

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

Paulo Celso Prado Telles Filho¹
Marcus Fernando da Silva Praxedes²

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.

DESCRITORES: sistemas de medicación; vehículos homeopáticos; enfermería

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

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.

DESCRIPTORES: sistemas de medicação; veículos homeopáticos; enfermagem

INTRODUCCIÓN

La administración de medicamentos es una de las actividades de mayor responsabilidad del equipo de enfermería. La producción científica, dirigida a esa área, se muestra, entonces, de gran importancia, una vez que maximiza la utilización de varios principios, fundamentados científicamente, posibilitando así la existencia de un proceso de medicación seguro.

Las técnicas relacionadas a la administración de medicamentos vienen creciendo en cantidad e complejidad, eso hace con que las exigencias del mercado de trabajo aumenten, siendo un consenso, entre los investigadores y profesionales que participan de esa práctica, que el conocimiento ocupa un papel importante en la actualidad⁽¹⁾.

Se considera de fundamental importancia que se utilicen métodos de trabajo con fundamento teórico, posibilitando así el crecimiento intelectual y práctico de los profesionales de enfermería, objetivando la asistencia fundamentada y de calidad. Por lo tanto, es evidente la importancia de la realización de estudios que contemplen temas relacionados a la administración de medicamentos.

De esa forma, se justifica este estudio, una vez que, identificando y categorizando los artículos sobre temas referentes a la administración de medicamentos, es posible comprender la situación actual de la producción científica relacionada a esa temática, favoreciendo la localización de los artículos producidos, así como apuntando para la necesidad de aumentar la producción científica en temas importantes y poco investigados, favoreciendo el conocimiento en enfermería.

OBJETIVO

La presente investigación 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.

MÉTODOS

Se trata de una revisión de la literatura sobre el tema administración de medicamentos, referente

al período de 1987 a 2008. Se utilizó ese período una vez que, antes de 1987, la literatura presenta un número reducido de artículos referentes al tema, aliado al hecho de no ser oportuno trabajar con referencias antiguas. El levantamiento bibliográfico fue realizado por la *internet*, a través de la BIREME, en el banco de datos LILACS (Literatura Latino-Americana en Ciencias de la Salud) y en la base de datos BDENF (Base de Datos Bibliográficos Especializada en el Área de Enfermería de Brasil), por ser considerados los principales del área de la salud, en Brasil.

Para el levantamiento de los artículos, fueron utilizadas las palabras clave "enfermería", "sistema de medicación", "vehículos homeopáticos" y "medicamentos", de acuerdo con los descriptores de las bases de datos utilizadas.

Los criterios usados para la selección de la muestra fueron: artículos publicados en periódicos nacionales; artículos que abordan la temática referente a la administración de medicamentos, abarcando todas las áreas de interés de la enfermería; periódicos indexados en los bancos LILACS y BDENF y artículos publicados entre el período de 1987 a 2008.

Para la obtención de todos los artículos, completos, fueron utilizadas la Biblioteca de la Universidad Federal de Minas Gerais, la Biblioteca de la Pontificia Universidad Católica de Belo Horizonte y la Biblioteca de la Universidad de Sao Paulo.

La revisión fue realizada a través de los periódicos: Revista Gaucha de Enfermería, Revista Brasileña de Enfermería, Revista de la Escuela de Enfermería de la USP, Revista Nursing (edición brasileña), Revista Latino-Americana de Enfermería y Revista Baiana de Enfermería. Es importante destacar que esos periódicos fueron encontrados a partir de la búsqueda realizada en las bases de datos ya citadas.

Se elaboró un formulario de recolección de datos, que fue llenado para cada artículo, constando informaciones como título, periódico, año, autores y categoría (asistencia, enseñanza, investigación, técnica y errores de medicación, comunicación y medicamentos específicos).

RESULTADOS

Antes de presentar las tablas, es necesario explicar que los artículos fueron distribuidos según

las categorías: asistencia, enseñanza, investigación, técnica, errores de medicación, comunicación y medicamentos específicos, respectivamente. Para esa distribución se utilizó la lectura completa de los artículos.

Se destaca que se juzgó importante citar los títulos de los artículos en las tablas, ya que los mismos

facilitan la referencia del lector en relación al tema tratado en cada artículo.

A continuación se presentan la Tabla 1, en la cual se categorizan los artículos según: periódicos, año y autores de los artículos relacionados a la asistencia.

Tabla 1—Distribución de artículos referentes a la categoría asistencia. Belo Horizonte, MG, 2008

Artículos	Revistas	Año	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 (Brazilian edition)	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.
Órfãos 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 la Tabla 1, se verifica que la Revista Brasileña de Enfermería presenta 9 artículos, representando, por lo tanto, aquella que más publicó sobre la temática relacionada a la asistencia. Sigue la Revista Latino-Americana de Enfermería, con 5 publicaciones.

En cuanto a los autores, se verifica que Casiani se destacó con 4 publicaciones, siendo que, en dos de ellas, la autora es la principal, un artículo

es su única autoría y en otro artículo la investigadora es coautora.

Se nota que el año de 2007 fue aquel en el cual hubo mayor cantidad de publicaciones, o sea, 4, seguido de 2003, con 3 publicaciones y 1987, 1993, 1994, 1998 y 2005 con 2 publicaciones a cada año. A seguir, se presenta la Tabla 2 referente a la categoría enseñanza.

Tabla 2 – Distribución de artículos referentes a la categoría enseñanza. Belo Horizonte, MG, 2008

Artículos	Revistas	Año	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.

En lo que se refiere a la Tabla 2, se observa que, del total de 10 artículos, 6 fueron publicados por la Revista Brasileña de Enfermería. También se observó que existe un vacío de publicaciones entre los años 2005 y 2008.

En relación a los autores, se destacaron Casiani, con autoría de cinco publicaciones, siendo

una como primera autora y cuatro como coautora y Mendes con tres publicaciones, siendo una como autora principal y dos como coautora. Nogueira, Zanetti y Zem-Mascarenhas siguen con dos publicaciones cada uno. A seguir, se muestra la Tabla 3, referente a la categoría investigación.

Tabla 3 - Distribución de los artículos referentes a la categoría investigación. Belo Horizonte, MG, 2008

Artículos	Revistas	Año	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.

Continua...

Tabla 3 - *Continuación*

Artículos	Revistas	Año	Autores
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 frascos-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 (Brazilian edition)	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 (Brazilian edition)	2000	Vieira MRR, Soler ZASG.
A enfermagem e o uso de medicamentos pelos idosos	Revista Nursing (Brazilian edition)	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.

En relación a la Tabla 3, se destacan las Revistas Latino-Americana de Enfermería con ocho publicaciones y la Revista de la Escuela de Enfermería de la USP con cinco. El año 2000 aparece como el de mayor cantidad de artículos relacionados a la investigación en administración de medicamentos, sumando cuatro artículos. Se verifica que, en el año 2008, se contemplan cuatro publicaciones, y el año

de 2007 con dos artículos, ambos incluyendo el autor Casiani.

A ese respecto, el referido autor, así como en la Tabla 1, fue el responsable por siete publicaciones, destacándose también en los artículos referentes a la investigación en administración de medicamentos. En relación a las categorías técnica y errores de medicación, se presenta la Tabla 4.

Tabla 4—Distribución de los artículos referentes a las categorías técnica y errores de medicación. Belo Horizonte, MG, 2008

Artículos	Revistas	Año	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, Opitz 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.

Continua...

Tabla 4 - *Continuación*

Artículos	Revistas	Año	Autores
Sistema fechado para infusão venosa: por quê?	Revista Nursing (Brazilian edition)	2000	Nascimento EMF.
Reutilização de seringa de insulina em uma população de diabéticos da cidade de Passos, Minas Gerais	Revista Nursing (Brazilian edition)	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 (Brazilian edition)	2003	Lourenço SA, Kakehashi TY.
Reutilização de seringas e agulhas descartáveis na aplicação de insulina pela clientela diabética: uma análise da literatura	Revista Nursing (Brazilian edition)	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 conseqüências 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.

En lo que concierne a la categoría técnica, se observa que las Revistas Latino–Americana de Enfermería y Nursing (edición brasileña) se destacaron en el número de publicaciones sobre técnica, sumando cinco y cuatro artículos en cada periódico, respectivamente.

Zanetti y Grosi fueron los autores responsables por la mayor cantidad de artículos referentes a la técnica. En relación a los años, se observa que solamente dos artículos fueron publicados en la década del 90, así como en el año 2001, donde se alcanzó el mayor número de publicaciones.

En relación a la categoría errores de medicación, se destacan la Revista Brasileña de

Enfermería y la Revista Latino–Americana como las principales productoras de conocimiento referente a errores de medicación y el año 2006 como el de mayor cantidad de publicaciones, o sea, cuatro artículos.

Referente a la autoría de las publicaciones, la autora Casiani se destaca de sobremanera con la producción de nueve artículos, de los cuales uno es de autoría única y ocho en coautoría; sigue Miaso con cuatro publicaciones, siendo autora principal en tres y coautora en un artículo. Los autores Bohomol, Oliveira, Pedreira y Ramos poseen dos publicaciones cada uno. En la Tabla 5, se encuentran las categorías referentes a la comunicación y medicamentos específicos.

Tabla 5-Distribución de los artículos referentes a las categorías comunicación y medicamentos específicos.
Belo Horizonte, MG, 2008

Artículos	Revistas	Año	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 (Brazilian edition)	2007	Penido ISO, Lima EDRP.
Avaliação das orientações pós-alta de pacientes em uso de anticoagulante oral	Revista Nursing (Brazilian edition)	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 (Brazilian edition)	2007	Barbosa HSC, Bushatsky M, Patriota AG, Melo ASS, Marcolino RLS.
Vantagens e desvantagens na terapia domiciliar dos fatores da coagulação	Revista Nursing (Brazilian edition)	2007	Teles LFPP, Santos ICRV.
O enfermeiro frente ao paciente com lesão neuropática: relato de experiência	Revista Nursing (Brazilian edition)	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.
Uso de iodoformo tópico em feridas crônicas: revisão da literatura	Revista Latino-Americana de Enfermagem	2007	Oliveira AS, Santos VLCC.
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 Guayaquil, 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 tres periódicos produjeron artículos con temática referente a la comunicación, con dos publicaciones cada uno: la Revista de la Escuela de Enfermería-USP, la Revista Nursing (edición brasileña) y la Revista Latino-Americana de Enfermería. Se registra la autora Casiani nuevamente como la principal productora de conocimiento, sumando 2 artículos.

El año 2007 se mostró con el mayor número de publicaciones, destacándose también los vacíos de producción científica entre los años 1990 y 1996, entre 1998 y 2004 y 2008.

La categoría medicamentos específicos contempla 23 artículos que discurren acerca de medicaciones con características no comunes. Todos los periódicos estudiados presentaron publicaciones referentes a esa temática. La Revista Latino-Americana de Enfermería se destacó con la producción de nueve artículos.

Durante toda la década del 90 apenas un artículo fue producido, destacándose el vacío presentado entre los años 1990 y 1992 y de 1994 a 1999. Se tiene también el año 2007 con el mayor número de publicaciones, totalizando ocho artículos. En lo que concierne a la autoría, se destacó Bechelli y Secoli, con la publicación de dos artículos cada uno.

DISCUSIÓN

Después de la lectura completa y categorización de los artículos, tal como descrito en la metodología, se buscó en la literatura investigaciones que fundamentasen la discusión de los resultados.

Así, es importante afirmar que la sustentación de la asistencia de enfermería, fundamentada por la producción expresada en la Tabla 1, auxilia al equipo de enfermería a evaluar, con buen criterio, los riesgos a que los pacientes se encuentran expuestos, posibilita la información sobre la existencia de esos riesgos y los cuidados propuestos para prevenirlos, con el objetivo de proporcionar la seguridad al paciente⁽²⁾.

La categoría referente a la enseñanza también es de relevante importancia, una vez que las producciones científicas ofrecen importantes contribuciones para la enseñanza y, consecuentemente, para el ejercicio de la enfermería⁽³⁾.

En vista de esto, el abordaje de la enseñanza de la administración de medicamentos en investigaciones del área de enfermería es esencial

para el desarrollo de la profesión, una vez que garantiza pasar del estado de desconocimiento relativo para el estado de conocimiento capaz de transformar la realidad⁽⁴⁾.

En relación a la Tabla 3, se sabe que la investigación en enfermería tiene como principal tarea contribuir para la base científica de la práctica, siendo necesarios estudios para determinar la eficacia de las prescripciones y cuidados de enfermería. Así, la ciencia de la enfermería, por medio de esos esfuerzos, crecerá y generará justificativas, científicamente fundamentadas, para proponer cambios en la práctica y en el cuidado del paciente⁽⁵⁾.

También es importante relatar que la fundamentación teórica, dirigida para la temática técnica, necesita llevar en consideración las transformaciones del mercado de trabajo que se muestra cada vez más competitivo. Esa fundamentación debe garantizar al equipo de enfermería una constante capacitación, posibilitando el aprendizaje y la investigación, con el objetivo de conocer las nuevas técnicas e identificar sus conceptos, así como sus fundamentos.

La práctica de enfermería necesita seguir principios fundamentados científicamente, siendo necesarias realizar investigaciones dirigidas para la identificación y prevención de errores en la medicación, temática que está presente en lo cotidiano del equipo de enfermería. Errores en la administración de medicamentos son reales y presentan 11% de riesgo grave a la integridad del paciente⁽⁶⁾.

Así, se despierta la necesidad de conducir investigaciones científicas a respecto de esa temática, una vez que son evidentes varias dudas del equipo de enfermería durante el proceso de preparación y administración de medicamentos⁽⁷⁾. Es preciso ofrecer a los profesionales conocimientos y habilidades con el objetivo de alcanzar un proceso seguro y de calidad, posibilitando la identificación de errores antes de que estos ocurran.

También la comunicación posee un papel fundamental en el proceso de administración de medicamentos. Muchas fallas ocurren cuando el equipo se comunica de forma inadecuada, siendo necesarios estudios que auxilien en la revisión de los procesos de medicación y en la creación de acciones proactivas y estrategias que tengan por objetivo la mejoría de la comunicación⁽⁸⁾.

La categoría comunicación, entre todas aquellas presentadas en este estudio, se destaca como, cuantitativamente, la menos desarrollada. Es

preciso que se priorice esa temática, una vez que ella es fundamental para el desarrollo de las actividades del equipo de enfermería, entre ellas la administración de medicamentos.

El hecho de existir un reducido número de artículos relacionados a la comunicación puede estar vinculado al hecho de que los investigadores del área no están atentos a la importancia de la comunicación en el proceso de la administración de medicamentos. Se recomienda que investigadores sumen esfuerzos para la realización de investigaciones en esa área del conocimiento.

En relación a los medicamentos específicos, es evidente la necesidad del desarrollo de investigaciones, ya que esos medicamentos poseen peculiaridades relacionadas a la evaluación previa a la administración, dosis, administración, efectos terapéuticos, reducción de efectos adversos, interacciones medicamentosas y control de la intoxicación. Para esto, es necesario el dominio de conocimientos científicos, así como la creación de una sólida base de informaciones, la cual será responsable por práctica de calidad y segura al paciente⁽⁹⁾.

Vale destacar que el abordaje de la temática administración de medicamentos en investigaciones de la área de enfermería viene siendo caracterizada por constantes cambios, buscando superar la fragmentación del conocimiento hasta entonces presente⁽¹⁰⁾.

CONCLUSIONES

Se consideró importante identificar y categorizar las publicaciones de enfermería referentes

a la temática administración de medicamentos en periódicos de enfermería, teniendo considerando la importancia del estudio de la producción científica para la asistencia fundamentada y de calidad.

Se encontraron 108 publicaciones sobre la temática en cuestión, en el período de 1987 a 2008. La Revista Latino-Americana de Enfermería fue responsable por la producción de 34 artículos, seguida de la Revista Brasileña de Enfermería con 29 artículos, siendo, por lo tanto, los periódicos que más publicaron sobre la administración de medicamentos en el período del estudio.

Los artículos evidenciaron una gran diversidad de autores, sin embargo, algunos de esos se destacaron, siendo que Casiani contó con 28 artículos. En relación a la clasificación de los artículos, se detectó un mayor número de publicaciones dirigidas a los medicamentos específicos, con 23 publicaciones. Siguen las áreas de asistencia e investigación con 21 y 20 artículos, respectivamente. Cuantitativamente menos privilegiadas fueron las categorías errores de medicación, técnica, enseñanza y comunicación con 14, 14, 10 y 6 artículos, respectivamente.

La gran variedad de abordajes de las publicaciones, revelada en el presente estudio, ofrece una noción de su magnitud para la enfermería y señala la necesidad de realizar inversiones en los investigadores para que realicen varias otras investigaciones que puedan contribuir en la generación de nuevos conocimientos relativos a la administración de medicamentos, sobre todo en el binomio administración de medicamentos – comunicación, contribuyendo para el avance de las investigaciones en la referida temática.

REFERENCIAS

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. Itol 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. Itol 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 Enfermería; 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.