

DISTÚRBIOS RESPIRATÓRIOS E ASSISTÊNCIA VENTILATÓRIA

Yasmim Xavier Arruda Costa, Gabriela Gaspar Souza, Rafael Barcelos Lima Cardoso, Fernanda Cândida de Araújo Molinero, Patrícia Cândida de Araújo, Arthur Araújo dos Santos, Lara Proença Diniz, Gabriella Rabaioli Alberti, Gabriella Barbosa Garcia, Gabriella Belotti de Aguiar, Priscilla Martins Dos Santos, Iara Ivila Leal Berredo, Thalia Araújo dos Santos, Martha Eliana Waltermann

Introdução: Os distúrbios respiratórios são caracterizados quando os padrões encontram-se anormais, como por exemplo, em casos de apneia, hipopneia ou quando ocorre ventilação inadequada durante o sono. Assim, independente do quadro clínico respiratório, estes distúrbios sobrecarregam potencialmente o sistema nervoso e principalmente, os órgãos, incluindo a funcionalidade metabólica. A vista disso, a atuação profissional torna-se crucial, tendo em vista, a necessidade de uma assistência ventilatória contínua. Objetivo: Identificar na literatura, recomendações de assistência ventilatória nos casos de distúrbios respiratórios. Metodologia: Trata-se de uma revisão sistemática da literatura, realizada com base no método Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses (PRISMA). Foi feito um levantamento de dados nas bases científicas: SCIELO e LILACS sob aplicabilidade dos DeCs: Ventilação Mecânica, Distúrbios respiratórios e Monitorização ventilatória. Intermediados pelo operador booleano AND. A pergunta reformulada para norteamento deste estudo foi: Quais as recomendações de assistência ventilatória nos casos de distúrbios respiratórios? Os estudos selecionados atenderam aos seguintes critérios de inclusão: Artigos completos, originais, disponíveis na íntegra, publicados nos idiomas português e inglês, no recorte temporal dos últimos 5 anos. Como critérios de exclusão foram definidos: Teses, dissertações, monografias e estudos de revisões. Resultados e Discussões: Mediante o levantamento de dados, emergiram na literatura 56 estudos, com a aplicação dos critérios de elegibilidade este número reduziu para 32 e com a leitura na íntegra, selecionou-se 12 para a amostra final. Através da análise dos estudos selecionados, as evidências apresentaram questões relevantes, no que tange o processo de assistência ventilatória para pacientes com distúrbios respiratórios. Assim, de primeira instância, faz-se necessário que os parâmetros sejam avaliados pelo profissional, pois, cada assistência deve ser individual, mediante as particularidades e necessidades clínicas do paciente. Dessa maneira, com a assistência respiratória os benefícios para o paciente é a manutenção da musculatura respiratória, auxilia nas trocas gasosas, diminui o consumo de oxigênio e auxilia no processo de recuperação. Este processo de assistência permite que o ventilador aplique um ciclo forçado prescrito em sincronia com o esforço inspiratório do paciente. Assim, os ciclos ocorrem em um período de tempo específico, mas sincronizados com os acionadores do paciente. Assim, quanto maior for a pressão do suporte, menor será o esforço físico do paciente. Conclusão: Portanto, os

principais benefícios identificados foram melhora na troca gasosa pulmonar, menos dispneia, menos trabalho muscular respiratório, menos intubação e suporte ventilatório invasivo e menos incidência de mortalidade.

Palavras-chave: Ventilação Mecânica, Distúrbios respiratórios, Monitorização ventilatória.

Referências Bibliográficas:

ALMEIDA, Caio Fernandes et al. Perfil epidemiológico de pacientes com complicações respiratórias não traumáticas na unidade de urgência e emergência em um Hospital Universitário do Paraná e correlação da atuação fisioterapêutica. *Research, Society and Development*, v. 11, n. 8, p. e40811831005-e40811831005, 2022.

ARAÚJO, Giselda Tavares; GUIMARÃES, Elaine Leonezi. Complicações ventilatórias em neonatos na unidade de terapia intensiva neonatal: revisão integrativa. *Research, Society and Development*, v. 11, n. 11, p. e255111133553-e255111133553, 2022.

BOER, Rodrigo Guedes; ARAGONE, Tatiana Mascarenhas Nasser. *Manual de Fisioterapia Respiratória com Ênfase em UTI e Covid-19*. Freitas Bastos, 2022.

CARNEIRO, Grace Kelly Martins et al. Relação dos distúrbios respiratórios do sono associado ao desenvolvimento das maloclusões: Revisão De Literatura. *Revista Saúde Multidisciplinar*, v. 9, n. 1, 2021.

FIGUEREDO, Gabriela de Albuquerque Almeida et al. Influência dos distúrbios respiratórios no desenvolvimento das maloclusões. *Revista da Faculdade de Odontologia de Lins*, v. 29, n. 1, p. 13-20, 2019.

OLIVEIRA, Emanuel Queiroz et al. Avaliação de risco para desenvolvimento de distúrbios respiratórios do sono em pacientes idosos. *Research, Society and Development*, v. 11, n. 14, p. e518111436561-e518111436561, 2022.

SANTINO, Thayla Amorim et al. Atendimento fisioterapêutico em uma unidade de terapia intensiva neonatal. *Revista Conexão UEPG*, v. 13, n. 3, p. 402-413, 2017. SEGUR, Priscila; MORERO, Juceli Andrade Paiva; OLIVEIRA, Cleide Terezinha. Assistência de Enfermagem ao recém-nascido com Síndrome do Desconforto Respiratório. *Revista uningá*, v. 56, n. S2, p. 141-159, 2019. SOARES, Laura Divina Souza et al. Distúrbios respiratórios em pacientes pediátricos de 0 até 5 anos em Unidades de Saúde de Rio Verde-GO. *Brazilian Journal of Development*, v. 6, n. 11, p. 90708-90727, 2020.

SEGUR, Priscila; MORERO, Juceli Andrade Paiva; OLIVEIRA, Cleide Terezinha. Assistência de Enfermagem ao recém-nascido com Síndrome do Desconforto Respiratório. *Revista uningá*, v. 56, n. S2, p. 141-159, 2019. SANTINO, Thayla Amorim et al. Atendimento

fisioterapêutico em uma unidade de terapia intensiva neonatal. *Revista Conexão UEPG*, v. 13, n. 3, p. 402-413, 2017.

SILVA, Karoline Lourenço et al. Manejo da Ventilação Mecânica na Síndrome do Desconforto Respiratório Infantil/Ventilatory Management in Child Respiratory Disorder Syndrome. ID on line. *Revista de psicologia*, v. 13, n. 45, p. 557-570, 2019.

SOARES, Laura Divina Souza et al. Distúrbios respiratórios em pacientes pediátricos de 0 até 5 anos em Unidades de Saúde de Rio Verde-GO. *Brazilian Journal of Development*, v. 6, n. 11, p. 90708-90727, 2020.

TELES, Simone Amancio; DE CARVALHO TEIXEIRA, Marineth Ferreira; MACIEL, Daniela Maristane Vieira Lopes. Assistência fisioterapêutica em prematuros com Síndrome do Desconforto Respiratório: uma revisão de literatura. *Scire Salutis*, v. 8, n. 2, p. 43-53, 2018.

VIEIRA, Diana et al. Efeitos do método de reequilíbrio toracoabdominal (RTA) em neonatos com distúrbios respiratórios—uma revisão da literatura. *Revista científica FACS*, v. 21, n. 28, p. 44-52, 2021.