

EDITORIAL

O efeito do negacionismo na saúde pública

The effect of negationism on public health

Vitor E. Valenti^{a,c}, Alan Patricio da Silva^b



^aPrograma de Pós-graduação, Faculdade de Ciências e Tecnologia, UNESP, Presidente Prudente, SP, Brasil.

^bLaboratório de Delineamento de Estudos e Escrita Científica. Centro Universitário FMABC, Santo André, SP, Brasil.

^cCentro de Estudos do Sistema Nervoso Autônomo (CESNA), UNESP, Marília, SP, Brazil.

Autor correspondente

vitor.valenti@unesp.br

Resumo

O negacionismo refere-se à escolha de negar uma realidade cientificamente comprovada, o que pode reduzir a expectativa e a qualidade de vida. Dentro desse contexto, a trajetória descontrolada da Pandemia de COVID-19 no Brasil tem gerado grande preocupação pela falta de consenso sobre como administrar a pandemia em um cenário de negação da gravidade da doença por parte do governo, visto que na data de 02 de agosto de 2021 há 556.437 brasileiros mortos por conta da doença. O negacionismo da COVID-19 e do imunizante é outra pandemia e torna o cenário atual numa sindemia.

Palavras-chave: negacionismo, COVI-19, vacina

O significado de negacionismo se à escolha de negar uma realidade cientificamente comprovada¹. Esse conceito, aplicado à comunidade, pode ser inofensivo e servir de anedotas, como é o caso das hipóteses que consideram o terraplanismo. Mesmo com diversas evidências científicas muito bem elaboradas desde a época de Galileu e com imagens diárias da NASA divulgadas para o mundo todo², existe um grupo que nega esse fato e busca contestar o formato não plano da Terra.

Por outro lado, o negacionismo pode também reduzir a expectativa e a qualidade de vida. Dentro desse contexto, a trajetória descontrolada da Pandemia de COVID-19 no Brasil tem gerado grande preocupação pela

falta de consenso sobre a administração da pandemia em um cenário de negação da gravidade da doença por parte do governo.

Compostos farmacológicos foram considerados como milagrosos contra o SARS-CoV-2, incluindo hidroxicloroquina e azitromicina. Esses compostos foram propostos em vista de seus efeitos antivirais em determinadas situações contra outras espécies de vírus. No entanto, ensaios clínicos com nível de evidência muito forte mostraram que esses medicamentos não apresentam efeito sobre os sintomas da doença, além de não melhorarem parâmetros essenciais como mortalidade e tempo de internação³⁻⁵.

Suggested citation: Valenti VE, Silva AP. The effect of negationism on public health. *J Hum Growth Dev.* 2021; 31(2):189-191. DOI: 10.36311/jhgd.v31.12299

Apesar desses resultados serem amplamente divulgados, uma grande parcela da população, incluindo profissionais da saúde, continuam acreditando no tratamento de COVID-19 com esses compostos farmacológicos.

Outra condição preocupante é o crescimento do movimento anti-vacina⁶, principalmente com vacinas contra COVID-19. Criou-se uma ideia de que os métodos das vacinas que usam RNA mensageiro e vetor viral foram desenvolvidos em menos de um ano com a intenção de alarmar a população de que essas vacinas não seriam seguras. Ambas as plataformas de vacinas citadas já são pesquisadas há alguns anos⁷⁻¹⁰. Além disso, os ensaios clínicos realizados com essas vacinas mostraram segurança, eficácia e os resultados recomendam a aplicação delas com base na relação risco/benefício.

Percebe-se, então, que negar fatos comprovados é nocivo para a saúde pública, por impactar negativamente o controle de doenças. Portanto, um relacionamento

saudável, coerente e de respeito entre cientistas, educadores, imprensa, população e entidades governamentais é essencial para a extinção do negacionismo.

Conforme destaque de Abreu¹¹, o local de residência, o status socioeconômico, a discriminação e a desigualdade dentro e entre países contribuem para a mortalidade precoce e morbidades significativas, particularmente em ambientes com recursos limitados, em especial em famílias que estão em situação de vulnerabilidade. É dever de todos enveredar esforços no sentido de não perder oportunidades para preencher a lacuna da desigualdade. A tomada de decisões em saúde pública é fundamental para garantir que ninguém seja abandonado.

Nesta linha, o Journal of Human Growth and Development traz artigos¹²⁻²⁸ que contribuem para o desenvolvimento da ciência, do pleno conhecimento do fazer em saúde pública e evidências no campo científico para corroborar com a prática científica e sua integral aplicação na sociedade moderna.

■ REFERÊNCIAS

1. Vineis P. Negationism: global warming and other skeptics. *Epidemiol Prev.* 2012; 36(3-4):215-6.
2. National Aeronautics and Space Administration. NASA. 2021. <https://www.nasa.gov/>
3. Maisonnasse P, Guedj J, Contreras V, Behillil S, Solas C, Marlin R, Naninck T, Pizzorno A, Lemaitre J, Gonçalves A, Kahlaoui N, Terrier O, Fang RHT, Enouf V, Dereuddre-Bosquet N, Brisebarre A, Touret F, Chapon C, Hoen B, Lina B, Calatrava MR, van der Werf S, de Lamballerie X, Le Grand R. Hydroxychloroquine use against SARS-CoV-2 infection in non-human primates *Nature*. 2020 Sep;585(7826):584-587. doi: 10.1038/s41586-020-2558-4
4. Graham F, Castelvechi D, Phillips N. Daily briefing: The evidence is not stacking up for hydroxychloroquine as a treatment for COVID-19. *Nature*. 2020 Apr 7. doi: 10.1038/d41586-020-01053-w.
5. Rosenberg ES, Dufort EM, Udo T, Wilberschied LA, Kumar J, Tesoriero J, Weinberg P, Kirkwood J, Muse A, DeHovitz J, Blog DS, Hutton B, Holtgrave DR, Zucker HA. Association of Treatment With Hydroxychloroquine or Azithromycin With In-Hospital Mortality in Patients With COVID-19 in New York State. *JAMA*. 2020 Jun 23;323(24):2493-2502. doi: 10.1001/jama.2020.8630.
6. Herrera-Peco I, Jiménez-Gómez B, Romero Magdalena CS, Deudero JJ, García-Puente M, Benítez De Gracia E, Ruiz Núñez C. Antivaccine Movement and COVID-19 Negationism: A Content Analysis of Spanish-Written Messages on Twitter. *Vaccines (Basel)*. 2021 Jun 15;9(6):656. doi: 10.3390/vaccines9060656.
7. Chakraborty C, Sharma AR, Bhattacharya M, Lee SS. From COVID-19 to Cancer mRNA Vaccines: Moving From Bench to Clinic in the Vaccine Landscape. *Front Immunol*. 2021 Jul 7;12:679344. doi: 10.3389/fimmu.2021.679344.
8. Ndwandwe D, Wiysonge CS. COVID-19 vaccines. *Curr Opin Immunol*. 2021 Jul 12;71:111-116. doi: 10.1016/j.coi.2021.07.003.
9. Skowronski DM, Serres G. Safety and Efficacy of the BNT162b2 mRNA Covid-19 Vaccine. *N Engl J Med*. 2021 Apr 22;384(16):1576-1577. doi: 10.1056/NEJMc2036242.
10. Madhi SA et al. Efficacy of the ChAdOx1 nCoV-19 Covid-19 Vaccine against the B.1.351 Variant. *N Engl J Med*. 2021 May 20;384(20):1885-1898. doi: 10.1056/NEJMoa2102214.
11. Abreu LC. The path of humanity in the pandemic of COVID-19: the choice of the realistic, optimist or pessimist scenario. *J. Hum Growth Dev.* 2021; 31(1):05-08. DOI: 10.36311/jhgd.v31.11683
12. Costa KSF, Ribeiro LM, de Jesus JAL, Costa KN, Fernandes GM, Spilski J, Lachmann T, Tristão RM. Olfactory sensory evaluation in newborn children of women infected with COVID-19 during pregnancy. *J Hum Growth Dev.* 2021; 31(2):000-000. DOI: 10.36311/jhgd.v31.11341

13. Beliche TWO, Hamu TCDS, Bizinotto T, Porto CC, Formiga CKMR. The postural control of Brazilian children aged 6 to 9 years using a smartphone is similar to their posture with eyes closed. *J Hum Growth Dev.* 2021; 31(2):199-208. DOI: 10.36311/jhgd.v31.12229
14. Bezerra RA, Oliveira GTA, Bagni UV, Barbalho ER, da Rocha IMG, de Araújo FR, Fayh APT. Sedentary Behavior and Physical Activity of Schoolchildren from a Low-income Region in Brazil: Associations with Maternal Variables. *J Hum Growth Dev.* 2021; 31(2):209-216. DOI: 10.36311/jhgd.v31.12230
15. Mota GAO, Shimizu GY, Lahoz ALC, Nicolau CM, Paula LCS, Maristela TCunha MT, Tanaka C. Motor performance evaluation of newborns with gastroschisis after surgical correction. *J Hum Growth Dev.* 2021; 31(2):217-223. DOI: 10.36311/jhgd.v31.12225
16. Monhol PP, Jastrow JMB, Soares YN, Cunha NCP, Pianissola MC, Ribeiro LZ, Santos JA, Bezerra IMP. Children with autistic spectrum disorder: perception and experience of families. *J Hum Growth Dev.* 2021; 31(2):224-235. DOI: 10.36311/jhgd.v31.12224
17. Garcia AL, Emerich TB, Salaroli LB, Neto ETS. Health promotion concepts and the stress exposed in print media. *J Hum Growth Dev.* 2021; 31(2):236-246. DOI: 10.36311/jhgd.v31.12231
18. Valero C, Mustacchi Z, Bezerra PM, Figueiredo FES, Martinelli PM, Carvalho AAS, Feder D. Foot rotation asymmetry in Down syndrome and the relationship with crawling and walking onset: a cross-sectional study. *J Hum Growth Dev.* 2021; 31(2):247-256. DOI: 10.36311/jhgd.v31.11279
19. de Oliveira FM, Marques DCS, Coelho AA, Marques MGS, Araújo CGA, Branco BHM. Effects of a multiprofessional approach on anthropometric variables and food profile of overweight or obese adolescents *J Hum Growth Dev.* 2021; 31(1):257-266. DOI:10.36311/jhgd.v31.10185
20. Carmo SH, Paiva LS, Adami F, Leitão FNC, Rebouças CMP, Valenti VE, Raimundo RD. Relationship between motor-cognitive functions and hemodynamic response of individuals with chronic stroke during and after an acute bout of aerobic exercise. *J Hum Growth Dev.* 2021; 31(2):267-282. DOI:10.36311/jhgd.v31.12223
21. Castanha CSC, Tavares LFB, Leone C, Paiva LS, Daboin BEG, Marques NSF, Zangirolami-Raimundo J, Raimundo RD. Basic life support education: the impact of lecture-demonstration in undergraduate students of health sciences. *J Hum Growth Dev.* 2021; 31(2):283-290. DOI: 10.36311/jhgd.v31.11509
22. Rodrigues MC, Silva Maciel ES, Quaresma FRP, Sesti LFC, Paiva LS, Junior HM, de Araújo FA, Fonseca FLA, Adami F. Prevalence and factors associated with metabolic syndrome in a vulnerable population in northern Brazil: a cross-sectional study. *J Hum Growth Dev.* 2021; 31(2):291-301. DOI: 10.36311/jhgd.v31.11410
23. Mota AN, Maciel ES, Quaresma FRP, de Araújo FA, Sousa LVA, Junior HM, Fonseca FLA, Adami F. A look at vulnerability: analysis of the lack of access to health care for quilombolas in Brazil. *J Hum Growth Dev.* 2021; 31(2):302-309. DOI: 10.36311/jhgd.v31.11404
24. Alcantara SSA, Martinelli PM, Sousa LVA, Fonseca FLA. Epidemiological Profile Of Prostate Cancer Mortality And Access To Hospital Care In Brazilian Regions - An Ecological Study. *J Hum Growth Dev.* 2021; 31(2):310-317. DOI: 10.36311/jhgd.v31.12227
25. Nascimento OR, Pereira GAV, Morais MJD, Feitosa ANA, Campos MF, Rodrigues LMR. Surgery associated with radiotherapy in patients affected by metastatic medular compression: scientific production of the health area. *J Hum Growth Dev.* 2021; 31(2):318-335. DOI: 10.36311/jhgd.v31.12226
26. Costa AVF, Bezerra LC, Paula JA. Use of psychotropic drugs in the treatment of fibromyalgia: a systematic review. *J Hum Growth Dev.* 2021; 31(2):336-345. DOI: 10.36311/jhgd.v31.12228
27. Alves SAA, Bezerra IMP, Albuquerque GA, Cavalcante EGR, Eleodora J, Lopes MSV. Sustainable practices as actions to promote adolescent health. *J Hum Growth Dev.* 2021; 31(2):346-357. DOI: 10.36311/jhgd.v31.10580
28. Monteiro MFG, Romio JAF, Drezett J. Is there race/color differential on femicide in Brazil? The inequality of mortality rates for violent causes among white and black women. *J Hum Growth Dev.* 2021; 31(2):358-366. DOI: 10.36311/jhgd.v31.12257

©The authors (2021), this article is distributed under the terms of the Creative Commons Attribution 4.0 International License (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided you give appropriate credit to the original author(s) and the source, provide a link to the Creative Commons license, and indicate if changes were made. The Creative Commons Public Domain Dedication waiver (<http://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/>) applies to the data made available in this article, unless otherwise stated.