

O IMPACTO DA COVID-19 NA GESTÃO DOS RESPIRADORES PULMONARES NA REGIÃO SUL DO BRASIL, 2020

Matheus G. S. Goulart¹
Ivana M. S. Busato²

Resumo

Com a disseminação da Covid-19 entre os países, a Organização Mundial da Saúde declarou o estado de pandemia. Nesse contexto, a utilização de equipamentos médicos hospitalares se mostrou imprescindível para a assistência dos pacientes acometidos com o SARS-Cov 2. Os ventiladores pulmonares são necessários para auxiliar na mecânica ventilatória de pacientes que necessitam de assistência total ou parcial para respirar. O presente estudo teve como foco analisar o impacto da Covid-19 na gestão dos respiradores mecânicos na região sul do país, diante de sua importância para o manejo dos pacientes graves da Covid-19. O estudo utilizou uma metodologia de pesquisa aplicada de caráter descritivo, com o objetivo de discorrer sobre as abordagens associadas à gestão de ventiladores pulmonares durante a pandemia, realizando uma análise retrospectiva (2015 -2020). O Sistema CNES – DATASUS também foi utilizado, para pesquisa quantitativa. Esse sistema foi usado para alcance dos dados públicos referente aos equipamentos existentes na rede pública e suplementar, no período do primeiro semestre de 2015 a 2020. Os resultados mostram que em 2015 estavam cadastrados no CNES um total de 2813 respiradores; 3038 em 2016; 3126 em 2017; 3240 em 2018; 3426 em 2019; e 4057 em 2020. Ocorreu, assim, um crescimento de 16% na região sul, entre 2019 a 2020, cenário distinto dos demais anos analisados, que apresentaram um aumento entre 0,1% a 7%. Deste modo, foi possível observar que o vínculo estabelecido entre organizações de saúde e instituições de pesquisa e tecnologia foram capazes de expandir o parque tecnológico das organizações. Esse fato ampliou a capacidade de suporte ventilatório pulmonar — que se tornou um forte aliado no combate à Covid-19. O Sistema CNES-DATASUS demonstrou ser uma boa fonte para pesquisas quantitativas. Quanto aos respiradores, cabe ressaltar a necessidade de acompanhamento destas aquisições. Em especial, espera-se que este crescimento expressivo se reflita, também, na gestão dos serviços de manutenção preventiva e corretiva, bem como na equipe especializada para sua utilização.

Palavras-chave: Ventiladores Mecânicos. Respiradores Pulmonares. COVID-19. Infecções por Coronavírus.

¹ Estudante do curso de Gestão Hospitalar do Centro Universitário Internacional UNINTER.

² Pesquisadora do Centro Universitário Internacional UNINTER – Orientadora.

Referências

- AMORIM, Aline Silva; PINTO JUNIOR, Vitor Laerte; SHIMIZU, Helena Eri. O desafio da gestão de equipamentos médico-hospitalares no Sistema Único de Saúde. **Saúde debate**, Rio de Janeiro, v. 39, n. 105, p. 350-362, jun. 2015. Disponível em: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0103-11042015000200350&lng=en&nrm=iso. Acesso em: 23 abr. 2020. DOI: <https://doi.org/10.1590/0103-110420151050002004>.
- ANVISA- AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA. **Nota sobre ventiladores pulmonares**. 2020. Disponível em: <http://portal.anvisa.gov.br>. Acesso em: 24 jul. 2020.
- BRASIL. Ministério da Saúde. Portaria no 454, de 20 de março de 2020. Declara, em todo o território nacional, o estado de transmissão comunitária do coronavírus (Covid-19). **Diário Oficial da União** [2020]. Disponível em: <http://www.in.gov.br/en/web/dou/-/portaria-n-454-de-20-de-marco-de-2020249091587>. Acesso em: 31 jul. 2020.
- CORREA, M.; VILLALBA, M. P.; GARCIA, J. H. Protocolos para evaluación de desempeño en equipos médicos. **Rev. ing. Biomed.**, Medellín, v. 11, n. 22, p. 65-71, dez. 2017. Disponível em: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1909-97622017000200065&lng=en&nrm=iso. Acesso em: 23 abr. 2020. DOI: <http://dx.doi.org/10.24050/19099762.n22.2017.1185>.
- DE SOUZA, Antônio Artur et al. Logística hospitalar: um estudo de caso diagnóstico das dificuldades na gestão logística do setor de engenharia clínica. **REA-Revista Eletrônica de Administração**, v. 12, n. 1, p. 1-14, 2013. Disponível em: <http://periodicos.unifacf.com.br/index.php/rea>. Acesso em: 23 abr. 2020.
- OLIVEIRA AC, LUCAS TC, IQUIAPAZA RA. O que a pandemia da Covid-19 tem nos ensinado sobre adoção de medidas de precaução? **Texto contexto - enferm.**, Florianópolis, v. 19, 2020. Disponível em: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0104-07072020000100201&lng=en&nrm=is. Acesso em: 24 jul. 2020. DOI: <https://doi.org/10.1590/1980265X-TCE-2020-0106>.
- SAN MARTIN, M. C.; & SAN MARTIN, M. C. Impactos iniciais da Covid-19 no estado do Rio Grande do Sul. **Boletim de Conjuntura (BOCA)**, v. 2, n.4, p. 60-71, 2020. Disponível em: <https://revista.ufrr.br/boca/article/view/SanMartin>. Acesso em: 31 jun. 2020.
- SANTOS, Rafael Maia dos. **Avaliação de indicadores de desempenho da área de engenharia clínica**: uma proposta para um hospital público universitário. 2017. Dissertação (Mestrado em Gestão de Organizações de Saúde) - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto, 2017. Disponível em: <http://www.revistas.usp.br/rmrp/article/view/159627/154334>. Acesso em: 23 abr. 2020. DOI: 10.11606/D.17.2018.tde-25042018-153545.
- SOUZA, Daniel Balduino de; MILAGRE, Selma Terezinha; SOARES, Alcimar Barbosa. Avaliação econômica da implantação de um serviço de Engenharia Clínica em hospital público brasileiro. **Rev. Bras. Eng. Bioméd.**, Rio de Janeiro, v. 28, n. 4, p. 327-336, dez. 2017. Disponível em: <http://www.scielo.br/rbeng>. Acesso em: 23 abr. 2020. DOI: 10.1590/1980-265X-RBENG-2017-0004.
- Revista Saúde e Desenvolvimento | v. 14, n. 20 – 2020 | Edição Especial “II Simpósio Brasileiro de Cuidados Interdisciplinares em Saúde”

2012 .Disponível em:

http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S151731512012000400004&lng=en&nrm=iso. Acesso em: 23 abr. 2020. DOI: <https://doi.org/10.4322/rbeb.2012.042>.