

ARTIGO DE PERSPETIVA/PERSPECTIVE ARTICLE

# Tratamento Farmacológico da COVID-19 e da Cefaleia em Salvas

## Pharmacological Treatment of COVID-19 and Cluster Headache

Sara Machado<sup>1,\*</sup>

1-Assistente Hospitalar de Neurologia no Hospital Professor Doutor Fernando Fonseca, Amadora, Portugal. Membro da Sociedade Portuguesa de Cefaleias.

### Informações/Informations:

Artigo de perspetiva, publicado em Sinapse, Volume 20, Número 2, abril-junho 2020. Versão eletrónica em [www.sinapse.pt](http://www.sinapse.pt)  
*Perspective article, published in Sinapse, Volume 20, Number 2, april-june 2020. Electronic version in [www.sinapse.pt](http://www.sinapse.pt)*  
© Autor (es) (ou seu (s) empregador (es)) 2020. Reutilização permitida de acordo com CC BY-NC. Nenhuma reutilização comercial.  
© Author(s) (or their employer(s)) 2020. Re-use permitted under CC BY-NC. No commercial re-use.

### Palavras-chave:

Cefaleia em Salvas/tratamento farmacológico;  
COVID-19;  
Infecções por Coronavírus/tratamento farmacológico;  
Interações Medicamentosas.

### Keywords:

Coronavirus Infections/drug therapy;  
COVID-19;  
Cluster Headache/drug therapy;  
Drug Interactions.

### \*Autor Correspondente /

#### Corresponding Author:

Sara Machado  
Serviço de Neurologia  
Hospital Prof. Doutor Fernando da Fonseca  
IC19  
2720-276 Amadora, Portugal  
[sara\\_machado@hotmail.com](mailto:sara_machado@hotmail.com)

**Recebido / Received:** 2020-04-28

**Aceite / Accepted:** 2020-05-03

**Publicado / Published:** 2020-07-13

**DOI:** <https://doi.org/10.46531/sinapse/AP/COVID19/MachadoS1/2020>

### Resumo

O presente artigo destina-se a partilhar a perspectiva da Sociedade Portuguesa de Cefaleias relativamente à utilização concomitante de terapêutica farmacológica da cefaleia em salvas e terapêutica experimental da COVID-19. Para a sua elaboração foi utilizada uma ferramenta de interações farmacológicas *Medscape Drug Interaction Checker* a o resultado foi apresentado sob a forma de tabela-resumo.

### Abstract

The present article pretends to share the Portuguese Headache Society' perspective regarding the concomitant use of treatment in cluster headache and the experimental therapeutics of COVID-19. It was elaborated by using the *Medscape Drug Interaction Checker* and the obtained result was presented in a chart.

Do tratamento da crise de cefaleia em salvas fazem parte a utilização de oxigénio em alto débito e os triptanos. Como estratégia “de ponte” temos a utilização de corticoesteróides e de forma profiláctica utiliza-se o verapamilo ou o lítio. De forma menos frequente, nos casos refractários, utilizamos por exemplo os anestésicos locais e os corticoesteróides nos bloqueios anestésicos.

A tabela abaixo indicada (**Tabela 1**) pretende reflectir as interações entre fármacos utilizados no tratamento da cefaleia em salvas e aqueles utilizados no tratamento experimental da COVID-19.<sup>1,2</sup> Esta pesquisa teve por base a utilização da ferramenta *Medscape Drug*

*Interaction Checker*.<sup>3</sup> É de referir que “0” significa a ausência de interações farmacológicas reportadas e “não encontrado” surge quando determinado fármaco não consta do formulário da ferramenta utilizada.

É de salientar que na fase aguda, não existe qualquer contra-indicação para a utilização de oxigénio. Aliás, este faz parte do tratamento de doentes com COVID-19 e insuficiência respiratória. Relativamente à utilização de corticoesteróides, a sua utilização não está recomendada na COVID-19 e por esse motivo, esta utilização deve ser evitada nos doentes infectados. ■

**Tabela 1.** Interações farmacológicas entre tratamento agudo da crise de enxaqueca e terapêutica experimental da COVID-19.

	Cloroquina / Hidroxicloroquina	IFN alfa, IFN beta e Ribavirina	Lopinavir/Ritonavir	Remdesivir
Almotriptano	0	0	O ritonavir aumenta o efeito do almotriptano através do CYP3A4	Não encontrado
Eletriptano	0	0	O ritonavir aumenta o efeito do eletriptano através do CYP3A4 Recomendado um Intervalo de tomas > 72 horas	Não encontrado
Frovatriptano	0	0	0	Não encontrado
Naratriptano	0	0	0	Não encontrado
Sumatriptano	0	0	0	Não encontrado
Zolmitriptano	0	0	0	Não encontrado
Corticóides	0	0	O ritonavir e o lopinavir aumentam o efeito da prednisolona através do CYP3A4 O ropinavir também aumenta o efeito da prednisolona através do transportador glicoproteína-P (MDR1) A prednisolona diminui o efeito do ritonavir através do CYP3A4	Não encontrado
Bloqueios anestésicos (lidocaína)	0	0	0	Não encontrado
Verapamilo	0	0	O ritonavir e o lopinavir aumentam o efeito do verapamilo através do CYP3A4	Não encontrado
Lítio	0	0	0	Não encontrado

#### Responsabilidades Éticas

Conflitos de Interesse: Os autores declaram não possuir conflitos de interesse.

Suporte Financeiro: O presente trabalho não foi suportado por nenhum subsídio ou bolsa.

Proveniência e Revisão por Pares: Não comissionado; revisão externa por pares.

#### Ethical Disclosures

Conflicts of Interest: The authors have no conflicts of interest to declare.

Financial Support: This work has not received any contribution grant or scholarship.

Provenance and Peer Review: Not commissioned; externally peer reviewed.

#### Referências

1. INFARMED. Terapêuticas Experimentais no tratamento de COVID-19 – infeção pelo SARS-CoV-2. Documento elaborado pelo INFARMED a 25-03-2020. [acedido 20/04/2020] Disponível em: <https://www.infarmed.pt/web/infarmed/covid-19>
2. Direção Geral da Saúde. Abordagem do Doente com Suspeita ou Infeção por SARS-CoV-2. DGS. NOC 004/2020. [acedido 20/04/2020] Disponível em: <https://www.dgs.pt/directrizes-da-dgs/normas-e-circulares-normativas/norma-n-0042020-de-23032020.aspx>
3. Medscape. Medscape Drug Interaction Checker. [acedido 20/04/2020] Disponível em: <https://reference.medscape.com/drug-interactionchecker>