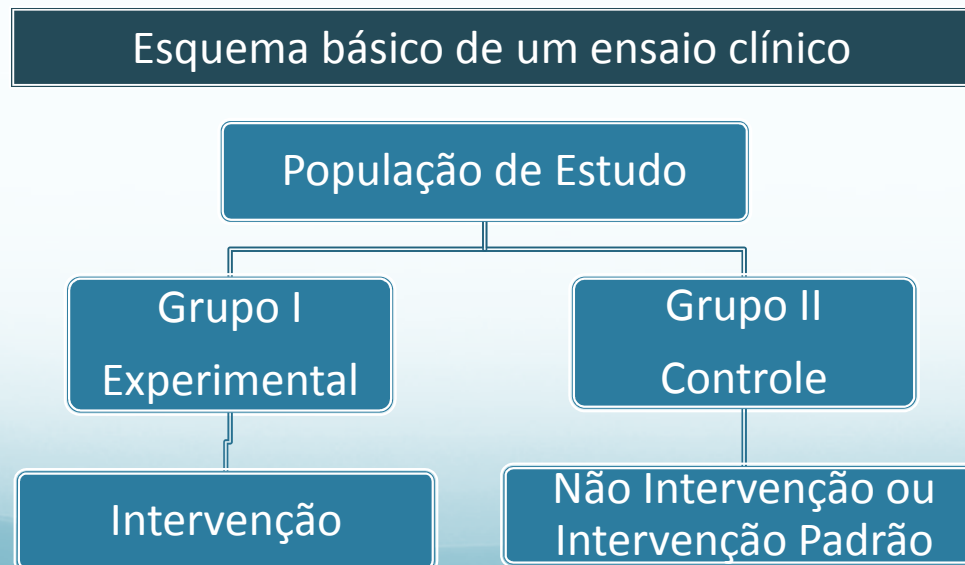
2.Bibliotecária, BIREME/OPS/OMS

3.Bibliotecária, Universidade Federal de São Paulo.

4.Médica e professora, Departamento de Obstetrícia da Universidade Federal de São Paulo.

Introdução

Os ensaios clínicos (EC) são um tipo de estudo experimental destinado à avaliar tratamentos, métodos diagnósticos ou medidas preventivas em saúde. Avaliam aspectos como: eficácia, efetividade, eficiência e segurança.



Importância

Devido à sua importância para a Medicina Baseada em Evidência, existe um crescente interesse na identificação correta dos EC dentro da vasta literatura publicada em periódicos médicos.

Isto requer que bases de dados bibliográficos, como a LILACS (Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde), possam oferecer formas eficazes de recuperação.

Qualidade da indexação

A qualidade da indexação é fator primordial para a recuperação de EC em sistemas de informação em saúde, uma vez que estes processos estão interligados.

Este estudo procurou avaliar a acurácia da indexação dos EC em periódicos latino-americanos de Cardiologia indexados na LILACS, identificar e analisar as eventuais falhas na indexação, realizada pelos Centros Cooperantes da rede LILACS.



Métodos

Duas revisoras independentes revisaram todos os artigos publicados entre 2008-2009 em 11 periódicos latino-americanos de Cardiologia, em acesso aberto indexados na LILACS.

Os EC foram identificados considerando a definição desse tipo de publicação (TP) apresentada no DeCS (Descritores em Ciências da Saúde).

Os artigos foram registrados em planilha Excel separados por revista, volume, fascículo, Id (número do registro), código do CC, classificação do artigo pelo CC e outras colunas para análise das duas revisoras.

Resultado e discussão

Durante o período do estudo, 1350 artigos foram analisados nos 11 periódicos selecionados. As duas revisoras identificaram 49 artigos (3,6%) como sendo EC, sendo que desses, 37 (75,5%) estavam indexados como EC e 12 (24,5%) estavam indexados incorretamente com outro TP (falsos negativos).

Por outro lado, dos 1350 artigos analisados, 5 artigos (0,4%) foram indexados como EC e não eram e, portanto, também estavam incorretamente indexados (falsos positivos).

Resultado e discussão

A taxa global de erro foi de 17/1350 (1,3%). O índice de concordância para indexação dos EC foi de 80% (Kappa), ou seja, substancial.

| Indexação LILACS | Verdade (determinada pela avaliação das duas revisoras) | | TOTAL |
|------------------|--|-----------------------------|-----------------------|
| EC | EC | Não é EC | a + b = 42 |
| | 37 (a) correto | 5 (b) falso positivo | |
| Não é EC | 12 (c) falso negativo | 1296 (d) correto | c + d = 1308 |
| TOTAL | a + c = 49 | b + d = 1301 | a+b+c+d = 1350 |

Uma das hipóteses para os erros na indexação é a definição imprecisa do tipo de estudo (desenho da pesquisa) dada pelos autores, sendo esse um dos itens a serem verificados.

Conclusões e comentários:

A acurácia geral da indexação de EC em revistas de cardiologia na LILACS foi de 98% e o índice de concordância Kappa foi de 0,80 %.

Porém, a taxa de falsos negativos foi de 24,5% e de falsos positivos foi de 0,4%, o que implica que um em cada quatro EC nessas revistas deixaria de ser identificado pelos pesquisadores que utilizassem o TP para suas buscas na LILACS.

Comentários:

A partir da análise completa dos dados deste estudo, será possível indicar as correções de indexação a serem feitas na base de dados LILACS no campo de TP específico para ensaios clínicos e elaborar instruções para a melhoria das técnicas utilizadas nos treinamentos de indexação dos Centros Cooperantes da Rede, com o intuito de contribuir para a melhoria dos mecanismos utilizados na recuperação de EC nessa base de dados.

Links de interesse:

Portal LILACS: <http://lilacs.bvsalud.org/>

Decs: <http://decs.bvs.br/>

Estatística Kappa: <http://users.med.up.pt/joakim/intromed/estatisticakappa.htm>

Obrigada!