



## IMPORTÂNCIA DO ENFERMEIRO NO TRANSPORTE AEROMÉDICO NA SOBREVIDA DE PACIENTES

### IMPORTANCE OF THE NURSE IN AEROMEDICAL TRANSPORT IN THE SURVIVAL OF PATIENTS

Amanda Ila de Oliveira Peres<sup>1</sup>

Cristina Ila de Oliveira Peres<sup>2\*</sup>

Mariane Bruna da Silva Mendes<sup>3</sup>

Carolina Ila de Oliveira Peres<sup>4</sup>

Wanderson Silveira Gonçalves<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Centro Universitário IMEPAC. Acadêmica de Medicina. E-mail: ilamanda2000@yahoo.com.br.

<sup>2\*</sup> Universidade Federal de Uberlândia. Docente Substituta – FAMED. E-mail: ilacris4@yahoo.com.br.

<sup>3</sup>Universidade Federal de Uberlândia. Acadêmica de enfermagem. E-mail: mariane.bruna@hotmail.com.

<sup>4</sup>Faculdade de Ciências da Saúde de Barretos. Acadêmica de Medicina. E-mail: ilacarol18@gmail.com.

<sup>5</sup>Uberlândia Medical Center. Enfermeiro UTI coronariana. E-mail: wandersonsilveiragoncalves@yahoo.com.br.

### RESUMO SIMPLIFICADO

**Objetivo:** Descrever o atendimento oferecido pelo enfermeiro no transporte aeromédico.

**Metodologia:** Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, de caráter exploratório e descritivo. Após a seleção, a amostra final resultou com 4 artigos incluídos. **Resultados:** Ao longo do processo de resgate aéreo, o enfermeiro é de suma importância, no gerenciamento de insumos e equipamentos, na discussão sobre o caso clínico e suas prioridades de assistência, desempenhando uma assistência integral e efetiva. **Conclusão:** Esta pesquisa evidenciou o quanto importante e indispensável é a atuação do enfermeiro durante o resgate aeromédico.

**Descritores:** Resgate aéreo. Enfermagem em emergência. Serviços médicos de emergência.

### ABSTRACT

**Objective:** To describe the care offered by nurses in air medical transport. **Methodology:** This is an integrative literature review, with an exploratory and descriptive character. After selection, the final sample resulted in 4 articles included. **Results:** Throughout the air rescue process, the nurse is of paramount importance, in the management of inputs and equipment, in the discussion about the clinical case and their assistance priorities, providing comprehensive and effective assistance. **Conclusion:** This research showed how important and indispensable is the role of nurses during aeromedical rescue.

**Descriptors:** Air rescue. Emergency nursing. Emergency medical services.

### RESUMO EXPANDIDO

**Introdução:** O trauma é tido como um choque físico de imenso impacto no qual acarreta danos de regiões variadas do organismo, necessitando assim, de uma identificação imediata do seu grau de complexidade para designar quais condutas serão realizadas. Nesse contexto, o



# I SIMPÓSIO DE SIMULAÇÃO REALÍSTICA EM SAÚDE I FÓRUM DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA

da Universidade Federal de Uberlândia

transporte aeromédico destaca - se como um dos meios de acesso rápido às instalações mais complexas que contam com equipamentos e profissionais capacitados para intervirem em situações que ameaçam a vida dessas vítimas. Diante o exposto, este estudo objetiva buscar na literatura como ocorre a atuação dos enfermeiros e qual sua importância frente ao resgate aéreo de pacientes críticos envolvidos em eventos de risco. **Objetivo:** Descrever o atendimento oferecido pelo enfermeiro no transporte aeromédico ao paciente traumatizado. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, de caráter exploratório e descritivo realizado em periódicos indexados nas bases de dados da Scientific Electronic Library Online (SCIELO), Biblioteca Virtual de Saúde (BVS) e Literatura Latino - Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS). Como pergunta norteadora do estudo, utilizou - se: “Qual a importância do enfermeiro no transporte aeromédico na sobrevivência de pacientes traumatizados?”. A busca na literatura ocorreu no mês de agosto de 2022 por meio dos seguintes Descritores em Saúde (DecS): Resgate aéreo; enfermagem em emergência; serviços médicos de emergência. Por meio da utilização dos descritores supracitados, obteve - se como resultado 37 artigos, dos quais 28 artigos encontram - se na BVS, 6 artigos no LILACS e 3 artigos na Scielo. Como critério de inclusão, foram selecionados artigos nos idiomas português, inglês e espanhol publicados nos últimos 5 anos. Já como critério de exclusão estão artigos duplicados, teses, relatos de experiência, dissertações e revisões integrativas buscando uma maior objetividade na análise. Posterior à retirada dos artigos que não atendiam os critérios de inclusão e exclusão, 35 estudos foram selecionados para análise. Destes, 31 não atendiam à questão norteadora. Após a seleção, a amostra final resultou com 4 artigos incluídos. **Resultados:** Segundo a Portaria GM/MS nº 2.048 de 5 de novembro de 2022, ficou definido seis tipos de transporte para o deslocamento de pacientes/vítimas, dentre elas o transporte aéreo (asa fixa e asa móvel). O intuito da fisiologia de voo é a adaptação técnica da equipe credenciada pela ANAC na qual realizará a transferência aérea. Com isso, a assistência da enfermagem só é possível mediante um estudo dessa fisiologia fundamentada nas leis físicas gasosas, nas quais buscam compreender como o corpo humano irá reagir a súbita alteração de pressão atmosférica e quais as condutas devem ser tomadas diante de cada situação. Frente à mudança de pressão atmosférica citada, o organismo ativa seus mecanismos compensatórios (reserva respiratória, cardíaca, entre outras) objetivando estabilizar o quadro clínico. Dessa forma, o paciente deve ser estabilizado antes da remoção aérea, reduzindo assim, os impactos e complicações descritos nas Diretrizes e protocolos para o atendimento aeromédico. Ao longo do processo de resgate aéreo, o enfermeiro é de suma importância no cumprimento das etapas nas fases antes, durante e após o voo. A fase anterior ao voo é onde ocorre a organização dos materiais e equipamentos que serão utilizados no atendimento, a discussão sobre o caso clínico e quais as condutas apropriadas para o paciente. Vale ressaltar que, nessa fase, é de responsabilidade do enfermeiro a conferência da aeronave, garantindo que tudo que será manuseado, seja embarcado. Já durante o voo, o enfermeiro é responsável por avaliar e pontuar quais as prioridades do paciente para o aumento da sobrevivência; desempenhar uma assistência integral e holística no atendimento; prezar pela segurança e integridade; orientar o acompanhante das condutas realizadas durante o atendimento; verificação dos parâmetros de monitoramento e condições clínicas; anotações de enfermagem; administração de medicamentos conforme prescrição médica, acesso venoso, acessos cirúrgicos e recentemente a intubação endotraqueal, respaldada pela Resolução COFEN nº 641/2020 na qual permite a utilização de dispositivos extraglotticos (DEG) e outras intervenções para acesso à via aérea em situações de urgência e emergência.. A atuação do enfermeiro no transporte aéreo é crucial e indispensável a fim de garantir a segurança do paciente e minimizar os riscos no ambiente assistencial, dispondo de uma assistência integral e efetiva. **Conclusão:** A elaboração desta pesquisa evidenciou o quão importante e indispensável



é a atuação do enfermeiro durante o resgate aeromédico na sobrevivência de pacientes críticos, no qual exige uma capacitação específica e uma assistência eficiente. Sendo assim, é de suma importância o pleno conhecimento do ambiente aéreo, uso de protocolos, fisiologias do voo, e condutas assistenciais para um transporte idôneo e seguro. Cabe ainda salientar a importância deste meio de transporte para a redução da mortalidade entre os casos graves, no entanto, o custo da operação ainda é muito elevado.

### Referências

OLIVEIRA *et al.* Características dos atendimentos a vítimas de trauma admitidas em um Pronto Socorro via transporte aéreo. **Revista de Enfermagem do Centro-Oeste Mineiro**. 2021;11:e3779. Disponível em: <<http://www.seer.ufsj.edu.br/recom/article/view/3779/2639>>.

SERENO, Tatiana. JACCARD, Caroline. A importância do transporte aeromédico de pacientes. 2019. Disponível em: <<https://www.resgateaeromedico.com.br/wp-content/uploads/2019/01/artigo-final-aeromedico.pdf>>.

SILVA *et al.* Atuação do enfermeiro no transporte aeromédico: revisão integrativa. 2020. 29f. Artigo (Especialização em Urgência e Emergência) – Centro Universitário Fametro, Fortaleza, 2020.