

## PSİKİYATRİ VE COVID-19

Esra YAZICI<sup>1</sup>  
Sema ŞAHİN<sup>2</sup>

### GİRİŞ

Ruh sağlığı biyolojik, psikolojik, toplumsal ve çevresel değişkenlerden etkilenen özelliğe sahiptir. Ruh sağlığı ile ilgili sorunların ortaya çıkmasında zorlayıcı olaylar önem taşır. Salgınlar, doğal afetler, toplumsal ve ekonomik krizler, savaş, göç ve diğer travmalar ruh sağlığının bozulması için önemli tetikleyicilerdir.

COVID-19 ilk olarak Çin'in Vuhan Eyaleti'nde 2019 yılının son günlerinde ateş, öksürük ve nefes darlığı semptomları gelişen hastalarda yapılan araştırmalar sonucunda 13.01.2020'de tanımlanmıştır. Salgın başlangıçta bu bölgedeki deniz ürünleri ve hayvan pazarlarında bulunanlarda tespit edilmiştir. Etken olan yeni korona virüs 'novel severe acute respiratory syndrome coronavirus' (SARS-Cov-2) adını almış ve insandan insana bulaşarak Çin Halk Cumhuriyeti'nin diğer eyaletlerine ve diğer ülkelere yayılmıştır. Corona Virüs Hastalığı (COVID-19) 30 Ocak 2020'de Dün-

ya Sağlık Örgütü (DSÖ) tarafından hastalık kıtalar arasında yayılmaya devam ettiği için uluslararası bir halk sağlığı acil durumu ilan edilmiştir. COVID-19 salgını Avrupa, Amerika ve Asya'dan birçok ülkeyi ciddi şekilde etkilerken, halen hastalık yükü artmaya devam etmektedir[1].

Dünya genelinde COVID-19 salgını (pandemi) kontrol altına alınmaya çalışılsa da, virüsün niteliğinden kaynaklanan hızlı yayılım ve ağır klinik seyir salgın ile mücadeleyi zorlaştırmakta ve uzatmaktadır. Çin'de 2019'da ilk vakanın tespit edildiği ilk günden bu yana dünyada milyonlarca insan enfekte olmuş ve yaşamını kaybetmiştir. Türkiye'de Mart 2020'de tespit edilen ilk vakadan günümüze kadar benzer şekilde milyonlarca insan enfekte olmuş ve binlercesi yaşamını kaybetmiştir[2].

COVID-19 salgını bireyler için önce bilinmezliğin hâkim olduğu bir ölüm kalım savaşı olarak başlamış, sonra yayılmasını önlemek için alınan tedbirlerle birlikte sosyal yaşamda, ekonomik ve

<sup>1</sup> Doçent Doktor, Sakarya Üniversitesi Eğitim Araştırma Hastanesi, dresrayazici@gmail.com

<sup>2</sup> Araştırma Görevlisi, Sakarya Üniversitesi Eğitim Araştırma Hastanesi, dr.semasahinn@gmail.com

ve çevresel etkiler nedeni ile birçok psikiyatrik bozukluk için risk oluşturmuştur. Başta önceden psikiyatrik bozukluk anamnezi olan bireyler, sağlık çalışanları ve diğer hassas gruplar olmak üzere psikiyatrik bozukluk açısından riskli gruplarda ruh sağlığı taramalarının yapılması, önleyici ruh sağlığı hizmetlerinin sağlanması ve psikiyatri hastaları için etkin tanı, takip ve tedavi hizmetlerinin sürdürülmesi önemlidir. Bu ancak toplumsal farkındalık, kurumlar arası ve disiplinler arası iş birliği ile mümkündür.

### Akılda kalması gerekenler

- COVID-19 tablosuna psikiyatrik belirtiler eşlik edebilir.
- COVID-19 salgın dönemi yalnızca enfekte olan bireyler için değil psikososyal, ekonomik ve çevresel boyutu ile tüm toplum için önemli bir stres faktörü haline gelmiştir.
- COVID-19 yeni psikiyatrik hastalıkların başlamasına, var olanların tetiklenmesine veya daha ağır seyretmesine neden olabilir.
- Psikiyatri hastaları COVID-19 döneminde de tedavi almalıdırlar ve etkin tedavi imkânları bu hastalara sağlanmalıdır.
- Krizler; uygun ve etkin yaklaşımla, bilgece bir öğrenme ve geliştirici bir fırsata dönüşebilir.

### KAYNAKÇA

1. Lai CC, Shih TP, Ko WC, Tang HJ, Hsueh PR (2020) Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) and coronavirus disease-2019 (COVID-19): The epidemic and the challenges. *Int J Antimicrob Agents* 55(3): 105924.10.1016/j.ijantimicag.2020.105924
2. Tsamakidis K, Rizos E, Manolis AJ, Chaidou S, Kypouropoulos S, et al. (2020) COVID-19 pandemic and its impact on mental health of healthcare professionals. *Exp Ther Med* 19(6): 3451-3453.10.3892/etm.2020.8646
3. Depoux A, Martin S, Karafillakis E, Preet R, Wilder-Smith A, et al. (2020) The pandemic of social media panic travels faster than the COVID-19 outbreak. *J Travel Med* 27(3).10.1093/jtm/taaa031
4. Asmundson GJG, Paluszek MM, Landry CA, Rachor GS, McKay D, et al. (2020) Do pre-existing anxiety-related and mood disorders differentially impact COVID-19 stress responses and coping? *J Anxiety Disord* 74(102271.10.1016/j.janxdis.2020.102271
5. Argüder E, Kılıç H, Civak M, Kacar D, Kaya G, et al. Anxiety and Depression Levels in Hospitalized Patients due to COVID-19 Infection. *ANKARA MEDICAL JOURNAL* 20(4): 971-981
6. Chu IY, Alam P, Larson HJ, Lin L (2020) Social consequences of mass quarantine during epidemics: a systematic review with implications for the COVID-19 response. *J Travel Med* 27(7).10.1093/jtm/taaa192
7. Zhang SX, Wang Y, Rauch A, Wei F (2020) Unprecedented disruption of lives and work: Health, distress and life satisfaction of working adults in China one month into the COVID-19 outbreak. *Psychiatry Res* 288(112958.10.1016/j.psychres.2020.112958
8. Mukhtar S (2020) Psychological health during the coronavirus disease 2019 pandemic outbreak. *Int J Soc Psychiatry* 66(5): 512-516.10.1177/0020764020925835
9. Hawryluck L, Gold WL, Robinson S, Pogorski S, Galea S, et al. (2004) SARS control and psychological effects of quarantine, Toronto, Canada. *Emerg Infect Dis* 10(7): 1206-1212.10.3201/eid1007.030703
10. İrem Yıldız UÇ, Şahika Yüksel (2020) *KARANTİNANIN RUHSAL ETKİLERİ VE KORUYUCU ÖNLEMLER*. Türkiye Psikiyatri Derneği.
11. Soon MM, Madigan E, Jones KR, Salata RA (2013) An exploration of the psychologic impact of contact isolation on patients in Singapore. *Am J Infect Control* 41(10): e111-113.10.1016/j.ajic.2013.01.037
12. Wassenberg MW, Severs D, Bonten MJ (2010) Psychological impact of short-term isolation measures in hospitalised patients. *J Hosp Infect* 75(2): 124-127.10.1016/j.jhin.2010.01.023
13. Gloster AT, Lamnisos D, Lubenko J, Presti G, Squatrito V, et al. (2020) Impact of COVID-19 pandemic on mental health: An international study. *PLoS one* 15(12): e0244809
14. Brooks SK, Webster RK, Smith LE, Woodland L, Wessely S, et al. (2020) The psychological impact of quarantine and how to reduce it: rapid review of the evidence. *Lancet* 395(10227): 912-920.10.1016/s0140-6736(20)30460-8
15. Duan L, Zhu G (2020) Psychological interventions for people affected by the COVID-19 epidemic. *Lancet Psychiatry* 7(4): 300-302.10.1016/s2215-0366(20)30073-0
16. Alonzi S, La Torre A, Silverstein MW (2020) The psychological impact of preexisting mental and physical health conditions during the COVID-19 pandemic. *Psychol Trauma* 12(S1): S236-S238.10.1037/tra0000840

17. Bunevicius A PJ, Mickuviene N, Valius L, Bunevicius R. (2007) Screening for depression and anxiety disorders in primary care patients. . *Depress Anxiety* 2007;2024:2455-2060.
18. Kayahan M SG (2007) Dahili ve cerrahi kliniklerde yatan hastalarda anksiyete-depresyon düzeyleri ve stresle başa çıkma tarzları arasındaki ilişki. . *Anadolu Psikiyatri Dergisi* 8:113-120.
19. Özkan S (1998) Konsültasyon Liyezon Psikiyatrisi. In: Köroğlu E, Güleç C, editors. *Psikiyatri Temel Kitabı*. 2 ed. Ankara: Hekimler Yayın Birliği pp. 789-799.
20. Sher L (2020) COVID-19, anxiety, sleep disturbances and suicide. *Sleep Med* 70(124.10.1016/j.sleep.2020.04.019
21. FE. L (2012) Inflammatory cytokines, growth factors, and depression. *Current Pharmaceutical Design* 2012;2018(2036):5920-
22. Liu CS, Adibfar, A., Herrmann, N., Gallagher, D., Lanctôt, K.L. (2017) Evidence for Inflammation-Associated Depression. *Curr Top Behav Neurosci* 31(3-30).
23. Tuglu C, Kara SH (2003) Depression, cytokines and immune system. *Bull Clin Psychopharmacol* 13:(142-150).
24. Semiz M YO, Canan F, et al. . (2014) Elevated neutrophil/lymphocyte ratio in patients with schizophrenia. *Psychiatr Danub* 2014;2026(2013):2220-2225.
25. Velasco Á, Rodríguez-Revuelta J, Olié E, Abad I, Fernández-Peláez A, et al. (2020) Neutrophil-to-lymphocyte ratio: A potential new peripheral biomarker of suicidal behavior. *Eur Psychiatry* 63(1): e14.10.1192/j.eurpsy.2019.20
26. Cepeda MS SP, Makadia R. (2016) Depression Is Associated With High Levels of C-Reactive Protein and Low Levels of Fractional Exhaled NitricOxide: Results From the 2007-2012 National Health and Nutrition Examination Surveys. *J Clin Psychiatry Res*: 2016;2077(2012):1666-1671
27. Loftis JM HP (2004) The phenomenology and treatment of interferon-induced depression. *J Affect Disord* .2004;2082(2002):2175-2090.
28. Troyer EA, Kohn JN, Hong S (2020) Are we facing a crashing wave of neuropsychiatric sequelae of COVID-19? Neuropsychiatric symptoms and potential immunologic mechanisms. *Brain Behav Immun* 87(34-39.10.1016/j.bbi.2020.04.027
29. Desforges M, Le Coupanec A, Dubeau P, Bourgouin A, Lajoie L, et al. (2019) Human Coronaviruses and Other Respiratory Viruses: Underestimated Opportunistic Pathogens of the Central Nervous System? *Viruses* 12(1).10.3390/v12010014
30. Jacomy H, Fragoso G, Almazan G, Mushynski WE, Talbot PJ (2006) Human coronavirus OC43 infection induces chronic encephalitis leading to disabilities in BALB/C mice. *Virology* 349(2): 335-346.10.1016/j.virol.2006.01.049
31. American Psikiyatri Birliği. (2013). *Ruhsal Bozuklukların Tanısal ve Sayımsal Elkitabı, Beşinci Baskı (DSM-5), Tanı Ölçütleri Başvuru elkitabı'ndan* ( Ertuğrul Köroğlu , Çev Ed.) Ankara, Hekimler Yayın Birliği.
32. Öztürk MO, Uluşahin NA (2018) Ruh Sağlığı ve Bozuklukları. Ankara: Nobel Tıp Kitabevleri
33. Zhao H, He X, Fan G, Li L, Huang Q, et al. (2020) COVID-19 infection outbreak increases anxiety level of general public in China: involved mechanisms and influencing factors. *J Affect Disord* 276(446-452.10.1016/j.jad.2020.07.085
34. Plunkett R, Costello S, McGovern M, McDonald C, Hallahan B (2020) Impact of the COVID-19 pandemic on patients with pre-existing anxiety disorders attending secondary care. *Ir J Psychol Med*: 1-9.10.1017/ipm.2020.75
35. Xiong J, Lipsitz O, Nasri F, Lui LMW, Gill H, et al. (2020) Impact of COVID-19 pandemic on mental health in the general population: A systematic review. *J Affect Disord* 277(55-64.10.1016/j.jad.2020.08.001
36. Taylor S, Landry CA, Paluszek MM, Fergus TA, McKay D, et al. (2020) COVID stress syndrome: Concept, structure, and correlates. *Depression and Anxiety* 37(8): 706-714.https://doi.org/10.1002/da.23071
37. Yassa M, Birol P, Yirmibes C, Usta C, Haydar A, et al. (2020) Near-term pregnant women's attitude toward, concern about and knowledge of the COVID-19 pandemic. *J Matern Fetal Neonatal Med* 33(22): 3827-3834.10.1080/14767058.2020.1763947
38. Kılınçel Ş, Kılınçel O, Muratdağı G, Aydın A, Usta MB (2020) Factors affecting the anxiety levels of adolescents in home-quarantine during COVID-19 pandemic in Turkey. *Asia Pac Psychiatry*: e12406.10.1111/appy.12406
39. Petzold MB, Plag J, Ströhle A (2020) [Dealing with psychological distress by healthcare professionals during the COVID-19 pandemia]. *Nervenarzt* 91(5): 417-421.10.1007/s00115-020-00905-0
40. DSÖ (2020). *Connecting the world to combat coronavirus. Healthy at Home - Mental health*. 2020 24.01.2021]; Available from: <https://www.who.int/campaigns/connecting-the-world-to-combat-coronavirus/healthyathome/healthyathome---mental-health>.
41. TPD (2020). *Karantinanın Ruhsal Etkileri ve Koruyucu Önlemler. Karantina, İzolasyon ve Sosyal Mesafe Nedir?* 2020 24.01.2020]; Available from: <https://www.psikiyatri.org.tr/TPDData/Uploads/files/KarantinaCOVID.pdf>.

42. TPD (2020). *Koronavirüs Hastalığı Salgını Sırasında Ruh Sağlığı ve Stresle Baş Etme*. 2020 13.03.2020 21.01.2020]; Available from: <https://www.psikiyatri.org.tr/2147/koronavirus-hastaligi-salgini-sirasinda-ruh-sagligi-ve-stresle-bas-etme>.
43. TPD (2020). *Psikiyatrik Tedavisi Devam Edenlere Öneriler*. 2020 21.03.2020 24.01.2020]; Available from: <https://www.psikiyatri.org.tr/2155/psikiyatrik-tedavisi-devam-edenlere-oneriler>.
44. Xue S, Husain MI, Ortiz A, Husain MO, Daskalakis ZJ, et al. (2020) COVID-19: Implications for bipolar disorder clinical care and research. *SAGE Open Med* 8(2050312120981178.10.1177/2050312120981178
45. Van Rheenen TE, Meyer D, Neill E, Phillipou A, Tan EJ, et al. (2020) Mental health status of individuals with a mood-disorder during the COVID-19 pandemic in Australia: Initial results from the COLLA-TE project. *J Affect Disord* 275(69-77.10.1016/j.jad.2020.06.037
46. Chakrabarti S (2018) Treatment alliance and adherence in bipolar disorder. *World J Psychiatry* 8(5): 114-124.10.5498/wjp.v8.i5.114
47. Gutiérrez-Rojas L, Jurado D, Martínez-Ortega JM, Gurpegui M (2010) Poor adherence to treatment associated with a high recurrence in a bipolar disorder outpatient sample. *J Affect Disord* 127(1-3): 77-83.10.1016/j.jad.2010.05.021
48. Kępińska AP, Iyegbe CO, Vernon AC, Yolken R, Murray RM, et al. (2020) Schizophrenia and Influenza at the Centenary of the 1918-1919 Spanish Influenza Pandemic: Mechanisms of Psychosis Risk. *Front Psychiatry* 11(72.10.3389/fpsy.2020.00072
49. Cheng SK, Tsang JS, Ku KH, Wong CW, Ng YK (2004) Psychiatric complications in patients with severe acute respiratory syndrome (SARS) during the acute treatment phase: a series of 10 cases. *Br J Psychiatry* 184(359-360.10.1192/bjp.184.4.359
50. Hu W, Su L, Qiao J, Zhu J, Zhou Y (2020) COVID-19 outbreak increased risk of schizophrenia in aged adults. *ChinaXiv.org*202003.00003(preprint)):
51. Brown E, Gray R, Lo Monaco S, O'Donoghue B, Nelson B, et al. (2020) The potential impact of COVID-19 on psychosis: A rapid review of contemporary epidemic and pandemic research. *Schizophr Res* 222(79-87.10.1016/j.schres.2020.05.005
52. Fonseca L, Diniz E, Mendonça G, Malinowski F, Mari J, et al. (2020) Schizophrenia and COVID-19: risks and recommendations. *Braz J Psychiatry* 42(3): 236-238.10.1590/1516-4446-2020-0010
53. Brown E, Gray R, Lo Monaco S, O'Donoghue B, Nelson B, et al. (2020) The potential impact of COVID-19 on psychosis: A rapid review of contemporary epidemic and pandemic research. *Schizophrenia Research* 222(79-87.<https://doi.org/10.1016/j.schres.2020.05.005>
54. Anglin DM, Galea S, Bachman P (2020) Going Upstream to Advance Psychosis Prevention and Improve Public Health. *JAMA Psychiatry* 77(7): 665-666.10.1001/jamapsychiatry.2020.0142
55. Lotfi M, Hamblin MR, Rezaei N (2020) COVID-19: Transmission, prevention, and potential therapeutic opportunities. *Clinica chimica acta; international journal of clinical chemistry* 508(254-266.10.1016/j.cca.2020.05.044
56. Rutigliano G, Chaumette B, Seeman MV (2020) Editorial: Psychoneuroendocrinology of Psychosis Disorders. *Front Psychiatry* 11(607590.10.3389/fpsy.2020.607590
57. Noone R, Cabassa JA, Gardner L, Schwartz B, Alpert JE, et al. (2020) Letter to the Editor: New onset psychosis and mania following COVID-19 infection. *Journal of psychiatric research* 130(177
58. Rentero D, Juanes A, Losada CP, Álvarez S, Parra A, et al. (2020) New-onset psychosis in COVID-19 pandemic: a case series in Madrid. *Psychiatry Research* 290(113097
59. Mutlu E, Anıl Yağcıoğlu AE (2020) Relapse in patients with serious mental disorders during the COVID-19 outbreak: a retrospective chart review from a community mental health center. *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci*: 1-3.10.1007/s00406-020-01203-1
60. *Türkiye Psikiyatri Derneği Şizofreni ve Diğer Psikotik Bozukluklar Çalışma Birimi. (2020). COVID-19 Salgınında Şizofreni ve Psikotik Bozukluklar İzlem ve Tedavi Rehberi*. In: Derneği TP, editor.
61. Yazici E, Karabulut Ü, Yildiz M, Baskan Tekeş S, Inan E, et al. (2016) Burden on Caregivers of Patients with Schizophrenia and Related Factors. *Noro Psikiyatr Ars* 53(2): 96-101.10.5152/npa.2015.9963
62. Carney CP, Jones L, Woolson RF (2006) Medical comorbidity in women and men with schizophrenia: a population-based controlled study. *J Gen Intern Med* 21(11): 1133-1137.10.1111/j.1525-1497.2006.00563.x
63. Pinto J, van Zeller M, Amorim P, Pimentel A, Dantas P, et al. (2020) Sleep quality in times of COVID-19 pandemic. *Sleep Med* 74(81-85.10.1016/j.sleep.2020.07.012
64. Diz-Ferreira E, Díaz-Vidal P, Da Cunha Soares Nicolau ML, Criado-Santos MP, Ayán C, et al. (2021) [Effect of confinement during COVID-19 outbreak on sleep quality in Galicia.]. *Rev Esp Salud Publica* 95(
65. Sher L (2020) The impact of the COVID-19 pandemic on suicide rates. *QJM* 113(10): 707-712.10.1093/qjmed/hcaa202
66. *World Health Statistics (2020) : Monitoring Health For The Sdgs, Sustainable Development Goals. Geneva: World Health Organization; Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO. 24.01.2021]; Available from:*

- <https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/332070/9789240005105-eng.pdf>
67. Bachmann S (2018) Epidemiology of Suicide and the Psychiatric Perspective. *Int J Environ Res Public Health* 15(7):10.3390/ijerph15071425
  68. Isometsä E (2014) Suicidal behaviour in mood disorders--who, when, and why? *Can J Psychiatry* 59(3): 120-130.10.1177/070674371405900303
  69. Yazici E, Cimen Z, Akyollu IU, Yazici AB, Turkmen BA, et al. (2018) Depressive Temperament in Relatives of Patients with Schizophrenia Is Associated with Suicidality in Patients with Schizophrenia. *Clin Psychopharmacol Neurosci* 16(3): 302-309.10.9758/cpn.2018.16.3.302
  70. Wasserman IM (1992) The impact of epidemic, war, prohibition and media on suicide: United States, 1910-1920. *Suicide Life Threat Behav* 22(2): 240-254
  71. Yip PS, Cheung YT, Chau PH, Law YW (2010) The impact of epidemic outbreak: the case of severe acute respiratory syndrome (SARS) and suicide among older adults in Hong Kong. *Crisis* 31(2): 86-92.10.1027/0227-5910/a000015
  72. Asadi-Pooya AA, Simani L (2020) Central nervous system manifestations of COVID-19: A systematic review. *J Neurol Sci* 413(116832.10.1016/j.jns.2020.116832
  73. A. DA (May 13, 2020). *COVID-19 sequelae can linger for weeks*. MedPage Today May 13, 2020; Available from: <https://www.medpagetoday.com/infectiousdisease/COVID19/86482>
  74. Cannon KE, Hudzik, Thomas J. (Eds.) (2014) Neurological Disease and Suicidal Behavior. In: Hudzik T, Marek, GJ., editor. *Suicide: Phenomenology and Neurobiology*. Cham, Switzerland: Springer International Publishing.
  75. Ahmedani BK, Peterson EL, Hu Y, Rossom RC, Lynch F, et al. (2017) Major Physical Health Conditions and Risk of Suicide. *Am J Prev Med* 53(3): 308-315.10.1016/j.amepre.2017.04.001
  76. Papadopoulou A, Efstathiou V, Yotsidi V, Pomini V, Michopoulos I, et al. (2021) Suicidal ideation during COVID-19 lockdown in Greece: Prevalence in the community, risk and protective factors. *Psychiatry Res* 297(113713.10.1016/j.psychres.2021.113713
  77. Xu X, Wang W, Chen J, Ai M, Shi L, et al. (2020) Suicidal and self-harm ideation among Chinese hospital staff during the COVID-19 pandemic: Prevalence and correlates. *Psychiatry Res* 296(113654.10.1016/j.psychres.2020.113654
  78. Chou R, Dana T, Buckley DI, Selph S, Fu R, et al. (2020) Epidemiology of and Risk Factors for Coronavirus Infection in Health Care Workers: A Living Rapid Review. *Ann Intern Med* 173(2): 120-136.10.7326/m20-1632
  79. Şahin MK, Aker S, Şahin G, Karabekiroğlu A (2020) Prevalence of Depression, Anxiety, Distress and Insomnia and Related Factors in Healthcare Workers During COVID-19 Pandemic in Turkey. *J Community Health* 45(6): 1168-1177.10.1007/s10900-020-00921-w
  80. (2020). *T.C. Sağlık Bakanlığı Covid-19 Bilgilendirme Sayfası, COVID-19 Tedavisinde Kullanılan İlaçlar - İlaç Etkileşimleri*. 2020 20.07.2020 24.01.2021]; Available from: <https://COVID19.saglik.gov.tr/TR-66541/COVID-19-tedavisinde-kullanilan-ilac-lar---ilac-etkileşimleri.html>.
  81. Sönmez Güngör E, Yalçın M, Yerebakan Tüzer M, Beşikçi Keleş D, Öcek Baş T, et al. (2020) Adverse drug reactions associated with concurrent acute psychiatric treatment and COVID-19 drug therapy. *Int J Psychiatry Clin Pract*: 1-5.10.1080/13651501.2020.1843182
  82. Chatterjee SS, Malathesh BC, Das S, Singh OP (2020) Interactions of recommended COVID-19 drugs with commonly used psychotropics. *Asian journal of psychiatry* 52(102173-102173.10.1016/j.ajp.2020.102173
  83. (2021). *COVID-19 Drug Interactions*. 2021 24.01.2021]; Available from: <https://www.COVID19-druginteractions.org/checker>.