



Assistência de enfermagem à parada cardiorrespiratória em emergência

Judite R. dos Santos Neta¹ (IC), *Raísa F. de Assis¹ (IC) (raisa@aluno.ueg.br), Walter Dias Junior¹ (PQ).

¹ Faculdade de Enfermagem - Universidade Estadual de Goiás –Unidade Universitária Ceres – Ceres, Goiás, Brasil.

Resumo: A assistência do enfermeiro em casos de parada cardiorrespiratória é fundamental para o restabelecimento de saúde do paciente, assim como a ação de toda equipe multiprofissional. O presente estudo tem por principal proposta legitimar e enaltecer a importância da enfermagem em âmbito clínico e de urgência e emergência, com foco nas ocorrências de parada cardiorrespiratória, por meio de revisão bibliográfica integrativa qualitativa descritiva. A busca dos artigos relacionados à área foi realizada na Biblioteca Virtual de Saúde (BVS) selecionado as bases de dados LILACS, BDNF e MEDLINE, utilizando descritores isolados e associados. Foi encontrado, para cada descritor isoladamente, um total de 766.930 artigos sem utilização de quaisquer filtros, sendo que, o número de artigos encontrados na base de dados BDNF foi de 42.841 (5,6%), na LILACS de 53.201 (6,9%) e MEDLINE de 670.888 (87,5%). Após análise dos artigos, verificou-se que alguns se repetiam tanto entre as bases de dados, como dentro de cada descritor associado. O número total de artigos encontrados para os descritores associados foi de 660 artigos (83,4%) desconsiderando a repetição dentro as bases e dos descritores associados. A ausência de publicações associadas a atuação da equipe de enfermagem a pacientes em situação de parada cardiorrespiratória ainda é uma realidade, sugerindo-se a realização de novos estudos associados a atuação dos enfermeiros em parada cardiorrespiratória e ressuscitação cardiopulmonar.

Palavras-chave: Emergência; Ressuscitação Cardiopulmonar.

Introdução

Uma parada cardiorrespiratória se qualifica como a inexistência repentina de débito cardíaco associada à parada respiratória, podendo o paciente, em um curto prazo de cinco minutos nesta situação, apresentar danos permanentes por hipóxia aos órgãos e tecido encefálico (FARIAS et al., 2015).

O enfermeiro, por passar mais tempo próximo dos pacientes durante o seu





tratamento, na ocorrência de uma parada cardiorrespiratória, é quem atua de forma direcionada, sistemática e ágil, e quem primeiro avalia os sinais e sintomas do paciente. É também o enfermeiro quem executa a ressuscitação cardiopulmonar e aciona outros membros da equipe multiprofissional (RANGEL E OLIVEIRA, 2010).

Segundo a American Heart Association (2020), referente aos sistemas de tratamento, o sucesso da realização da ressuscitação cardiopulmonar (RCP) e melhor prognóstico após parada cardiorrespiratória compreende uma variedade de fatores relacionados de curto e longo prazo, que engloba paciente, família, médicos, enfermeiros, farmacêuticos, fisioterapeutas, entre outros, que exercem papel fundamental no tratamento e no reestabelecimento de saúde.

Nesta perspectiva, os enfermeiros devem ser detentores de conhecimento prático e teórico, além de calma, inteligência emocional e agilidade, frente a essa situação, como também, saber agir de forma sistematizada e ordenada, capaz de coordenar toda equipe de saúde para garantir o sucesso do atendimento (FREITAS E PÉLLENZ, 2018; TAVEIRA et al., 2017).

Assim, o presente estudo tem por principal proposta ressaltar a importância da enfermagem em âmbito clínico e de urgência e emergência, com foco nas ocorrências de parada cardiorrespiratória em adultos, feito por meio de revisão bibliográfica integrativa qualitativa.

Material e Métodos

Este trabalho foi executado através do método de revisão bibliográfica do tipo integrativa. A busca de literatura foi realizada nas bases de dados: Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), Base de Dados da Enfermagem (BDENF) e Medical Literature Analysis and Retrieval System Online (MEDLINE-PUBMED). Foram utilizados os seguintes descritores isoladamente: “enfermagem”, “ressuscitação cardiopulmonar”, “parada cardiorrespiratória” e “equipe multiprofissional de saúde”, assim como a associação entre eles:

Os critérios de inclusão englobam artigos publicados entre os anos de 2015 a 2020, nos idiomas português, inglês e espanhol de disponibilização gratuita





pertencente às bases de dados selecionadas. E como critérios de exclusão: artigos publicados fora do período dos anos de 2010 a 2020, artigos sem disponibilidade gratuita.

Para análise dos dados foi utilizada uma planilha eletrônica (excel) e o fichamento dos artigos após leitura.

Resultados e Discussão

A busca na Biblioteca Virtual de Saúde (BVS) selecionado as bases de dados LILACS, BDNF E MEDLINE referente a cada descritor isoladamente “enfermagem”, “ressuscitação cardiopulmonar”, “parada cardiorrespiratória”, “equipe multiprofissional de saúde” encontrou-se o total de 766.930 artigos sem utilização de quaisquer filtros (Tabela 1), sendo estes encontrados na base de dados BDNF 42.841 (5,6%), LILACS 53.201 (6,9%) e MEDLINE 670.888 (87,5%).

Tabela 1: Distribuição do número total de artigos selecionados para pesquisa por descritores isolados e separados por bases de dados nos anos de 2015 a 2020.

Descritores Isolados	Total de artigos existentes nas bases de dados			TOTAL
	BDNF	LILACS	MEDLINE	
Enfermagem	41.136	48.037	547.434	636.607
Ressuscitação cardiopulmonar	182	832	23.674	24.688
Parada cardiorrespiratória	184	856	32.241	33.281
Equipe multiprofissional de saúde	1.339	3.476	67.539	72.354
TOTAL	42.841	53.201	670.888	766.930

Fonte: BVS (Biblioteca Virtual de Saúde).

Após pesquisa de descritores isolados, realizou-se a análise do número de artigos para os descritores associados: “Enfermagem and Ressuscitação cardiopulmonar” “Enfermagem and Parada cardiorrespiratória”, “Ressuscitação cardiopulmonar and Parada cardiorrespiratória and enfermagem”, “Ressuscitação cardiopulmonar and Enfermagem and Equipe multiprofissional de saúde”, “Parada cardiorrespiratória and Enfermagem and Equipe multiprofissional de saúde”,





“Ressuscitação cardiopulmonar and Parada cardiorrespiratória and Enfermagem and Equipe multiprofissional de saúde” e obteve-se um total de 791 artigos (Tabela 2). Neste levantamento foi possível notar que haviam artigos repetidos por bases de dados, sendo encontrados na BDNF 183 artigos (23,1%), na LILACS 173 (21,9%) e no MEDLINE 435 (55%).

Durante a análise dos artigos listados pelo uso dos descritores associados notamos que ocorreu repetição de artigos em diferentes bases de dados, desta maneira, os números listados em tabelas podem se repetir dependendo dos descritores associados e da base de dados.

Posteriormente a análise dos artigos que se repetiam em cada base de dados e dentro de cada descritor associado constatou-se um total de 660 (83,4%) artigos sem repetição. Deste modo pode-se afirmar que 131 (16,6%) artigos se repetem nas bases de dados (Tabela 2).

Tabela 2: Total de artigos existentes nas bases de dados utilizando descritores associados com e sem repetição por base de dados entre os anos 2015 a 2020.

Descritores Associados	Base de dados			Totais de artigos	
	BDEF	LILACS	MEDLINE	Com repetição	Sem repetição
Enfermagem and Ressuscitação cardiopulmonar	68	63	229	360	311
Enfermagem and Parada cardiorrespiratória	68	66	123	257	209
Ressuscitação cardiopulmonar and Parada cardiorrespiratória and enfermagem	43	39	64	146	117
Ressuscitação cardiopulmonar and Enfermagem and Equipe multiprofissional de saúde	2	2	10	14	12
Parada cardiorrespiratória and Enfermagem and Equipe multiprofissional de saúde	1	2	6	9	7
Ressuscitação cardiopulmonar and Parada cardiorrespiratória and Enfermagem and Equipe multiprofissional de saúde	1	1	3	5	4
TOTAL	183	173	435	791	660

Fonte: BVS (Biblioteca Virtual de Saúde).

Dentre os 660 artigos sem repetição, passaram por análise de conteúdo e fichamento os artigos que estavam de acordo com os critérios de inclusão e





exclusão como, os publicados entre os anos de 2015 a 2020, nos idiomas português, inglês e espanhol, de disponibilização gratuita, pertencente às bases de dados selecionadas e pertinentes ao tema desse trabalho.

Podemos notar também a baixa quantidade de artigos relacionados aos descritores associados “Ressuscitação cardiopulmonar and Enfermagem and Equipe multiprofissional de saúde”, “Parada cardiorrespiratória and Enfermagem and Equipe multiprofissional de saúde”, “Ressuscitação cardiopulmonar and Parada cardiorrespiratória and Enfermagem and Equipe multiprofissional de saúde” que mostraram no máximo 10 artigos, dependendo da base de dados consultada e dos critérios de inclusão e exclusão adotados (Tabela 2 e 3). Isso pode ser devido à complexidade introduzida na associação de no mínimo 3 descritores, o que minimiza a probabilidade de ocorrência de todos os descritores em um mesmo artigo (BRANDAU et al., 2005).

Tabela 3: Distribuição do número de artigos selecionados para pesquisa por descritores associados separados por bases de dados entre os anos 2015 a 2020.

Descritores Associados	Número de descritores	Após critérios de inclusão e exclusão		
		BDEF	LILACS	MEDLINE
Enfermagem and Ressuscitação cardiopulmonar	2	18	15	13
Enfermagem and Parada cardiorrespiratória	2	16	14	6
Ressuscitação cardiopulmonar and Parada cardiorrespiratória and enfermagem	3	18	15	6
Ressuscitação cardiopulmonar and Enfermagem and Equipe multiprofissional de saúde	3	0	0	0
Parada cardiorrespiratória and Enfermagem and Equipe multiprofissional de saúde	3	0	0	0
Ressuscitação cardiopulmonar and Parada cardiorrespiratória and Enfermagem and Equipe multiprofissional de saúde	3	0	0	0
TOTAL		52	44	25

Fonte: BVS (Biblioteca Virtual de Saúde).

Depois de aplicados os critérios de inclusão e exclusão para análise dos





artigos listados na Tabela 2, não sobrou nenhum artigo que atendesse os critérios adotados. Isso evidencia a dificuldade de encontrar artigos nessa área e a ausência de trabalhos associando esses termos específicos, corroborando as afirmações de Mendes et al. (2008), que também relatam dificuldade em encontrar artigos nessa área.

A Tabela 3 mostra o número de artigos selecionados em cada base de dados BDNF, LILACS e MEDLINE de acordo com a associação de dois ou três descritores. É possível notar que a associação dos descritores proporcionou uma grande redução no número de artigos em cada base de dados utilizada. Apenas uma das combinações com três descritores apresentou artigos que contemplasse todos eles. As outras três combinações de três descritores não listaram nenhum artigo em nenhuma das bases de dados consultadas. Isso mostra que, a tentativa de refinamento da busca, tornando-a mais específica, limita muito a possibilidade de encontrar trabalhos publicados que atendam essas características. Essa análise também nos mostra que a base de dados MEDLINE é a que ofereceu um menor número de artigos e a BDNF a que ofereceu um maior número de artigos dentro do tema.

Posteriormente, após a leitura e análise dos todos os 660 artigos com descritores associados, totalizam-se apenas 41 (6,1%) artigos sem repetição em bases de dados, que correspondeu aos critérios de inclusão e exclusão aptos a amostragem desta pesquisa, e que foram agrupados em 4 grupos de acordo com as temáticas de interesse desse estudo.

A avaliação e seleção de artigos de acordo com a sua temática, mostrou uma distribuição de acordo com 4 áreas, que estão ilustradas na Figura 1.

A quantidade de artigos de acordo com as temáticas foram: Temática A: Conhecimentos teóricos e práticos de enfermeiros: 17 artigos (41,5%); Temática B: Intervenções de enfermagem frente uma parada cardiorrespiratória: 9 artigos (21,95%); Temática C: Atualização dos profissionais de enfermagem em parada cardiorrespiratória e ressuscitação cardiopulmonar: 9 artigos (21,95%); e por fim, Temática D: Ações das equipes multiprofissionais e suas intervenções: 6 artigos (14,63%).



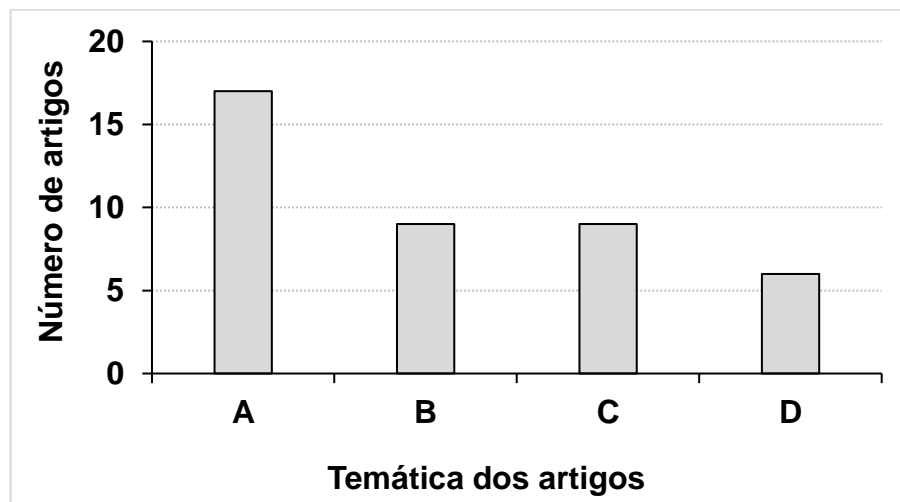


Figura 1: Distribuição do número total de artigos selecionados para pesquisa por descritores associados de acordo com as principais temáticas, selecionados após critérios de inclusão e exclusão nas bases de dados BDEFN, LILACS e PUBMED, nos anos de entre os anos 2015 a 2020. Temática A: Conhecimentos teóricos e práticos de enfermeiros; Temática B: Intervenções de enfermagem frente uma parada cardiorrespiratória; Temática C: Atualização dos profissionais de enfermagem em parada cardiorrespiratória e ressuscitação cardiopulmonar; e Temática D: Ações das equipes multiprofissionais e suas intervenções.

Dessa forma, é possível constatar que a partir de um quantitativo de 766.930 artigos listados de acordo com os descritores isolados, em três bases de dados diferentes, a simples combinação dos descritores restringe esse quantitativo a 660 artigos, uma queda de 99,91% dos artigos listados inicialmente. Essa redução é ainda maior ao aplicarmos os critérios de inclusão e exclusão e as temáticas de interesse, restringindo o número para 41 artigos no total. Isso representa apenas 0,005% do total de artigos listados inicialmente.

Considerações Finais

O principal objetivo deste projeto foi salientar a importância da assistência de enfermagem em parada cardiorrespiratória intra-hospitalar. Consultando a literatura obtivemos resultados relevantes que demonstram poucas publicações que trata do





da assistência de enfermagem na parada cardiorrespiratória.

A utilização de descritores isolados em três bases de dados (LILACS, BDNF e MEDLINE) sem qualquer forma de refinamento de busca ou de ano considerou listou uma grande quantidade de artigos.

A utilização de refinamento nos descritores, como a associação entre eles, mostrou uma redução de 99,9% na quantidade de artigos disponíveis. A associação de apenas três dos descritores utilizados na busca inicial aumentando ainda mais o refinamento da busca, não foi encontrado nenhum artigo que os atendesse.

A quantidade de artigos que atendiam os critérios de busca e que apresentavam restrição de período de tempo, idioma e disponibilidade de publicação reduziram ainda mais o número de artigos, que atingiu valores 0,005% em relação à busca inicial.

Esse trabalho revela a falta de publicações disponíveis na literatura sobre a ação da equipe de enfermagem em situações de parada cardiorrespiratória e ressuscitação cardiopulmonar.

Destacamos que a assistência prestada pela equipe de enfermagem a pacientes em situações de parada cardiorrespiratória é de crucial importância para a sobrevivência deles e para a redução das taxas de mortalidade por parada cardiorrespiratória intra-hospitalar.

Agradecimentos

Agradecemos ao Programa de Bolsas de Iniciação Científica PIBIC/UEG Edital nº 034/2020 e ao Laboratório de Fisiologia e Bioquímica Toxicológica da Unidade Universitária da UEG de Ceres.

Referências

AMERICAN HEART ASSOCIATION - AHA. Guidelines CPR e ECC. **Destaques das Diretrizes de Rcp e Ace de 2020 da American Heart Association**; 2020. Disponível em: https://cpr.heart.org/-/media/cpr-files/cpr-guidelines-files/highlights/hghlghts_2020eccguidelines_portuguese.pdf. Acesso em: 07/04/2020.





BRANDAU, R.; MONTEIRO, R.B.; DOMINGO, M. Importance of the correct use of descriptors in scientific articles. **Brazilian Journal of Cardiovascular Surgery**. v. 20, n. 1, pp. VII-IX. 2005. Disponível em: <<https://doi.org/10.1590/S0102-76382005000100004>>. Acesso em: 01/11/ 2021.

FARIAS, V.E.; FELINI, K.; MACEDO, J.M.; MATTOS, M.R. Sistematização da assistência de enfermagem diante da parada cardiorrespiratória (PCR). **Revista Thêma et Scientia**. v.5, n.1, p.72-82. 2015 E.– Edição Especial Enfermagem. Disponível em: <<http://www.themaetscientia.fag.edu.br/index.php/RTES/article/view/1225/1125>> Acesso em: 02/11/2021.

FREITAS, J.R.; PÉLLENZ, D.C. Parada cardiorrespiratória e atuação do profissional enfermeiro. **Rev. Saberes UNIJIPA**, Ji-Paraná, v.8 n.1, p.74-84 Jan/Jun 2018. Disponível em: <https://unijipa.edu.br/wp-content/uploads/Revista%20Saberes/ed8/6.pdf>. Acesso em: 06/04/2021.

RANGEL, A.M.; OLIVEIRA, M.L.M. O papel do enfermeiro no atendimento da parada cardiorrespiratória na unidade de terapia intensiva adulto. **REVISTA UNINGÁ REVIEW, [S.I.]**, v.4, n.1, p.6, out. 2010. Disponível em: <<http://revista.uninga.br/index.php/uningareviews/article/view/529>> Acesso em: 25/10/2020.

MENDES, K.D.S.; SILVEIRA, R.C.C.P.; GALVÃO, G.M. Revisão integrativa: método de pesquisa para a incorporação de evidências na saúde e na enfermagem. **Texto & Contexto - Enfermagem [online]**. v.17, n.4, pp.758-764. 2008. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/S0104-07072008000400018>. Acesso em: 03/11/2021

TAVEIRA, R. P. C.; SANTO, F.H.E.; CHIBANTE, C.L.P.; SANTOS, T.D.; BRITO, W.A.P. Evidências científicas sobre atuação do enfermeiro na parada cardiorrespiratória na unidade de terapia intensiva: revisão integrativa. **Revista Enfermagem Atual In Derme**, v.82, n.20, 2017. Disponível em: <https://revistaenfermagematual.com.br/index.php/revista/article/view/309/195>. Acesso em: 06/04/2021. DOI: <https://doi.org/10.31011/reaid-2017-v.82-n.20-art.309>

