

# 10ª Mostra Científica

## Pesquisa, Pós Graduação e Extensão



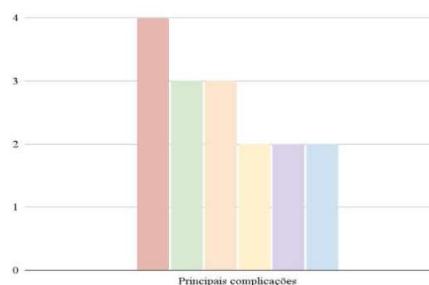
### PREVALÊNCIA DAS COMPLICAÇÕES DA COVID-19 EM PACIENTES HIPERTENSOS INTERNADOS EM UM HOSPITAL NO MUNICÍPIO DE COLATINA-ES: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Devalci Honorato Tamanini<sup>1</sup>, Eduarda Garcias Lopes<sup>1</sup>, Gabriela Pinto Bernardes<sup>1</sup>, Lia Drago Riguette Broseghini<sup>2</sup>. <sup>1</sup>Graduando em Medicina – UNESC; <sup>2</sup> Doutoranda e Mestre em Ciências da Saúde -UNESC/SC, Professora do curso de Medicina – UNESC/ES

#### Introdução

A hipertensão arterial já era um grande desafio de saúde pública, quando em 2020 desponta a pandemia do novo Coronavírus, trazendo inúmeros fatores de risco associados a doença, o que aumentava sua taxa de mortalidade e agravamento. Estes pacientes portadores de hipertensão representam, desde o início, um grande grupo de risco quando se fala dos impactos e agravamentos relacionados com o COVID-19. Neste contexto, torna-se imprescindível compreender o impacto da hipertensão e seu tratamento quando associado ao Coronavírus e sua fisiopatologia e desfechos.

Figura 1 - Contagem das principais complicações desenvolvidas em hipertensos diagnosticados COVID-19.



SDRA  
LRA  
Choque  
Arritmia  
Elevada PA  
Dano cardíaco

#### Objetivo

Este estudo teve como objetivo revisar na literatura, a relação entre as complicações da COVID-19 em pacientes previamente hipertensos e quais os desfechos foram observados nesses casos.

#### Metodologia



#### Resultado e Discussão

Após análise criteriosa do título, resumo e resultados foram excluídos 8 artigos que não tinham como foco de estudo a hipertensão e sua relação direta com a COVID-19, e a amostra final é composta de 12 artigos. Dessa forma, identificou-se que dos 10 desses 12 artigos analisados demonstraram relação entre o Coronavírus, pacientes hipertensos que foram internados e as complicações decorrentes desses fatores.

TÍTULO	AUTOR	ANO	CONCLUSÃO
O impacto da hipertensão arterial sistêmica no contágio e prognóstico da Covid-19: uma revisão narrativa	Ricardo Rocha Gerbassi	2022	"A HAS quando associada ao contágio de covid-19, o prognóstico da doença se torna altamente vulnerável a complicações graves, devido a reação inflamatória de ambas as doenças".
Hipertensão arterial sistêmica como fator de risco para a forma grave da covid-19: revisão de escopo	Ana Cristina Ribeiro	2022	"Os resultados encontrados neste estudo sugerem que a hipertensão arterial está associada a um risco aumentado do desenvolvimento da forma grave da covid-19 e aumento da mortalidade".
O Efeito da Doença de Coronavírus 2019 nas Doenças Cardiovasculares	Lutfu Askin	2020	"Os medicamentos clínicos IECA e BRA não apresentam problemas de acordo com as evidências atuais. Atualmente, a pesquisa é promissora em termos de tratamento".
Complicações da COVID-19 em portadores de hipertensão arterial sistêmica: uma revisão integrativa	Willian Hideo Miashiro Yamada	2022	"... portadores de HAS possuem maior probabilidade de desenvolver um prognóstico negativo diante da doença provocada pela infecção por SARS-CoV-2, sobretudo considerando os aspectos relacionados a: entrada dos pacientes em uma unidade de cuidado intensiva (UTI), necessidade de ventilação invasiva, mortalidade e morbidade em geral".

#### Conclusão

Sendo assim, ao longo da pandemia percebe-se que a COVID-19 possui impacto relevante em pacientes com outras comorbidades associadas, sendo importante destacar os hipertensos, o que levou a desfechos e complicações desfavoráveis nos mesmos, constituindo importante grupo de risco.

#### Referências

- RIBEIRO, Ana Cristina; UEHARA, Sílvia Carla da Silva André. Hipertensão arterial sistêmica como fator de risco para a forma grave da covid-19: revisão de escopo. *Revista de Saúde Pública*, [S.I], v. 56, n. 20, p. 1-12, 10 jan. 2022. Disponível em: <https://scielosp.org/article/rsp/2022.v56/20.pt#:~:text=Os%20pacientes%20hipertensos%20eram%20mais,um%20maior%20risco%20de%20mortalidade..> Acesso em: 10 ago. 2022.
- ASKIN, Lutfu; TANRIVERDI, Okan; ASKIN, Husna Sengul. O Efeito da Doença de Coronavírus 2019 nas Doenças Cardiovasculares. *Arquivos Brasileiros de Cardiologia*, [S.I], v. 114, n. 5, p. 817-822, 08 abr. 2020. Sociedade Brasileira de Cardiologia. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/abc/a/thBgLzL4FnwYFJ773JmyMcz/#:~:text=O%20COVID%2D19%20interage%20com,SARS%2DCoV%2D2..> Acesso em: 10 ago. 2022.
- YAMADA, Willian Hideo Miashiro et al. Complicações da COVID-19 em portadores de hipertensão arterial sistêmica: uma revisão integrativa. *Research, Society And Development*, [S.L], v. 11, n. 5, p. 1-10, 17 abr. 2022. Disponível em: [https://redib.org/Record/oai\\_articulo3775427-complica%C3%A7%C3%A7%C3%B5es-da-covid-19-em-portadores-de-hipertens%C3%A3o-arterial-sist%C3%A3mica-uma-revis%C3%A3o-integrativa](https://redib.org/Record/oai_articulo3775427-complica%C3%A7%C3%A7%C3%B5es-da-covid-19-em-portadores-de-hipertens%C3%A3o-arterial-sist%C3%A3mica-uma-revis%C3%A3o-integrativa). Acesso em: 10 ago. 2022.
- GERBASSI1, Ricardo Rocha et al. O impacto da hipertensão arterial sistêmica no contágio e prognóstico da Covid-19: uma revisão narrativa. *Revista Eletrônica Acervo Saúde*, [S.I], v. 15, n. 4, p. 1-7, 08 abr. 2022. Disponível em: <https://acervomais.com.br/index.php/saude/article/view/10048>. Acesso em: 10 ago. 2022.