

PERIÓDICOS DE ENFERMAGEM E ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS: IDENTIFICAÇÃO E CATEGORIZAÇÃO DAS PUBLICAÇÕES DE 1987 A 2008

Paulo Celso Prado Telles Filho¹

Marcus Fernando da Silva Praxedes²

Este estudo objetivou identificar e categorizar os artigos de periódicos nacionais de enfermagem que abordam temas referentes à administração de medicamentos no período de 1987 a 2008. A partir da busca realizada nas principais bases de dados da saúde, utilizou-se a revisão de literatura acerca da temática em seis periódicos nacionais, categorizando os artigos em assistência, ensino, pesquisa, técnica e erros de medicação, comunicação e medicamentos específicos. Foram identificados 108 artigos, destacando-se a Revista Latino-Americana de Enfermagem e a Revista Brasileira de Enfermagem e o autor Cassiani e a categoria medicamentos específicos, como aqueles responsáveis pelo mais expressivo quantitativo de artigos publicados. É necessária a soma de esforços para uma mais expressiva produção de artigos relacionados à administração de medicamentos.

DESCRITORES: sistemas de medicação; veículos homeopáticos; enfermagem

NURSING JOURNALS AND MEDICATION MANAGEMENT: IDENTIFICATION AND CATEGORIZATION OF PUBLICATIONS FROM 1987 TO 2008

This study aimed to identify and categorize publications about themes related to medication administration in Brazilian nursing journals between 1987 and 2008. From a survey in the main health databases, we reviewed literature about the theme in six Brazilian journals, classifying the articles into care, teaching, research, technique, medication errors, communication and specific drugs. One hundred eight articles were identified, particularly in the Revista Latino-Americana de Enfermagem and the Revista Brasileira de Enfermagem. The author Cassiani and the category specific drugs stand out as responsible for the largest number of articles published. Efforts need to be added up with a view to a more expressive production of articles on medication administration.

DESCRIPTORS: medication systems; homeopathic vehicles; nursing

PERIÓDICOS DE ENFERMERÍA Y ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS: IDENTIFICACIÓN Y CATEGORIZACIÓN DE LAS PUBLICACIONES DE 1987 A 2008

Este estudio objetivó identificar y categorizar los artículos de periódicos nacionales de enfermería que abordan temas referentes a la administración de medicamentos en el período de 1987 a 2008. A partir de la búsqueda realizada en las principales bases de datos de la salud, se utilizó la revisión de literatura acerca de la temática en seis periódicos nacionales, categorizando los artículos en lo referente a: asistencia; enseñanza; investigación; técnica y errores de medicación; comunicación; y, medicamentos específicos. Fueron identificados 108 artículos, destacándose la Revista Latino-Americana de Enfermería y la Revista Brasileña de Enfermería y el autor Casiani y la categoría medicamentos específicos, como aquellos responsables por la cantidad más expresiva de artículos publicados. Es necesario sumar esfuerzos para realizar una producción más expresiva de artículos relacionados a la administración de medicamentos.

DESCRIPTORES: sistemas de medicación; vehículos homeopáticos; enfermería

Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, Brasil: ¹Enfermeiro, Doutor em Enfermagem, Professor Adjunto, e-mail: ppradotelles@yahoo.com.br; ²Aluno do Curso de Graduação em Enfermagem, e-mail: marcusfera@yahoo.com.br.

INTRODUÇÃO

A administração de medicamentos é uma das atividades de maior responsabilidade da equipe de enfermagem. A produção científica, voltada para essa área, se mostra, então, de grande importância, uma vez que maximiza a utilização de vários princípios, fundamentados cientificamente, possibilitando assim a existência de processo de medicação seguro.

É crescente a ampliação do quantitativo e do nível de complexidade de técnicas relacionadas à administração de medicamentos, isso faz com que as exigências do mercado de trabalho sejam crescentes, sendo consenso, entre pesquisadores e profissionais envolvidos com essa prática, que o conhecimento ocupa papel importante na atualidade⁽¹⁾.

Considera-se, pois, de fundamental importância que se utilize métodos de trabalho com fundamentação teórica, possibilitando assim o crescimento intelectual e prático dos profissionais de enfermagem, visando a assistência fundamentada e de qualidade. Portanto, é evidente a importância da realização de estudos que contemplem temas relacionados à administração de medicamentos.

Dessa forma, justifica-se esse estudo, uma vez que, identificando e categorizando os artigos sobre temas referentes à administração de medicamentos, seja possível compreender a situação atual da produção científica relacionada a essa temática, favorecendo a localização dos artigos produzidos, bem como apontando para a necessidade de produção científica em temas importantes e pouco pesquisados, favorecendo o conhecimento em enfermagem.

OBJETIVO

A presente investigação objetivou identificar e categorizar os artigos de periódicos nacionais de enfermagem que abordam temas referentes à administração de medicamentos no período de 1987 a 2008.

MÉTODOS

Trata-se de revisão de literatura acerca do tema administração de medicamentos, referente ao período de 1987 a 2008. Utilizou-se esse período uma vez que, anteriormente a 1987, a literatura apresenta

reduzido quantitativo de artigos referentes ao tema, aliado ao fato de não ser julgado oportuno trabalhar com referências antigas. O levantamento bibliográfico foi realizado pela *internet*, através da BIREME, no banco de dados LILACS (Literatura Latino-Americana em Ciências de Saúde) e na base de dados BDEF (Base de Dados Bibliográficos Especializada na Área de Enfermagem do Brasil), por serem considerados os principais da área da saúde, no Brasil.

Para o levantamento dos artigos, foram utilizadas as palavras-chave “enfermagem”, “sistema de medicação”, “veículos homeopáticos” e “medicamentos”, de acordo com os descritores das bases de dados utilizadas.

Os critérios usados para a seleção da amostra foram: artigos publicados em periódicos nacionais; artigos que abordem a temática referente à administração de medicamentos, abrangendo todas as áreas de interesse da enfermagem; periódicos indexados nos bancos LILACS e BDEF e artigos publicados entre o período de 1987 a 2008.

Para a obtenção de todos os artigos, na íntegra, foram utilizadas a Biblioteca da Universidade Federal de Minas Gerais, a Biblioteca da Pontifícia Universidade Católica de Belo Horizonte e a Biblioteca da Universidade de São Paulo.

A revisão foi realizada através dos periódicos: Revista Gaúcha de Enfermagem, Revista Brasileira de Enfermagem, Revista da Escola de Enfermagem da USP, Revista Nursing (edição brasileira), Revista Latino-Americana de Enfermagem e Revista Baiana de Enfermagem. É importante destacar que tais periódicos foram elencados a partir da busca realizada nas bases de dados acima citadas.

Elaborou-se um formulário de coleta de dados, que foi preenchido para cada artigo, constando informações tais como título, periódico, ano, autores e categoria (assistência, ensino, pesquisa, técnica e erros de medicação, comunicação e medicamentos específicos).

RESULTADOS

Anteriormente à apresentação das tabelas, é necessário explicitar que os artigos foram distribuídos segundo as categorias: assistência, ensino, pesquisa, técnica, erros de medicação, comunicação e medicamentos específicos, respectivamente. Para tal distribuição utilizou-se a leitura dos artigos na íntegra.

Destaca-se que se julgou importante citar os títulos dos artigos nas tabelas, pois os mesmos facilitam a referência do leitor em relação ao tema tratado em cada artigo.

Segue-se a apresentação da Tabela 1, na qual se categorizam os artigos segundo periódicos, ano e autores dos artigos relacionados à assistência.

Tabela 1–Distribuição de artigos referentes à categoria assistência. Belo Horizonte, MG, 2008

Artigos	Periódicos	Ano	Autores
Papel da enfermeira na orientação e administração de drogas que levam à imunossupressão em pacientes submetidos a transplante cardíaco	Revista Gaúcha de Enfermagem	1987	Milanez HM, Almerão EO.
Cateteres centrais de inserção periférica em crianças de hospitais do município de São Paulo	Revista Gaúcha de Enfermagem	2007	Vendramin P, Pedreira MLG, Peterlini MAS.
Atuação da enfermagem na utilização do cateter venoso totalmente implantável	Revista Brasileira de Enfermagem	1993	Lopes RAM, Gomide SLA, Silva ARB, Rosa TAM.
Cefaléia pós-punção subaracnóidea: influência do calibre da agulha e da deambulação precoce	Revista Brasileira de Enfermagem	1993	Ferreira AP, Duarte LRP.
O uso do cateter heparinizado em hospitais de Belo Horizonte	Revista Brasileira de Enfermagem	1994	Saraiva MF, Campos SV, Silva TF.
Analgesia peridural domiciliar: atuação da enfermagem	Revista Brasileira de Enfermagem	1994	Pimenta CAM, Fukuda CL.
Investigação da enfermagem sobre o uso de cateteres venosos em clientes hospitalizados	Revista Brasileira de Enfermagem	1997	Utyama IKAU, Ohnishi M, Quesada RMB, Ishioka CH.
Avaliação de prescrição médica eletrônica em um hospital universitário	Revista Brasileira de Enfermagem	2002	Cassiani SHB, Gimenes FRE, Freire CC.
A medicação prescrita na internação hospitalar: o conhecimento do cliente	Revista Brasileira de Enfermagem	2003	Zanetti ACG, Afonso IMR, Freire CC, Cassiani SHB, Telles Filho PCP.
A segurança do paciente e o paradoxo no uso de medicamentos	Revista Brasileira de Enfermagem	2005	Cassiani SHB.
Análise dos eventos adversos pós-vacinais ocorridos em Teresina	Revista Brasileira de Enfermagem	2007	Araújo TME, Carvalho PMG, Vieira RDF.
Ocorrências adversas com medicação em unidade de terapia intensiva: análise da administração de soluções hidroeletrólíticas e antibióticos	Revista da Escola de Enfermagem-USP	1998	Maneti S.
Interações medicamentosas: fundamentos para a prática clínica da enfermagem	Revista da Escola de Enfermagem-USP	2001	Secoli SR.
A prescrição médica eletrônica em um hospital universitário: falhas de redação e opinião de usuários	Revista da Escola de Enfermagem-USP	2003	Cassiani SHB, Freire CC, Gimenez FEG.
Riscos potenciais de interações medicamentosas	Revista Nursing (edição brasileira)	2007	Rodrigues MCS, Santiago MB.
Sistema de distribuição de medicamentos por dose unitária: reflexões para a prática de enfermagem	Revista Latino-Americana de Enfermagem	1998	Coimbra JAH, Valsechi EASS, Carvalho MDB, Peloso SM.
Complicações decorrentes da terapia intravenosa em pacientes cirúrgicos	Revista Latino-Americana de Enfermagem	2000	Pereira RCC, Zanetti ML.
Órgãos de terapia medicamentosa: a administração de medicamentos por via intravenosa em crianças hospitalizadas	Revista Latino-Americana de Enfermagem	2003	Peterlini MAS, Chaud MN, Pedreira MLG.
Punção venosa periférica: avaliação de desempenho dos profissionais de enfermagem	Revista Latino-Americana de Enfermagem	2005	Torres MM, Andrade D, Santos CB.
Infecções da corrente sanguínea em pacientes em uso de cateter venoso central em unidades de terapia intensiva	Revista Latino-Americana de Enfermagem	2007	Mesiano ERA, Hamann EM.
Uso de medicamentos por pacientes idosos	Revista Baiana de Enfermagem	1987	Ramos TAG

Observando a Tabela 1, verifica-se que a Revista Brasileira de Enfermagem apresenta 9 artigos, representando, portanto, aquela que mais publicou sobre a temática relacionada à assistência. Segue-se a Revista Latino-Americana de Enfermagem, com 5 publicações.

Quanto aos autores, verifica-se que Cassiani destacou-se com 4 publicações, sendo que, em duas

dessas, a autora é a principal, um artigo é de única autoria e em um artigo a pesquisadora é coautora.

Nota-se que o ano de 2007 foi aquele no qual houve maior quantidade de publicações, ou seja, 4, seguido de 2003, com 3 publicações e 1987, 1993, 1994, 1998 e 2005 com 2 publicações a cada ano. A seguir, apresenta-se a Tabela 2 referente à categoria ensino.

Tabela 2 – Distribuição de artigos referentes à categoria ensino. Belo Horizonte, MG, 2008

Artigos	Periódicos	Ano	Autores
Aprendizagem de punção venosa com objeto educacional digital no Curso de Graduação em Enfermagem	Revista Gaúcha de Enfermagem	2007	Silva APSS, Cogo ALP.
Administração de injetáveis em farmácias: ação educativa do enfermeiro	Revista Brasileira de Enfermagem	1988	Mendes IAC, Nogueira MS, Cassiani SHB, Zanetti ML.
O uso de um sistema artesanalmente construído para o ensino prático da punção e infusão intravenosa	Revista Brasileira de Enfermagem	1991	Nascimento EMF, Cançado MLB.
Desempenho do discente de enfermagem na administração de terapêutica via intramuscular	Revista Brasileira de Enfermagem	1997	Nogueira MS, Mendes IAC, Hayashida M, Godoy S.
A criança e o medicamento: software educacional sobre administração de medicamentos em pediatria	Revista Brasileira de Enfermagem	2000	Zem-Mascarenhas SH, Cassiani SHB.
Administração de medicamentos e a comunicação de conhecimento via on-line	Revista Brasileira de Enfermagem	2001	Telles Filho PCP, Galdeano LE, Miasso AI, Caliri MHL, Mendes IAC.
Educação sem distâncias: utilização da Web CT como ferramenta de apoio para o ensino de terapia intravenosa na graduação de enfermagem	Revista Brasileira de Enfermagem	2003	Dias DC, Cassiani SHB.
Orientações básicas para os enfermeiros na ministração de psicofármacos	Revista da Escola de Enfermagem-USP	1998	Marcolan JF, Urasaki MBM.
Desenvolvimento de um curso on-line sobre o tema administração de medicamentos	Revista da Escola de Enfermagem-USP	2003	Cassiani SHB, Benfati FBS, Dias DC, Zem-Mascarenhas SH, Zanetti ML.
Administração de medicamentos: aquisição de conhecimentos e habilidades requeridas por um grupo de enfermeiros	Revista Latino-Americana de Enfermagem	2004	Telles Filho PCP, Cassiani SHB.

No que diz respeito à Tabela 2, observa-se que, do total de 10 artigos, 6 foram publicados pela Revista Brasileira de Enfermagem. Observou-se também que existe lacuna de publicação entre os anos 2005 e 2008.

Em relação aos autores, destacaram-se Cassiani, com autoria de cinco publicações, sendo

uma como primeira autora e quatro como coautora e Mendes com três publicações, sendo uma como autora principal e duas como coautora. Nogueira, Zanetti e Zem-Mascarenhas seguem com duas publicações cada autor. A seguir, mostra-se a Tabela 3, referente à categoria pesquisa.

Tabela 3 - Distribuição dos artigos referentes à categoria pesquisa. Belo Horizonte, MG, 2008

Artigos	Periódicos	Ano	Autores
Conhecimento dos pacientes sobre anticoagulação oral crônica acompanhados em ambulatório especializado	Revista Gaúcha de Enfermagem	2008	Henn CB, Rabelo ER, Boaz M, Souza EM.
Escalpe e equipo de soro: opinião de enfermeiras quanto aos requisitos essenciais de qualidade	Revista Brasileira de Enfermagem	1991	Maeda ST, Campedelli MC.
A utilização da região ventro-glútea para aplicação da vacina dupla-adulto: opinião da clientela	Revista Brasileira de Enfermagem	1994	Baroldi S, Oliveira SL, Oliveira MA.
Administração de medicamentos: análise da produção científica de enfermagem	Revista Brasileira de Enfermagem	2006	Lopes CHAF, Chaves EMC, Jorge MSB.
Princípios gerais de administração de medicamentos em unidades básicas de saúde	Revista da Escola de Enfermagem-USP	1989	Laganá MTC, Araújo TL, Santos LCR, Silva SH.
Administração de medicamentos injetáveis por via intramuscular: conhecimento dos ocupacionais de farmácias	Revista da Escola de Enfermagem-USP	2000	Rangel SM, Cassiani SHB.
Aplicação de medicamentos por via intramuscular: análise do conhecimento entre profissionais de enfermagem	Revista da Escola de Enfermagem-USP	2004	Godoy S, Nogueira MS, Mendes IAC.
O sistema de medicação nos hospitais e sua avaliação por um grupo de profissionais	Revista da Escola de Enfermagem-USP	2005	Cassiani SHB, Teixeira TCA, Opitz SP, Linhares JC.
Utilização de medicamentos parenterais em fracos-ampola em uma unidade pediátrica de um hospital universitário	Revista da Escola de Enfermagem-USP	2008	Souza MCP, Goulart MA, Rosado V, Reis AMM.
O enfermeiro e o conhecimento sobre punção arterial	Revista Nursing (edição brasileira)	2000	Barbosa PMK, Barbosa VBA, Valera RB.
Avaliação da qualidade do cuidado de enfermagem prestado ao pré-escolar na infusão endovenosa periférica contínua	Revista Nursing (edição brasileira)	2000	Vieira MRR, Soler ZASG.
A enfermagem e o uso de medicamentos pelos idosos	Revista Nursing (edição brasileira)	2000	Menezes TMO, Oliveira C, Baqueiro MB.
A temática administração de medicamentos nas pesquisas de enfermagem	Revista Latino-Americana de Enfermagem	1993	Fátia APA.
A internet e a enfermagem: construção de um site sobre administração de medicamentos	Revista Latino-Americana de Enfermagem	2001	Silva FB, Cassiani SHB, Mascarenhas SHZ.
Responsabilidade da enfermagem na administração de medicamentos: algumas reflexões para uma prática segura com qualidade de assistência	Revista Latino-Americana de Enfermagem	2001	Coimbra AH, Cassiani SHB.
Aspectos gerais e número de etapas do sistema de medicação de quatro hospitais brasileiros	Revista Latino-Americana de Enfermagem	2004	Cassiani SHB, Miasso AI, Silva AEBC, Oliveira RC.
Caracterização da estrutura para o preparo de medicamentos em hospitais de ensino: fatores que interferem na qualidade da assistência	Revista Latino-Americana de Enfermagem	2007	Oliveira RC, Cassiani SHB.
Preparo e administração de medicamentos: análise de questionamentos e informações da equipe de enfermagem	Revista Latino-Americana de Enfermagem	2007	Silva DO, Grou CR, Miasso AI, Cassiani SHB.
Análise custo-efetividade da terapia analgésica utilizada na dor pós-operatória	Revista Latino-Americana de Enfermagem	2008	Secoli SR, Padilha KG, Litvoc J.
Utilização e custo de medicamentos em gestantes de baixo risco	Revista Latino-Americana de Enfermagem	2008	Maeda ST, Secoli SR.

Em relação à Tabela 3, tem-se em destaque as Revistas Latino-Americana de Enfermagem com oito publicações e a Revista da Escola de Enfermagem da USP com cinco. O ano 2000 aparece como o de maior quantitativo de artigos relacionados à pesquisa em administração de medicamentos, somando quatro artigos. Verifica-se que, no ano 2008, contemplam-

se quatro publicações, e o ano de 2007 com dois artigos, ambos incluindo o autor Cassiani.

A esse respeito, o referido autor, assim como na Tabela 1, foi o responsável por sete publicações, destacando-se também nos artigos referentes à pesquisa em administração de medicamentos. Em relação às categorias técnica e erros de medicação, segue-se a Tabela 4.

Tabela 4—Distribuição dos artigos referentes às categorias técnica e erros de medicação. Belo Horizonte, MG, 2008

Artigos	Periódicos	Ano	Autores
Alterações nos locais de aplicação de insulina e nas seringas utilizadas pelos pacientes diabéticos	Revista Gaúcha de Enfermagem	2006	Castro ARV, Graziano KU, Grossi SAA.
Medida das capacidades psicomotoras envolvidas na técnica da injeção intramuscular	Revista Brasileira de Enfermagem	1992	Miyadahira AMK, Koizumi MS.
Avaliação da técnica de administração subcutânea de heparina na formação de hematomas	Revista Brasileira de Enfermagem	2002	Silva AAL, Cassiani SHB, Optiz SP.
Administração de medicamentos por via subcutânea: convenção ou controvérsia para a enfermagem?	Revista Brasileira de Enfermagem	2005	Reichembach MT, Méier MJ, Aschidamini IM.
Percentual de recirculação sanguínea em diferentes formas de inserções de agulhas nas fistulas arteriovenosas, de paciente em tratamento hemodialítico	Revista da Escola de Enfermagem-USP	2001	Reis EMK, Malvaso GO, Ferraz AEP, Rossi LA.
Reutilização de seringas descartáveis no domicílio de crianças e adolescentes com diabetes mellitus	Revista da Escola de Enfermagem-USP	2007	Castro ARV, Grossi SAA.
Sistema fechado para infusão venosa: por quê?	Revista Nursing (edição brasileira)	2000	Nascimento EMF.
Reutilização de seringa de insulina em uma população de diabéticos da cidade de Passos, Minas Gerais	Revista Nursing (edição brasileira)	2001	Rossi VEC, Pace AE.
Assistência de enfermagem pré e pós-inserção imediata do cateter venoso central de inserção periférica em pacientes neonatais	Revista Nursing (edição brasileira)	2003	Lourenço SA, Kakehashi TY.
Reutilização de seringas e agulhas descartáveis na aplicação de insulina pela clientela diabética: uma análise da literatura	Revista Nursing (edição brasileira)	2004	Castro ADRV, Grossi SAA.
Manuseio e preparo de quimioterápicos: uma colaboração ao processo reflexivo da conduta de enfermagem	Revista Latino-Americana de Enfermagem	1999	Monteiro ABC, Nicolete MGP, Marziale MHP, Robazzi MLCC.
Autoaplicação de insulina em crianças portadoras de diabetes mellitus tipo 1	Revista Latino-Americana de Enfermagem	2000	Antonia CD, Zanetti ML.
A prática de utilização de seringas descartáveis na administração de insulina no domicílio	Revista Latino-Americana de Enfermagem	2001	Souza CR, Zanetti ML.
Reutilização de seringas descartáveis: frequência e custos para administração de insulina no domicílio	Revista Latino-Americana de Enfermagem	2001	Teixeira CRS, Zanetti ML, Ribeiro KP.
Erros na medicação: estratégias de prevenção	Revista Brasileira de Enfermagem	2000	Cassiani SHB.
Erros de medicação em hospitais universitários: tipos, causas, sugestões e providências	Revista Brasileira de Enfermagem	2004	Silva AEBC, Cassiani SHB.
Erros de medicação em pediatria: análise da documentação de enfermagem no prontuário do paciente	Revista Brasileira de Enfermagem	2005	Melo LR, Pedreira MLG.
Estratégias para prevenção de erros de medicação no setor de emergência	Revista Brasileira de Enfermagem	2005	Oliveira RC, Camargo AEB, Cassiani SHB.
Erro de medicação: importância da notificação no gerenciamento da segurança do paciente	Revista Brasileira de Enfermagem	2007	Bohomol E, Ramos LH.
Redesenho das atividades de enfermagem para redução de erros de medicação em pediatria	Revista Brasileira de Enfermagem	2007	Yamanaka TI, Pereira DG, Pedreira MLG, Peterlini MAS.
Erros na administração de medicamentos: divulgação de conhecimentos e identificação dos pacientes como aspectos relevantes	Revista da Escola de Enfermagem-USP	2000	Miasso AI, Cassiani SHB.
Erros de medicação: tipos, fatores causais e providências tomadas em quatro hospitais brasileiros	Revista da Escola de Enfermagem-USP	2006	Miasso AI, Grou CR, Cassiani SHB, Silva AEBC, Fakh FT.
Erros mais comuns e fatores de risco na administração de medicamentos em unidades básicas de saúde	Revista Latino-Americana de Enfermagem	1999	Oliveira VT, Cassiani SHB, Chericato C, Miasso AI.
Erros na medicação e consequências para profissionais de enfermagem e clientes: um estudo exploratório	Revista Latino-Americana de Enfermagem	2002	Carvalho VT, Cassiani SHB.
O processo de preparo e administração de medicamentos: identificação de problemas para propor melhorias e prevenir erros de medicação	Revista Latino-Americana de Enfermagem	2006	Miasso AI, Silva AEBC, Cassiani SHB, Grou CR, Oliveira RC, Fakh FT.
Percepções sobre o erro de medicação: análise de respostas da equipe de enfermagem	Revista Latino-Americana de Enfermagem	2006	Bohomol E, Ramos LM.
Erros de dispensação de medicamentos em um hospital público pediátrico	Revista Latino-Americana de Enfermagem	2008	Costa LA, Valli C, Alvarenga AP.
Erros na administração de medicamentos: fatores de risco e medidas empregadas	Revista Baiana de Enfermagem	1998	Bueno E, Cassiani SHB, Miquelim JL.

No que concerne à categoria técnica, observa-se que as Revistas Latino-Americana de

Enfermagem e Nursing (edição brasileira) destacaram-se no quantitativo de publicações sobre

técnica, somando cinco e quatro artigos em cada periódico, respectivamente.

Zanetti e Grossi foram os autores responsáveis pelo maior quantitativo de artigos referentes à técnica. Em relação aos anos, observa-se que somente dois artigos foram publicados na década de 90, bem como no ano 2001, onde se alcançou o maior número de publicações.

Em relação à categoria erros de medicação, destacam-se a Revista Brasileira de Enfermagem e a Revista Latino-Americana como as principais produtoras de conhecimento referente a erros de

medicação e o ano 2006 como o de maior quantitativo de publicações, ou seja, quatro artigos.

Referente à autoria das publicações, a autora Cassiani se destaca sobremaneira com a produção de nove artigos, dos quais um é de autoria única e oito em coautoria. Segue-se Miasso com quatro publicações, sendo autora principal em três e coautora em um artigo. Os autores Bohomol, Oliveira, Pedreira e Ramos possuem duas publicações cada um. No Tabela 5, encontram-se as categorias referentes à comunicação e medicamentos específicos.

Tabela 5-Distribuição dos artigos referentes às categorias comunicação e medicamentos específicos. Belo Horizonte, MG, 2008

Artigos	Periódicos	Ano	Autores
Influência do tipo de abordagem para injeções intramusculares nas reações de pré-escolares	Revista da Escola de Enfermagem-USP	1989	Hora ALM.
Administração de medicamentos: orientação final de enfermagem para a alta hospitalar	Revista da Escola de Enfermagem-USP	2005	Miasso AI, Cassiani SHB.
Orientação de enfermagem ao paciente em tratamento quimioterápico: uma revisão da literatura	Revista Nursing (edição brasileira)	2007	Penido ISO, Lima EDRP.
Avaliação das orientações pós-alta de pacientes em uso de anticoagulante oral	Revista Nursing (edição brasileira)	2007	Barbosa MSS, Maffei FHA, Marin MJS.
O processo de comunicação na administração de medicamentos injetáveis em crianças sob a perspectiva de interação entre mãe-criança e auxiliares de enfermagem	Revista Latino-Americana de Enfermagem	1997	Oliveira VT, Cassiani SHB.
Vínculo materno-infantil e participação da mãe durante a realização da punção venosa: a ótica da psicanálise	Revista Latino-Americana de Enfermagem	2007	Pinto JP, Barbosa VL.
Assistência de enfermagem na aplicação de sulfato de magnésio em pacientes portadoras de pré-eclâmpsia grave e eclâmpsia no Hospital das Clínicas de Porto Alegre	Revista Gaúcha de Enfermagem	1987	Duarte NMN.
Terapia com anticorpos monoclonais: uma revisão de literatura	Revista Gaúcha de Enfermagem	2007	Del'Debbio CB, Tonon LM, Secoli SR.
A administração de anestésicos voláteis como fator relacionado às náuseas e vômitos no período pós-operatório	Revista Gaúcha de Enfermagem	2008	Pompeo DA, Rossi LA.
Insulina intravenosa: controvérsias sobre o processo de adsorção nos dispositivos de infusão	Revista Gaúcha de Enfermagem	2008	Lima AS, Andreoli RLF, Grossi SAA, Secoli SR.
Drogas citostáticas: medidas para minimização do risco ocupacional	Revista Brasileira de Enfermagem	1988	Barbosa A.
Administração de quimioterápicos: uma proposta de protocolo de enfermagem	Revista Brasileira de Enfermagem	2007	Andrade M, Silva RS.
Administração de insulina: uma abordagem fundamental na educação em diabetes	Revista da Escola de Enfermagem-USP	2000	Souza CR, Zanetti ML.
Interferência do intervalo de administração da droga sobre a nefrotoxicidade da gentamicina em ratos	Revista da Escola de Enfermagem-USP	2001	Oliveira VCR, Tejos CR, Hosaka EM, Andrade SC, Araújo M, Vattimo MFF.
Conhecimento dos estudantes de enfermagem em relação às drogas psicotrópicas	Revista da Escola de Enfermagem-USP	2004	Campos FV, Soares CB.
Medicamentos utilizados em transplante de medula óssea: um estudo sobre combinações dos antimicrobianos potencialmente interativos	Revista da Escola de Enfermagem-USP	2008	Fonseca BR, Secoli SR.
Complicações do metotrexato em crianças portadoras de leucemia	Revista Nursing (edição brasileira)	2007	Barbosa HSC, Bushatsky M, Patriota AG, Melo ASS, Marcolino RLS.
Vantagens e desvantagens na terapia domiciliar dos fatores da coagulação	Revista Nursing (edição brasileira)	2007	Teles LFPP, Santos ICRV.
O enfermeiro frente ao paciente com lesão neuropática: relato de experiência	Revista Nursing (edição brasileira)	2007	Salomé GM.
Antipsicóticos de ação prolongada no tratamento de manutenção da esquizofrenia. Parte I. Fundamentos do seu desenvolvimento, benefícios e nível de aceitação em diferentes países e culturas	Revista Latino-Americana de Enfermagem	2003	Bechelli LPC.
Antipsicóticos de ação prolongada no tratamento de manutenção da esquizofrenia. Parte II. O manejo do medicamento, integração da equipe multidisciplinar e perspectivas com a formulação de antipsicóticos de nova geração de ação prolongada	Revista Latino-Americana de Enfermagem	2003	Bechelli LPC.
Perigos potenciais a que estão expostos os trabalhadores de enfermagem na manipulação de quimioterápicos antineoplásicos: conhecê-los para preveni-los	Revista Latino-Americana de Enfermagem	2004	Rocha FLR, Marziale, MHP, Robazzi MLCC.
Reações adversas imediatas ao contraste iodado intravenoso em tomografia computadorizada	Revista Latino-Americana de Enfermagem	2007	Juchem BC, Dall'Agnol CM.

Continua...

Continuação...

Artigos	Periódicos	Ano	Autores
Uso de iodóforo tóxico em feridas crônicas: revisão da literatura	Revista Latino-Americana de Enfermagem	2007	Oliveira AS, Santos VLGC
Retenção urinária pós-operatória: avaliação de pacientes em uso de analgesia com opioides	Revista Latino-Americana de Enfermagem	2007	Fernandes MCBC, Costa VV, Saraiva RA.
Fatores que retardam a administração de trombolítico em pacientes com diagnóstico de infarto agudo do miocárdio, atendidos em um hospital geral	Revista Latino-Americana de Enfermagem	2008	Muller LA, Rabelo ER, Moraes MA, Azzoli K.
Uso de fármacos analgésicos em pós-operatório de cirurgia cardíaca neonatal	Revista Latino-Americana de Enfermagem	2008	Bueno M, Kimura AF, Pimenta CAM.
Consumo de benzodiazepínicos sem prescrição médica entre estudantes do primeiro ano da escola de enfermagem da Universidade Guayquil, Equador	Revista Latino-Americana de Enfermagem	2008	Pinos Paredes N, Miasso AI, Tirapelli CR.
Florais de Bach: uma abordagem na enfermagem, segundo Martha Rogers	Revista Baiana de Enfermagem	1993	Hirata, MC.

Apenas três periódicos produziram artigos com temática referente à comunicação, com duas publicações cada um: a Revista da Escola de Enfermagem-USP, a Revista Nursing (edição brasileira) e a Revista Latino-Americana de Enfermagem. Registra-se a autora Cassiani novamente como a principal produtora de conhecimento, somando 2 artigos.

O ano 2007 se mostrou com o maior quantitativo de publicações, destacando-se também as lacunas de produção científica entre os anos 1990 e 1996, entre 1998 e 2004 e 2008.

A categoria medicamentos específicos contempla 23 artigos que discorrem acerca de medicações com características incomuns. Todos os periódicos estudados apresentaram publicações referentes a tal temática. A Revista Latino-Americana de Enfermagem se destacou com a produção de nove artigos.

Durante toda a década de 90 apenas um artigo foi produzido, destacando-se a lacuna apresentada entre os anos 1990 e 1992 e de 1994 a 1999. Tem-se também o ano 2007 com o maior quantitativo de publicações, totalizando oito artigos. No que concerne à autoria, destacou-se Bechelli e Secoli, com a publicação de dois artigos cada.

DISCUSSÃO

Após a leitura na íntegra e categorização dos artigos, tal como descrito na metodologia, buscou-se na literatura pesquisas que fundamentassem a discussão dos resultados.

Assim, é importante afirmar que a sustentação da assistência de enfermagem, fundamentada pela produção expressa na Tabela 1, auxilia a equipe de enfermagem a avaliar, criteriosamente, os riscos a que os pacientes se encontram expostos, possibilita a informação sobre

a existência desses riscos e os cuidados propostos para preveni-los, visando proporcionar a segurança ao paciente⁽²⁾.

A categoria referente ao ensino também é de relevante importância, uma vez que as produções científicas fornecem importantes contribuições para o ensino e, conseqüentemente, ao exercício da enfermagem⁽³⁾.

Em vista disso, a abordagem do ensino da administração de medicamentos em pesquisas da área de enfermagem é essencial para o desenvolvimento da profissão, uma vez que garante a passagem do estado de desconhecimento relativo para o estado de conhecimento capaz de transformar a realidade⁽⁴⁾.

Em relação à Tabela 3, sabe-se que a pesquisa em enfermagem tem como principal tarefa contribuir para a base científica da prática, sendo necessários estudos para determinar a eficácia das prescrições e cuidados de enfermagem. Assim, a ciência de enfermagem, por meio desses esforços, crescerá e gerará justificativas, cientificamente fundamentadas, para propor mudanças na prática e no cuidado do paciente⁽⁵⁾.

Também é importante relatar que a fundamentação teórica, voltada para a temática técnica, necessita levar em consideração as transformações do mercado de trabalho que se mostra cada vez mais competitivo. Essa fundamentação deve garantir à equipe de enfermagem constante capacitação, possibilitando a aprendizagem e a pesquisa, com o objetivo de conhecer as novas técnicas e identificar seus conceitos, bem como seus fundamentos.

A prática de enfermagem necessita, pois, seguir princípios fundamentados cientificamente, sendo necessárias pesquisas voltadas para a identificação e prevenção de erros na medicação, temática essa presente no cotidiano da equipe de

enfermagem. Erros na administração de medicamentos são reais e apresentam 11% de risco grave à integridade do paciente⁽⁶⁾.

Desperta-se, pois, a necessidade de conduzir investigações científicas a respeito dessa temática, uma vez que são evidentes várias dúvidas da equipe de enfermagem durante o processo de preparo e administração de medicamentos⁽⁷⁾. É preciso fornecer aos profissionais conhecimentos e habilidades com vistas a um processo seguro e de qualidade, possibilitando a identificação de erros anteriormente à sua ocorrência.

Também a comunicação possui papel fundamental no processo de administração de medicamentos. Muitas falhas ocorrem quando a equipe se comunica de forma inadequada, sendo necessários estudos que auxiliem na revisão dos processos de medicação e na criação de ações proativas e estratégias que visem a melhoria da comunicação⁽⁸⁾.

A categoria comunicação, dentre todas aquelas apresentadas neste estudo, se destaca como, quantitativamente, a menos desenvolvida. É preciso que se priorize essa temática, uma vez que ela é fundamental para o desenvolvimento das atividades da equipe de enfermagem, dentre elas a administração de medicamentos.

O fato de existir reduzido quantitativo de artigos relacionados à comunicação pode estar vinculado ao fato de os pesquisadores da área não estarem atentos à importância da comunicação no processo da administração de medicamentos. Recomenda-se, pois, que pesquisadores somem esforços para a realização de pesquisas nessa área do conhecimento.

Em relação aos medicamentos específicos, torna-se evidente a necessidade do desenvolvimento de pesquisas, visto que esses medicamentos possuem peculiaridades relacionadas à avaliação pré-administração, dose, administração, efeitos terapêuticos, redução de efeitos adversos, interações medicamentosas e controle da toxicidade. Para isso, é necessário o domínio de conhecimentos científicos, bem como a criação de sólida base de informações, a qual será responsável por prática de qualidade e segura ao paciente⁽⁹⁾.

Vale destacar que a abordagem da temática administração de medicamentos em pesquisas da área de enfermagem vem sendo caracterizada por constantes mudanças, buscando superar a fragmentação do conhecimento até então presente⁽¹⁰⁾.

CONCLUSÕES

Considerou-se importante identificar e categorizar as publicações de enfermagem referentes à temática administração de medicamentos em periódicos de enfermagem, tendo em vista a importância do estudo da produção científica para a assistência fundamentada e de qualidade.

Observou-se 108 publicações sobre a temática em foco, no período de 1987 a 2008. A Revista Latino-Americana de Enfermagem foi responsável pela produção de 34 artigos, seguida da Revista Brasileira de Enfermagem com 29 artigos, sendo, portanto, esses os periódicos que mais publicaram sobre a administração de medicamentos no período do estudo.

Os artigos evidenciaram diversidade de autores, porém, alguns desses se destacaram, sendo que Cassiani contou com 28 artigos. Em relação à classificação dos artigos, detectou-se maior número de publicações voltadas para os medicamentos específicos, com 23 publicações. Seguem-se as áreas assistência e pesquisa com 21 e 20 artigos, respectivamente. Quantitativamente menos privilegiadas foram as categorias erros de medicação, técnica, ensino e comunicação com 14, 14, 10 e 6 artigos, respectivamente.

A grande variedade de abordagens das publicações, revelada no presente estudo, oferece uma noção de sua magnitude para a enfermagem e sinaliza para a necessidade de investimentos dos pesquisadores para a realização de várias outras pesquisas que possam contribuir na geração de novos conhecimentos relativos à administração de medicamentos, sobretudo no binômio administração de medicamentos – comunicação, contribuindo para o avanço das pesquisas na referida temática.

REFERÊNCIAS

1. Telles PCP Filho, Cassiani SHB. Implementação e avaliação do módulo à distância administração de medicamentos. *Rev Cogitare Enferm* 2007 abril-junho; 12(2):222-8.
2. Freitas GF, Oguisso T. Ocorrências éticas com profissionais de enfermagem: um estudo quantitativo. *Rev Esc Enferm USP* 2008 abril; 42(1):34-40.
3. Ito EE, Takahashi RT. Publicações sobre ensino em enfermagem na Revista da Escola de Enfermagem da USP. *Rev Esc Enferm USP* 2005 novembro-dezembro; 39(4):409-16.
4. Ito EE, Peres AM, Takahashi RT, Januário MM. O ensino de enfermagem e as diretrizes curriculares nacionais: utopia x realidade. *Rev Esc Enferm USP* 2006 dezembro; 40(4):570-5.
5. Smeltzer SC, Bare BG. Tratado de enfermagem médico-cirúrgica. 10ª ed. Rio de Janeiro (RJ): Guanabara Koogan; 2005.
6. Rothschild JM, Landrigan CP, Cronin JW, Kaushal R, Lockley SW, Burdick E, et al. The critical care safety study: the incidence and nature of adverse events and serious medical errors in intensive care. *Crit Care Med* 2005 August; 33(8):1694-700.
7. Silva DO, Grou CR, Miaso AI, Cassiani SHB. Medication preparation and administration: analysis of inquiries and information by the nursing team. *Rev Latino-am Enfermagem* 2007 setembro-outubro; 15(5):1010-7.
8. Silva AEBC, Cassiani SHB, Miaso AI, Opitz SP. Problemas na comunicação: uma possível causa de erros de medicação. *Acta Paul Enferm* 2007;20(3):272-6.
9. Santana ARCMBF, Cassiani SHB, Monzani AAS, Miaso AI. Análisis del conocimiento de enfermeros de clínica médica y de Unidad de Terapia Intensiva sobre medicamentos específicos. In: X Coloquio Panamericano de Investigacion en Enfermeria; 2006. Noviembre 27-30; Buenos Aires. Argentina, p. 213-4.
10. Scherer ZAP, Scherer EA, Carvalho AMP. Reflexões sobre o ensino da enfermagem e os primeiros contatos do aluno com a profissão. *Rev Latino-am Enfermagem* 2006 março-abril; 14(2):285-91.