

## CARTA AO EDITOR

### **Operacionalização da vacinação contra a covid-19, no município de Vitória - ES, uma experiência de sucesso**

*Operationalization of vaccination against Covid -19, in the city of Vitória-ES, a successful experience*

*Operacionalización de la vacunación contra Covid -19, en la ciudad de Vitória-ES, una experiencia exitosa*

Tatiane Comerio<sup>1</sup>ORCID 0000-0001-9960-8080  
Priscila Carminati Siqueira<sup>1</sup>ORCID 0000-0002-3346-3509  
Thiago Nascimento do Prado<sup>1</sup>ORCID 0000-0001-8132-6288  
Carolina Maia Martins Sales<sup>1</sup>ORCID 0000-0002-2879-562  
Ethel Leonor Noia Maciel<sup>1</sup>ORCID 0000-0003-4826-3355

<sup>1</sup>Universidade Federal do Espírito Santo, Vitória, ES, Brasil.

Submetido: 20/07/2020

Aceito: 22/12/2021

Email: ethel.maciel@gmail.com

Endereço: Av. Mal. Campos, 1468 - Maruípe, Vitória - ES, Brasil

Diante do cenário epidemiológico decorrente da pandemia causada pelo SARS-CoV-2, o município de Vitória criou, em março de 2020, o Plano de Contingência Municipal para Infecção Humana pelo Novo Coronavírus.<sup>1</sup>

Os primeiros casos de covid-19 foram identificados na cidade de Wuhan, na China, em dezembro de 2019 e, devido à alta transmissibilidade, rapidamente se espalhou pelo mundo.<sup>2,3</sup> No município de Vitória, o primeiro caso foi notificado no dia 13 de março de 2020 e, por meio do Decreto nº 18.037, foi declarado estado de emergência de saúde pública na capital do Espírito Santo, decorrente da pandemia. A declaração possibilitou a adoção de um conjunto de medidas que restringiram a circulação de pessoas e induziram o isolamento social, como forma de conter o ritmo de crescimento dos casos da doença.<sup>1,4</sup>

A organização do Plano Operacional Municipal da Estratégia de Vacinação Contra a Covid-19 de Vitória iniciou-se em novembro de 2020, com a publicação (site oficial de prefeitura) em janeiro de 2021 e em constantes atualizações.<sup>5</sup> O programa municipal de imunizações de Vitória segue a recomendação do Ministério da Saúde (MS) e conforme recebimento das doses de vacina, otimiza a imunização da população.<sup>6</sup>

Os principais objetivos do Plano Operacional Municipal é o de organizar as ações e estratégias para a vacinação contra a covid-19, abordando as fases de pré-campanha, campanha e pós-campanha, além de prever toda a logística de armazenagem e distribuição da rede municipal, a fim de conter a disseminação do SARS-CoV-2, especialmente nos grupos elegíveis para vacinação, atingindo altas e homogêneas coberturas vacinais. Além disso, prevê também divulgar as estratégias de comunicação social relativas à divulgação da vacina, o combate a *fake news* e a adesão da população à vacinação.<sup>5</sup>

Em sua rede de saúde, Vitória possui 100% de cobertura pela Atenção Básica e 28 salas de vacinação, com funcionamento durante o horário de abertura das unidades de saúde, que variam das 7 às 18 horas. Cada sala de vacina conta com profissional de enfermagem de nível superior, além de auxiliares e técnicos de enfermagem vacinadores. A equipe técnica responsável pelo programa municipal de imunizações é composta por enfermeiros, técnicos de enfermagem, médico, farmacêutico e auxiliar administrativo, que conduzem as equipes locais sob o ponto de vista técnico de aplicação, armazenagem, logística, sistema de informações de registros e monitoramento de eventos adversos pós-vacinais.

Nas etapas pré-campanha, além de adequações de estruturas físicas e aquisição de equipamentos e insumos, foram ofertadas sucessivas capacitações e atualizações sobre as boas práticas de aplicação de vacinas (conservação, diluição e aplicação, registros consistentes, efeitos adversos, entre outros) às equipes de vacinação, compostas por servidores do município, além das parcerias firmadas com instituições de ensino superior e iniciativa privada.<sup>5</sup>

Em Vitória, a capacidade tecnológica disponível nas salas de vacina (informatização e conectividade) são essenciais, uma vez que é a primeira campanha nacional com registro nominal no Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações (SI-PNI), com a finalidade identificar as pessoas vacinadas, garantir a rastreabilidade dos imunobiológicos utilizados e monitorar as coberturas vacinais.<sup>6</sup> Nas primeiras semanas, foi um desafio iniciar a campanha. Com o sistema nacional ainda não habilitado, foram necessários registros posteriores à data do início efetivo da aplicação do imunobiológico.

Devido ao fato de os primeiros grupos prioritários do plano nacional de imunizações serem idosos de instituições de longa permanência, pessoas com deficiências residentes em casas inclusivas e trabalhadores de saúde da linha de frente do atendimento à covid-19 de hospitais e pronto-atendimentos, e em virtude do escalonamento por

(in)disponibilidade de doses de vacina, optou-se por iniciar com ações de vacinação extramuros. Assim, a vacinação iniciou-se no dia 19 de janeiro de 2021, com equipes volantes dentro das instituições e serviços, tomando as devidas medidas de precaução e de cuidado com as vacinas e demais insumos, de forma a minimizar perdas de imunobiológicos, uma vez que a vacina disponibilizada está majoritariamente em frascos multidoses e com tempo de abertura de frascos variando de 6 a 8 horas, a depender do laboratório.<sup>5,7</sup>

A vacinação para a população nos grupos seguintes foi por meio do agendamento on-line, disponível no portal de serviços da prefeitura municipal, ou através do aplicativo *Vitória online*, já utilizado para outras vacinas e que, apesar de não ser uma novidade para a população, é fundamental para o atual momento epidemiológico.

Através do agendamento on-line foi possível a disponibilização de doses nas salas de vacinação e em ambientes como parques, ginásios, igrejas e escolas, promovendo uma celeridade na vacinação e proporcionando uma oferta maior de doses, aplicadas em locais abertos e arejados. Além disso, como forma de garantir o acolhimento das pessoas que não possuem acesso ou têm dificuldades com a ferramenta tecnológica, é possível realizar o agendamento nas unidades de saúde, junto às equipes de Saúde da Família, que auxiliam no processo de agendamento e de aplicação das vacinas nos domicílios de idosos com restrição domiciliar ou no leito.

Vitória foi a primeira capital do país a atingir 50% da população vacinada e segue mantendo os altos índices de imunização.<sup>8</sup> No período de 1 de janeiro a 20 de setembro de 2021, o município aplicou 528.009 doses de vacina contra covid-19, compreendendo 100% da população imunizada com a primeira dose e 78,64 % com a segunda dose e/ou dose única, considerando a população acima de 18 anos.<sup>7</sup>

No atual cenário de elevada complexidade sanitária mundial, em que vacinar é a melhor solução de prevenção contra a covid-19, torna-se um grande desafio aliar a vacinação com a manutenção das medidas de prevenção e controle, cujo objetivo é frear a propagação do SARS-CoV-2 e de suas novas variantes,<sup>9</sup> tais como o uso de máscara, higienização das mãos, distanciamento físico, etiqueta respiratória, testes diagnósticos, rastreamento de contato, quarentena e isolamento social.<sup>10</sup>

## REFERÊNCIAS

1. Prefeitura Municipal de Vitória. Secretaria Municipal de Saúde. Centro de informações estratégicas de vigilância em Saúde. Plano de Contingência Municipal para Infecção Humana pelo novo Coronavírus (COVID-19). Vitória: Secretaria Municipal de Saúde;2020. <https://www.vitoria.es.gov.br/coronavirus/plano-de-contingencia-municipal>
2. Huang C, Wang Y, Li X, et al. Clinical features of patients infected with 2019 novel coronavirus in Wuhan, China. *Lancet*. 2020; 395(10223):497-506.
3. Chen N, Zhou M, Dong X, et al. Epidemiological and clinical characteristics of 99 cases of 2019 novel coronavirus pneumonia in Wuhan, China: a descriptive study. *Lancet*. 2020; 395(10223):507-13.
4. Prefeitura Municipal de Vitória. Estado do Espírito Santo. Decreto n° N° 18.037, de 13 de março de 2020. Declara Situação de Emergência de saúde pública, no Município de Vitória, decorrente de pandemia em razão do novo coronavírus, dispõe sobre as medidas para enfrentamento. Diário oficial do município de Vitória, Vitória (ES), 2020 mar 13. <https://www.vitoria.es.gov.br/coronavirus/legislacao>
5. Prefeitura Municipal de Vitória. Secretaria Municipal de Saúde. Centro de informações estratégicas de vigilância em Saúde. Plano operacional da estratégia de vacinação contra a covid-19 do município de Vitória. Vitória: Secretaria Municipal de Saúde;2020. [https://www.vitoria.es.gov.br/arquivos/20210202\\_planomunicipalimunizacao.pdf?1613832360](https://www.vitoria.es.gov.br/arquivos/20210202_planomunicipalimunizacao.pdf?1613832360).
6. Espírito Santo. Governo do Estado. Plano Operacional da Estratégia de Vacinação contra a Covid-19 no Espírito Santo. Vitória: Secretaria de Estado da Saúde do Espírito Santo; 2021. <https://saude.es.gov.br/Media/sesa/coronavirus/Plano%20Operacional.%20Estrat%C3%A9gia%20de%20Vacina%C3%A7%C3%A3o.pdf>.
7. Prefeitura municipal de Vitória. Coronavírus. Vitória: Secretaria Municipal de Saúde; 2020. <https://www.vitoria.es.gov.br/coronavirus>.
8. Brasil. Ministério da Saúde. Coronavírus. Brasília: Ministério da Saúde; 2020. <https://covid.saude.gov.br/>.
9. Souza WM, Amorim MR, Sesti-Costa R, et al. Levels of SARSCoV-2 Lineage P.1 Neutralization by Antibodies Elicited after Natural Infection and Vaccination. *Lancet* 2021. <https://doi.org/10.2139/ssrn.3793486>
10. World Health Organization. Mask use in the context of COVID-19: interim guidance. World Health Organization: 2020. <https://apps.who.int/iris/handle/10665/337199>.

## Contribuições dos autores

**Tatiane Comerio, Priscila Carminati Siqueira e Ethel Leonor Noia Maciel**

contribuíram para a concepção, delineamento do artigo, análise e redação do artigo.

**Thiago Nascimento do Prado e Carolina Maia Martins Sales** contribuíram para o planejamento e delineamento do artigo, revisão e aprovação final do artigo.

Todos os autores aprovaram a versão final a ser publicada e são responsáveis por todos os aspectos do trabalho, incluindo a garantia de sua precisão e integridade.

LAYOUT VERSION