

## **ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA FRENTE A PANDEMIA DO COVID-19 E SUAS DIFICULDADES**

**Hérica Aparecida Teixeira Gomes<sup>1</sup>**  
**Pyettra Maria Vitor Costa Rodrigues<sup>1</sup>**  
**Thaynara Leite Duelle Lopes<sup>1</sup>**  
**Bruna Chaves Amorim<sup>2</sup>**  
[duellethaynara@gmail.com](mailto:duellethaynara@gmail.com)

**ÁREA DO CONHECIMENTO:** Ciências da Saúde

**PALAVRAS-CHAVE:** Covid; coronavírus; farmacêuticos; saúde; doença.

### **INTRODUÇÃO**

No final do ano de 2019 o Brasil e o mundo conheceram a Covid-19 (Coronavirus Disease, 2019), cujo agente etiológico é o SARS-CoV-2. O mundo não vivia uma crise sanitária tão séria que impactasse profundamente todos os segmentos da sociedade desde 1918 com a gripe Espanhola (SOUZA, 2020). O vírus (SARS-CoV-2) causa uma Síndrome Respiratória Aguda Grave, e foi descoberto primeiramente em 31 de dezembro de 2019 em Wuhan, na província de Hubei, China. (MAHÉVAS *et al.*, 2020; OPAS/OMS, 2020; IMOTO *et al.*, 2020). O SARS-CoV-2 trouxe consigo diversos desafios, pois pouco se sabia a respeito de suas formas de propagação e ações no corpo humano. (SOUZA, 2020). Descobriu-se então que a transmissão se dá pelo contato com pessoas infectadas, ou material biológico oriundo de tosse ou espirro dessas pessoas, além do toque em objetos ou superfícies contaminadas, a doença pode ser assintomática ou sintomática, mediante manifestação de febre, cansaço e tosse seca. Sintomas como febre alta, pneumonia e dificuldade de respirar são alguns dos sintomas graves que podem levar o indivíduo ao óbito (MAHÉVAS *et al.*, 2020; OPAS/OMS, 2020; IMOTO *et al.*, 2020). Em 30 de janeiro de 2020, a Organização Mundial da Saúde (OMS) declarou que o surto da doença causada pelo novo coronavírus representa uma Emergência de Saúde Pública de Importância Internacional – o nível mais alto de alerta da Organização, conforme previsto no Regulamento Sanitário Internacional. A Covid-19 foi caracterizada pela OMS como uma pandemia, em 11 de março de 2020 (OPAS/OMS, 2020). A atual situação que se encontra o país precisa da total atenção de todos os profissionais da saúde, em especial a do farmacêutico que está na linha de frente, em contato direto com a população. As funções farmacêuticas formam uma companhia de tarefas contínuas e integradas, possuindo como elemento essencial o medicamento, no sistema de saúde, com propósito de atender às emergências de saúde das

---

<sup>1</sup>Acadêmicas do 5º período do curso de Farmácia, Faculdade Vértice – UNIVÉRTIX - Matipó.

<sup>2</sup>Farmacêutica Generalista, Mestre em Ciências Naturais e da Saúde, Especialista em Docência do Ensino Superior, Professora e Coordenadora do Curso de Bacharelado em Farmácia da Faculdade Vértice – UNIVÉRTIX - Matipó.

comunidades, indivíduos e famílias, ajudando com a prevenção de doenças, proteção, promoção e recuperação da saúde (CFF, 2016; OPAS, 2020). Assistência Farmacêutica (AF) é o conjunto de ações voltadas à promoção, proteção e recuperação da saúde, tanto individual como coletiva, tendo o medicamento como insumo essencial e visando o acesso e ao seu uso racional. O uso indiscriminado de medicamentos sem prescrição médica aumentou gravemente, pois a busca da população por prevenção ou cura da doença foi extrema devido a situação alarmante causada pelo agente etiológico - o SARS-CoV-2. A atuação do farmacêutico com a AF durante a pandemia da Covid-19 é de extrema importância, uma vez que o farmacêutico exerce papel fundamental no controle da transmissão da doença e na atenção às necessidades da população, de forma a promover o uso racional de medicamentos durante a crise (RUBERT, DEUSCHLE e DEUSCHLE, 2020). O presente artigo busca mostrar as contribuições dos serviços farmacêuticos prestados perante esta pandemia e as maiores dificuldades encontradas.

## **METODOLOGIA**

O presente trabalho utilizou uma pesquisa e revisão integrativa da literatura, abrangendo estudos teóricos, que visa à produção e acessibilidade de conteúdo científico atual acerca de um tema específico, sendo, portanto, um instrumento de suporte à tomada de decisão e melhoria das práticas clínicas. Também foram utilizados como critério de inclusão: documentos publicados de dezembro de 2019 a 2020; que abordassem a inserção dos serviços farmacêuticos na pandemia da Covid-19. Por ser inédito o tema, foram incluídos também os documentos disponibilizados antes da avaliação dos pares (pré-prints).

## **RESULTADOS E DISCUSSÕES**

As farmácias, pela sua capilaridade e distribuição geográfica, e o farmacêutico, pela sua competência e disponibilidade, representam frequentemente a primeira possibilidade de acesso ao cuidado em saúde (CFF, 2016). Assim, pacientes potencialmente infectados poderão procurar atendimento em farmácias públicas e privadas. Frente à pandemia, a atuação desta força de trabalho deve ter suas ações organizadas de forma a colaborar com o restante do sistema de saúde, reduzindo a sobrecarga das unidades de urgência e emergência, bem como o risco de contaminação daqueles que as procuram. Até então, não há medicamento específico eficaz para o tratamento da Covid-19. Os que têm sido utilizados possuem outra indicação terapêutica, ou ainda estão em fase de testes (que caracteriza o uso compassivo), e, por isso, apresentam riscos de reações adversas relevantes (LIU *et al.*, 2020, SONG *et al.*, 2020, YING *et al.*, 2020). Nesse sentido, é necessária a articulação de conhecimentos acerca do novo vírus e sua patogenia; da farmacologia dos novos e antigos fármacos utilizados e do monitoramento dos parâmetros clínicos e bioquímicos para garantir segurança e eficácia no tratamento. Ganha relevância, dessa forma, a participação do farmacêutico no apoio à equipe multiprofissional de combate à Covid-19 para tomada de decisões, em especial sobre medicamentos, com base em evidências científicas. Tem-se acompanhado que mesmo nos países em que a doença já atingiu o estágio de transmissão comunitária as farmácias tiveram papel fundamental ao serem estabelecimentos de

saúde de fácil acesso à população, sendo parte da resposta e do controle. Os farmacêuticos, através dos serviços farmacêuticos de educação permanente em saúde, podem ajudar a suprir essa demanda, contribuindo com os conhecimentos inerentes ao núcleo profissional, como microbiologia, boas práticas de biossegurança, realizando triagem clínica e testes rápidos em casos suspeitos, notificando os mesmos, e direcionando para serviços de urgência/emergência, de atenção primária à saúde (APS). Sendo assim, eles continuam a assistência farmacêutica, acompanhando a evolução dos casos positivos, informando e educando a comunidade sobre os meios de prevenção dessa doença.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Observa-se o papel essencial dos farmacêuticos durante esse período da pandemia da Covid-19, na prestação da assistência farmacêutica, de forma a orientar e informar melhor a população sobre o uso adequado dos medicamentos e sobre os efeitos indesejáveis causados pela automedicação, evitando, assim, agravos à saúde e proporcionando maior cuidado em todos os setores da saúde. Os esforços colaborativos desses profissionais da saúde, para identificar, isolar e conter a Covid-19 são elementos importantes para a efetiva resposta nacional de enfrentamento da doença.

### **REFERÊNCIAS**

CONSELHO FEDERAL DE FARMÁCIA. **A Assistência Farmacêutica no SUS**. 1 ed. – Brasília – DF: CFF, 2009. 66 p.

Conselho Federal de Farmácia. Centro Brasileiro de Informação sobre Medicamentos. Guia de Bolso. **Coronavírus: Informações Baseadas em Evidências**. Farmacêutico, saiba como acolher, avaliar e cuidar! Brasília: CFF/Cebrim, 2020. Disponível em: <https://bit.ly/39Xrjnm>.

IMOTO, A. M; GOTTEMS, L.B.D; BRANCO, H.P.C; SANTANA, L.A; MONTEIRO, O.L.R; FERNANDES, S.E.S; AMORIM, F.F. Cloroquina e Hidroxicloroquina no tratamento da COVID-19: Sumário de Evidências. CCS, v.1, n. 31, p.17-30. 2020. Disponível em: <http://www.escs.edu.br/revistaccs/index.php/comunicacaoemcienciasdasaude/article/view/653>. Acesso em: 01 de mai. de 2020.

LIU X, LIU Y, PAN L, JINGJIN J, JIANLING Z, LIU D, *et al.* **Research on Emergency Management of Pharmaceutical Care in Designated Hospital for Patients with COVID-19**. Prepr Version 1 Available Res Sq [Internet]. 5 de abril de 2020 [citado 12 de maio de 2020]; Disponível em: <https://www.researchsquare.com/article/rs-18380/v1>

MAHÉVAS, M; TRAN, T; ROUMIER, M; CHABROL, A; PAULE, R; GUILLAUD, C; G.A LLIEN, S; LEPEULE, R; SZWEBEL, T.A; LESCURE, X; SCHLEMMER, F;

MATIGNON, M; KHELLAF, M; CRICKX, E; TERRIER, B; MORBIEU, C; LEGENDRE, P; DANG, J; SCHOINDRE, Y; PAWLOTSKI, J.M; MICHEL, M; PERRODEAU, E; CARLIER, N; ROCHE, N; LASTOURS, V; MOUTHON, E; AUDUREAU, E; RAVAUD, P; GODEAU, B; COSTEDOAT, N. **No evidence of clinical efficacy of hydroxychloroquine in patients hospitalized for COVID-19 infection with oxygen requirement: results of a study using routinely collected data to emulate a target trial.** MedRxiv. 2020. Disponível em: <https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2020.04.10.20060699v1.article-info>.

Acesso em: 01 de mai. de 2020.

MONTEIRO, F., *et al.* O papel da assistência farmacêutica no tratamento de pacientes com COVID-19 em hospital de referência no município de Fortaleza. Fortaleza, CE. **Revista de Casos e Consultorias**, v. 11, n. 1, 2020.

ORGANIZAÇÃO PAN-AMERICANA DA SAÚDE/ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DE SAÚDE – OPAS/OMS. Folha informativa – COVID-19 (doença causada pelo novo coronavírus). Brasília. 22 de abril de 2020. Disponível em: [https://www.paho.org/bra/index.php?option=com\\_content&view=article&id=6101:covid19&Itemid=875](https://www.paho.org/bra/index.php?option=com_content&view=article&id=6101:covid19&Itemid=875). Acesso em: 23 de abr. de 2020.

ROUBERT, C; DEUSCHLE, R; DEUSCHLE, V. **Assistência farmacêutica durante a pandemia da COVID-19:** Revisão da literatura. REVINT, v. 8, p 255-268. 2020.

SONG Z, HU Y, ZHENG S, YANG L, ZHAO R. **Hospital pharmacists' pharmaceutical care for hospitalized patients with COVID-19:** Recommendations and guidance from clinical experience. Res Soc Adm Pharm [Internet]. abril de 2020; Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.sapharm.2020.03.027>

SOUZA, L. P. S. **COVID-19 no Brasil:** Os Múltiplos Olhares da Ciência para a Compreensão e Formas de Enfrentamento. Ponta Grossa, PR: Atena, 2020.

TRITANY, R. F.; TRITANY, E. F. Serviços Farmacêuticos no Enfrentamento à COVID-19: Uma Revisão Integrativa da Literatura. **Revista Saúde em Redes** (ISSN 2446-4813), v. 6, Supl. 2 (2020).