PAPEL ASSISTENCIAL DA ENFERMAGEM EM SERVIÇOS DE REMOÇÃO AEROMÉDICA NO BRASIL: REVISÃO QUALITATIVA E METASSÍNTESE¹.

Jéssica Teixeira LOURENÇO²; Nelson Augusto MENDES³; Vanessa Jaqueline BAPTISTA⁴; Lucas Benedito Fogaça RABITO⁵.

RESUMO

Dada às dimensões continentais do Brasil, faz-se necessário a utilização da remoção por transporte aeromédico, e neste contexto, o enfermeiro de bordo, gestor da assistência de enfermagem durante este tipo de transporte pré-hospitalar vem assumindo importância, sendo necessárias pesquisas que avaliem esta temática. Trata-se de uma revisão sistemática da literatura qualitativa e metassíntese, realizada com busca nas bases Lilacs, Scielo, Medline e Google Acadêmico utilizando um mecanismo de busca padronizado, sendo selecionados 07 artigos que se enquadraram nos critérios de inclusão. Utilizou-se as Representações Sociais como método de análise e desenvolveu-se uma metassíntese sobre o papel do enfermeiro na assistência aeromédica. A análise foi precedida de uma avaliação de qualidade dos artigos com uso de uma ferramenta sistemática de avaliação. Os meta-temas oriundos da metassíntese foram que os papéis da enfermagem aeromédica. Concluímos que a temática ainda é incipiente nos cursos de graduação e pós-graduação e poucas pesquisas tem sido desenvolvidas na área. Os estudos apontam benefícios da inclusão da Enfermagem nesta arena da atenção pré-hospitalar.

Palavras-chave: Enfermagem de Emergência; Assistência de Enfermagem; Remoção Aeromédica.

INTRODUÇÃO

O Transporte Aeromédico é uma modalidade de deslocamento de paciente utilizada principalmente quando se fala de enfermos em estado crítico e, em muitas ocasiões, representa a única opção para que o indivíduo receba assistência em um centro especializado nas suas afecções (SCUISSIATO et al., 2012). Neste contexto, conseguir encaminhar o paciente certo, ao lugar certo, no momento certo, representa muitas vezes a diferença para a vida de vítimas de trauma ou para doentes graves, e tal ação depende de uma infinidade de fatores modificáveis e não modificáveis.

O enfermeiro de bordo, que é o profissional de enfermagem que trabalha em aeronaves, ainda é um profissional incipiente em nosso país, havendo poucos cursos específicos na área e, os poucos cursos existentes tem sua formação voltada para a emergência, com experiência apenas em cuidados a pacientes graves, que se encontram nas emergências e nas Unidades de Terapia Intensivas, faltando, portanto a vivência de cuidados a pacientes aeroremovidos (SCHWEITZER et al., 2011).

¹ Trabalho de Conclusão de Curso de Pós-graduação em Transporte Aeromédico e Medicina Aeroespacial, da Faculdade Censupeg, Maringá, PR – Brasil. 2019.

² Enfermeira. Pós-graduanda em Transporte Aeromédico e Medicina Aeroespacial pela Faculdade Censupeg – Maringá, PR – Brasil.

³ Enfermeiro. Coordenador da pós-graduação Transporte Aeromédico e Medicina Aeroespacial pela Faculdade Censupeg – Maringá, PR - Brasil.

⁴ Enfermeira. Docente do Centro Universitário Integrado de Campo Mourão, PR - Brasil.

⁵ Acadêmico do 8º período do Curso de Bacharel em Enfermagem; Centro Universitário Integrado de Campo Mourão, PR – Brasil.

Neste sentido, o objetivo desta pesquisa foi analisar a produção científica sobre a atuação e assistência de enfermagem em emergência em serviços de remoção aeromédica, especificamente em estudos qualitativos.

METODOLOGIA

O estudo foi realizado através de revisão sistemática de pesquisa qualitativa nas bases de dados do Lilacs, Scielo, Medline e Google Acadêmico. O levantamento das publicações foi realizado no ano de 2019, utilizando-se termos livres e termos DeCs. Os termos foram combinados com os operadores booleanos "OR" e "AND". Os critérios de inclusão foram estudos que versam sobre as pesquisas qualitativas abordando a temática da assistência de enfermagem de emergência em serviços de remoção aeromédicas a partir da data de 01/01/1992 (data da inclusão do termo Enfermagem de Emergência nos termos *Mesh*). Foram excluídos estudos que versavam sobre outras populações, fenômenos e contextos. Os resultados da busca bibliográfica foram coletados em um registro padronizado de coleta de dados. Posteriormente foi realizada a análise crítica dos artigos. Os resultados foram categorizados, e então se realizou a metassíntese qualitativa.

RESULTADOS E DISCUSSÕES

Figura 1: Fluxograma detalhando as fases do desenvolvimento das buscas nas bases Biblioteca Virtual de Saúde (BVS)/Enfermagem, Google Acadêmico e Pubmed, julho, 2019.

Autor/ano	Objeto	Tipo de estudo	População	Resultados categóricos
Schweitzer et al, 2011	Construção de um protocolo assistencial	Estudo qualitativo convergente assistencial	08 enfermeiros	Segurança, monitoração e avaliação constante do paciente.
Passos et al, 2011	Produção científica acerca do transporte aéreo de pacientes	Revisão de literatura	33 publicações	Escassa regulamentação das atribuições do enfermeiro de bordo.
Bonuzzi et al, 2016	Caracterização de produção científica acerca do transporte aéreo de pacientes	Revisão de literatura	11 publicações	Condição física, controle emocional, criatividade e habilidades de improviso para o bom desempenho da assistência de enfermagem.
Lima et al, 2015	Satisfação do enfermeiro no Serviço de Atendimento Móvel de Urgência Aéreo	Pesquisa qualitativa, realizada por meio de entrevistas.	07 enfermeiros	Foram elencadas as dificuldades encontradas na assistência de enfermagem no SAMU Aéreo.
Bonin, WLM, 2016	Processo de acionamento do apoio Aeromédico no atendimento pré-hospitalar no Estado do Rio de Janeiro	Estudo qualitativo, descritivo.	Não se aplica	Baixo índice no acionamento do serviço aeromédico e criação do fluxograma analisador para nortear acionamento pelas equipes do Atendimento Pré-hospitalar.
Scuissiat et al, 2012	Compreensão de enfermeiros de bordo sobre seu papel na equipe multiprofissional de transporte aeromédico	Estudo qualitativo descritivo	08 enfermeiros	Gestor da missão aeromédica, planejando a assistência durante o voo, os aspectos profissionais da assistência de enfermagem e a comunicação e trabalho em equipe.
Rocha et al, 2003	Necessidade de preparação da Enfermagem para atender as demandas crescentes desses serviços	Relato de experiência e revisão de literatura	Não especificado	Aponta para a importância do papel do Enfermeiro, bem como da necessária ampliação de suas competências para atuação na área de atendimento pré-hospitalar e remoção aeromédica.

Quadro 1 – Características dos estudos incluídos, Maringá, Paraná, Brasil, 1992 a 2019.

Figura 2 – Processo de avaliação crítica dos Artigos incluídos no estudo de revisão

	Autores						
Item/artigo avaliado	Schweitzer et al, 2011	Passos et al, 2011	Bonuzzi et al, 2016	Lima et al, 2015	Bonin, WLM, 2016	Scussiat o et al, 2012	Rocha et al, 2003
1. Congruência entre a perspectiva filosófica e metodologia?
2. Congruência entre a metodologia e objetivo da pesquisa?
3. Congruência entre a metodologia e métodos de coleta de dados?
4. Congruência entre a metodologia e análise de dados?
5. Congruência entre metodologia e interpretação dos resultados?
6. Declaração que localize o pesquisador cultural ou teoricamente?
7. A influência do pesquisador na pesquisa e vice-versa é abordada?
8. Os participantes e suas vozes estão adequadamente representados?
9. A pesquisa é ética de acordo com os critérios atuais?
10. As conclusões fluem da análise ou interpretação dos dados?
Porcentagem de adequação	100	90	90	100	100	100	100

item presente

item ausente

Não claro

Não aplicável

Fonte: Autoria própria

Figura 3 – Meta-Temas elaborados por meio da análise, integração e interpretação dos achados dos artigos incluídos.

Fonte: Autoria própria

CONSIDERAÇÕES FINAIS

A análise permitiu a elaboração de quatro metatemas oriundos da metassíntese sobre as representações sociais dos papéis da enfermagem aeromédica, Concluímos que a temática ainda é incipiente nos cursos de graduação e pós-graduação e poucas pesquisas tem sido desenvolvidas na área. Os estudos apontam benefícios da inclusão da Enfermagem nesta arena da atenção pré-hospitalar e necessidade de maiores investimentos a fim de garantir padronização essencial, educação continuada na área de formação de recursos humanos e ainda de regulamentação dos órgãos de classe e do próprio Ministério da Saúde.

Neste estudo confirmou-se que o delineamento metodológico qualitativo tem sido amplamente empregado nas publicações da enfermagem sobre a temática. Ressalta-se a importância da inclusão do conteúdo acerca de enfermagem aeroespacial nos cursos de graduação e pós-graduação em enfermagem, já que esta é uma área de atuação que vem crescendo consideravelmente. Considera-se que existem ainda muitas lacunas na produção de conhecimento sobre o tema. Acredita-se que pesquisas que analisem esta interface, muito contribuem para a qualificação do cuidado de enfermagem aeroespacial.

REFERÊNCIAS

BONIN, Wagner Luiz Melo. **Estratégia de educação para o apoio aeromédico: um estudo descritivo**. 2016. Universidade Federal Fluminense, [s. l.], 2016.

BONUZZI, Karen Leme et al. Atuação do enfermeiro no atendimento pré hospitalar aéreo a pacientes politraumatizados - revisão de literatura. **Revista de Divulgação Científica Sena Aires**, [s. l.], v. 5, n. 2, p. 171–177, 2016. Disponível em: <<http://revistafacesa.senaaires.com.br/index.php/revisa/article/view/268>>. Acesso em: 17 jul. 2019.

GENTIL, Rosana Chami. Aspectos históricos e organizacionais da remoção aeromédica: a dinâmica da assistência de enfermagem. **Revista da Escola de Enfermagem da USP**, [s. l.], v. 31, n. 3, p. 452–467, 1997. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0080-62341997000300008&lng=pt&tlng=pt>. Acesso em: 8 jul. 2019.

LIMA, Erica WM et al. Satisfaction of nurses in service mobile service emergency air. **Revista de Enfermagem da UFPI**, [s. l.], v. 4, n. 4, p. 49–55, 2015. Disponível em: <<http://www.ojs.ufpi.br/index.php/reufpi/article/viewFile/3504/pdf>>. Acesso em: 17 jul. 2019.

MATHEUS, Maria Clara Cassuli. Metassíntese qualitativa: desenvolvimento e contribuições para a prática baseada em evidências. **Acta Paulista de Enfermagem**, [s. l.], v. 22, n. spe1, p. 543–545, 2009.

MOHER, David et al. Preferred reporting items for systematic reviews and meta-analyses: the PRISMA statement. **PLoS medicine**, [s. l.], v. 6, n. 7, p. e1000097, 2009.

OLIVEIRA, Denize Cristina Denise Cristina. Análise de conteúdo temático-categorial: uma proposta de sistematização. **Rev. enferm. UERJ2**, [s. l.], v. 16, n. 4, p. 569–76, 2008.

ROCHA, Patrícia Kuerten et al. Assistência de enfermagem em serviço pré-hospitalar e remoção aeromédica. **Revista Brasileira de Enfermagem**, [s. l.], v. 56, n. 6, p. 695–698, 2003. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-71672003000600022&lng=pt&tlng=pt>. Acesso em: 8 jul. 2019.

SCHWEITZER, Gabriela et al. Protocolo de cuidados de enfermagem no ambiente aeroespacial à pacientes traumatizados: cuidados durante e após o voo. **Texto & Contexto - Enfermagem**, [s. l.], v. 20, n. 3, p. 478–485, 2011. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0104-07072011000300008&lng=pt&tlng=pt>. Acesso em: 8 jul. 2019.

SCUISSIATO, Dayane Reinhardt et al. Compreensão de enfermeiros de bordo sobre seu papel na equipe multiprofissional de transporte aeromédico. **Revista Brasileira de Enfermagem**, [s. l.], v. 65, n. 4, p. 614–620, 2012. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-71672012000400010&lng=pt&tlng=pt>. Acesso em: 8 jul. 2019.