



## HRVATSKA LIJEČNIČKA KOMORA • CROATIAN MEDICAL CHAMBER

Ulica Grge Tuškana 37, 10000 Zagreb, Hrvatska • Tel 01/4500 830 • Fax 01/4655 465 • E-mail [hlc@hlc.hr](mailto:hlk@hlc.hr) • [www.hlc.hr](http://www.hlc.hr)

KLASA: 900-01/20-01/09

URBROJ: 385-02/01-20-01

Zagreb, 24. ožujka 2020.

REPUBLIKA HRVATSKA  
MINISTARSTVO ZDRAVSTVA  
N/p Ministra  
izv. prof.dr.sc. Vili Beroš, dr. med.  
Ksaver 200a  
10 000 Zagreb

PREDMET: Prijedlog Hrvatske liječničke komore za povećanje broja testiranja na

COVID-19/SARS-CoV-2

- dostavlja se

Poštovani gospodine ministre,

ovim putem želimo podržati rad Kriznog stožera Ministarstva zdravstva na kontinuiranom unaprjeđenju borbe protiv epidemije, kao i evidentnom povećanju broja testiranih osoba na COVID-19/SARS-CoV-2.

Poznato je kako je testiranje na SARS-CoV-2 virus od izrazitog značaja u potvrdi infekcije i ujedno predstavlja ključnu mjeru za poduzimanje prikladnih mjera u suzbijanju zaraze, tj. u sprječavanju zaraze drugih nezaraženih osoba. Uz to, testiranje je ključno u postavljanju odgovarajućeg odgovora na pandemiju i omogućava istovremeno praćenje širenja zarazne bolesti u populaciji te poduzimanje mjera utemeljenih na dokazima kako bi se što više suzbilo širenje bolesti.

Svjesni trenutnog stanja u Republici Hrvatskoj, primjećujemo kako je u Republici Hrvatskoj od 19. ožujka 2020. godine do danas, u nekoliko dana, stopa broja testiranih osoba pohvalno porasla s 317/milijun stanovnika na 776/milijun stanovnika. Međutim, Republika Hrvatska se prema dostupnim komparativnim podacima (u prilogu) nalazi na samom začelju među promatranim europskim državama u odnosu na broj učinjenih testova na milijun stanovnika.

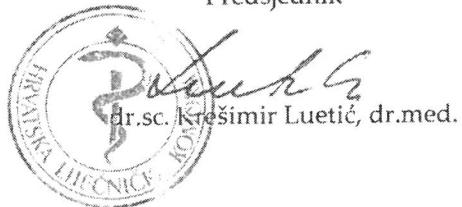
U Republici Hrvatskoj je na dan 24. ožujka 2020. godine testirano 3.159 osoba (776 na milijun stanovnika), a potvrđene su 382 zaražene osobe. Usporedbe radi, Republika Slovenija je na dan 23. ožujka 2020. testirala 14.557 osoba (7.041 na milijun stanovnika), od kojih je 478 potvrđenih slučajeva. **Ukupan broj testiranih osoba na COVID-19/SARS-CoV-2 u Hrvatskoj u odnosu na Sloveniju je 4,6 puta manji, a stopa testiranja na milijun stanovnika u Hrvatskoj je 9,1 puta manja nego u Sloveniji.**

Shodno svemu navedenom, a u skladu s aktualnim mjerama testiranja u drugim EU/EEA državama, predlažemo sljedeća unaprjeđenja mjera kojima bi se postavio u cijelosti odgovarajući odgovor na pandemiju i suzbilo širenje COVID-19/SARS-CoV-19 te poduzele mjere utemeljene na dokazima:

1. Povećanje ukupnog broja testiranih osoba u Republici Hrvatskoj u skladu s praksom drugih EU/EEA zemalja
2. Izmjenu kriterija za testiranje slučajeva sumnjivih na COVID-19/SARS-CoV-2 infekciju i to na način da se izmjene kriteriji u 1. skupini sumnjivog slučaja. Kao nepotrebno treba izbaciti: "nije moguće objasniti simptome drugom etiologijom i putovao je ili boravio u zemlji/području s lokalnom ili raširenom transmisijom\* bolesti unazad 14 dana prije početka bolesti. Time bi definicija sumnje bila: „Pacijent sa znakovima i simptomima akutne respiratorne infekcije (nagli početak barem jednog od sljedećeg: kašalj, povišena tjelesna temperatura, kratkoča dah).“ Budući da je doba epidemije COVID-19 bolesti s prisutnom lokalnom transmisijom u Republici Hrvatskoj, najvjerojatnije da su navedeni simptomi uzrokovani SARS-CoV-2 te je testiranjem potrebno kod simptomatskih pacijenata najprije dokazati ili isključiti tog uzročnika (u skladu s preporukom ECDC).
3. Izmjenu dijela Protokola testiranja na COVID-19/SARS-CoV-2 Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo u dijelu koji se odnosi na zdravstvene radnike na način da se na COVID-19/SARS-CoV-2 testiraju zdravstveni radnici ne samo u svrhu potvrde odsustva SARS-CoV-2 infekcije kod onih zdravstvenih djelatnika koji su bili u samoizolaciji zbog kontakta s potvrđeno zaraženim osobama, već predlažemo uvođenje kriterija za procjenu rizika, tj. kategorija rizika za zdravstvene radnike s prema kojima bi trebali biti testirani (srednji i visok rizik - npr. svi koji su u kontaktu s pacijentima, a rade na OHBP)
4. Izvješće s redovito ažuriranim agregiranim podatcima o provedenim testiranjima koji sadrže podatke o udjelima zdravstvenih radnika među testiranim i testirano pozitivnim osobama na COVID-19/SARS-CoV-2
5. Pored intenziviranja testiranja na COVID-19/SARS-CoV-2, ističemo nužnost ujednačene organizacije rada liječnika (i ostalih zdravstvenih radnika) u PZZ i u bolnicama, ne samo vezano uz priljev bolesnika s sumnjom na COVID-19, već uz adekvatno rješavanje svih drugih hitnih i/ili neodgovodivih slučajeva.

S poštovanjem,

Predsjednik



Prilog: Komparativni podaci o testiranju na COVID-19/SARS-CoV-2 i dr.

Na znanje:

1. Hrvatski zavod za javno zdravstvo, N/p Ravnatelja  
doc. prim. dr.sc. Krunoslav Capak, dr. med.  
Rockefellerova 7, 10 000 Zagreb

## Prilog:

### Testiranje na COVID-19/SARS-CoV-2

- prijedlog Hrvatske liječničke komore od 24. ožujka 2020. godine

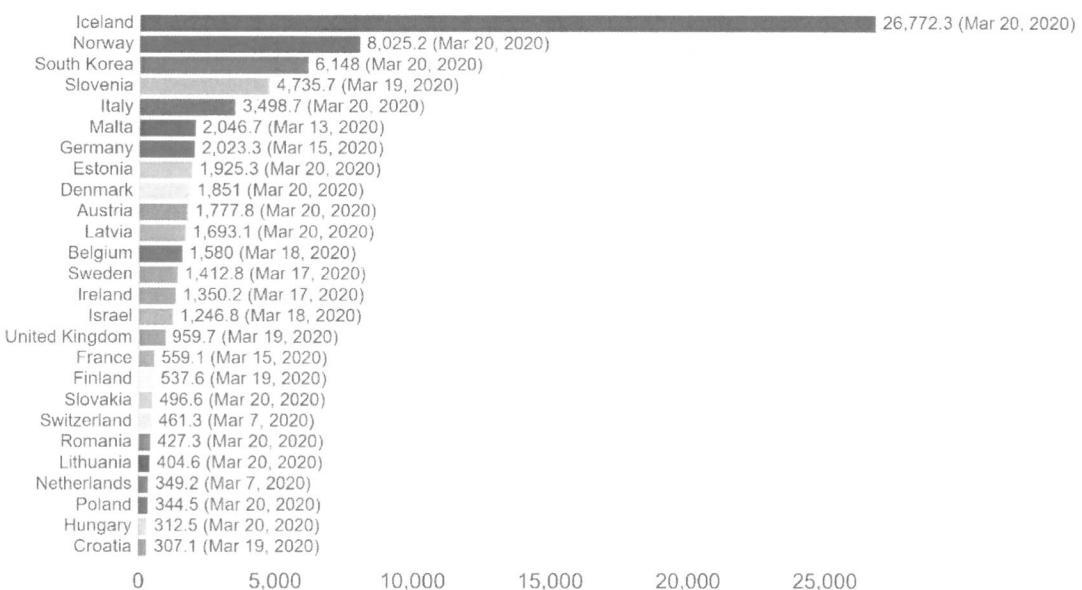
Prema izvješću *Report of the WHO-China Joint Mission on Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)*<sup>1</sup> primjena brzih i točnih testova u okruženjima gdje se nalazi potencijalno veći broj zaraženih od posebne je važnosti jer značajno unaprjeđuje rano otkrivanje i izolaciju inficiranih pacijenata, kao i pravovremenu identifikaciju njihovih kontakata.

Prema dostupnim podacima *Our World In Data*<sup>2</sup>, Republika Hrvatska u odnosu na druge zemlje u EU/EEA ima jedan od najmanji broj provedenih testiranja na milijun stanovnika COVID-19/SARS-CoV-2 na dan 19./20.ožujka 2020. godine (307 testiranih/milijun stanovnika). Promatrani podaci govore i u prilog proporcionalnom povećanju broja novootkrivenih slučajeva s povećanjem broja testiranih osoba na COVID-19/SARS-CoV-2, a ukoliko se u obzir uzmu apsolutni brojevi provedenih testova u odnosu na broj zaraženih osoba, Republika Hrvatska se nalazi također na dnu ljestvice.

#### Total COVID-19 tests performed per million people

Our World  
in Data

Most recent data as of 20 March [18:00GMT]. Data collected by Our World in Data from official country reports.  
For some countries the number of tests corresponds to the number of individuals who have been tested, rather than the number of samples.



Source: Our World in Data

Note: Data for the United States corresponds to estimates from the COVID-Tracking Project.

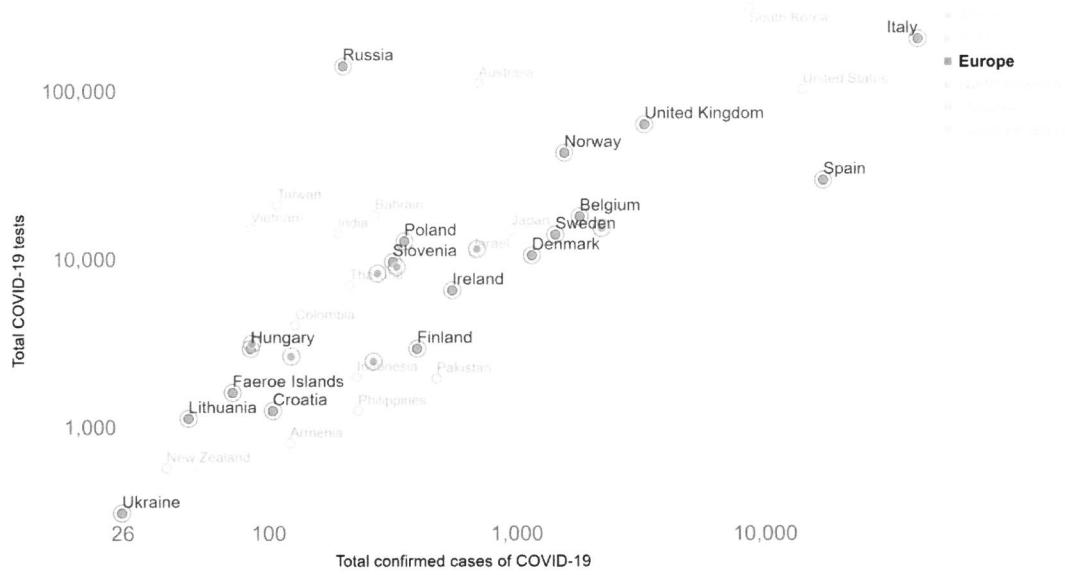
OurWorldInData.org/coronavirus • CC BY

Izvor: <https://ourworldindata.org/covid-testing>

### Tests conducted vs. Total confirmed cases of COVID-19

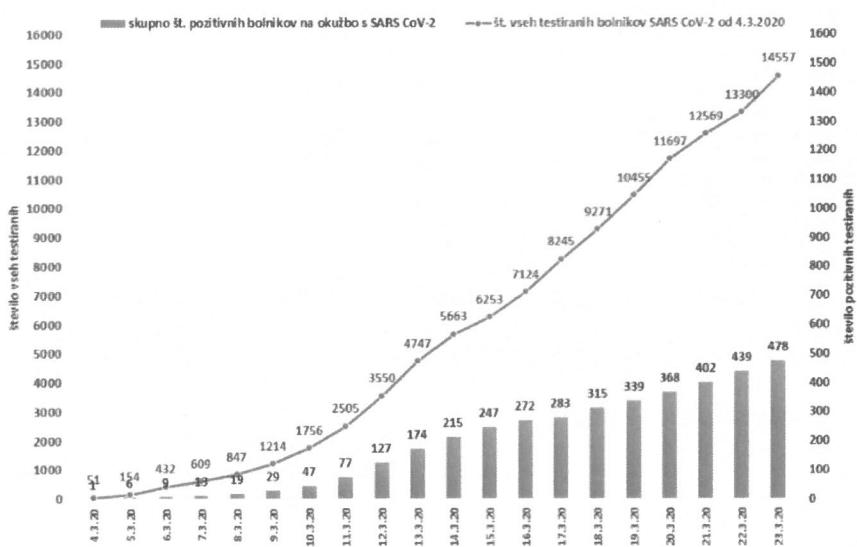
Most recent data as of 20 March [18.00GMT]. Data collected by Our World in Data from official country reports. For some countries the number of tests corresponds to the number of individuals who have been tested, rather than the number of samples.

Our World  
in Data



Izvor: <https://ourworldindata.org/covid-testing>

U Republici Hrvatskoj je na dan 24. ožujka 2020. godine testirano 3.159 osoba (776 na milijun stanovnika), a potvrđene su 382 zaražene osobe. Usporedbe radi, Republika Slovenija je na dan 23. ožujka 2020. testirala 14.557 osoba (7.041 na milijun stanovnika), od kojih je 478 potvrđenih slučajeva. **Ukupan broj testiranih osoba na COVID-19/SARS-CoV-2 u Hrvatskoj u odnosu na Sloveniju je 4,6 puta manji, a stopa testiranja na milijun stanovnika u Hrvatskoj je 9,1 puta manja nego u Sloveniji.**



Izvor: <https://www.nijz.si/sl/dnevno-spremljanje-okuzb-s-sars-cov-2-covid-19>

Prema aktualnoj verziji *Protokola testiranja na COVID-19/SARS-CoV-2 Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo<sup>3</sup> od 21. ožujka 2020. godine*, testiranje na COVID-19 / SARS-CoV-2 indicirano je:

**I. kod osoba sa simptomima i postavljenom sumnjom na bolest prema važećoj definiciji slučaja COVID-19/SARS-CoV-2 infekcije**

U prioritetnu skupinu za testiranje spadaju zdravstveni djelatnici i hospitalizirani bolesnici, prvenstveno sa teškom akutnom respiratornom infekcijom (SARI) koja se ne može protumačiti drugom etiologijom, svi SARI pacijenti u jedinicama intenzivnog liječenja (JIL) te na ostalim bolničkim odjelima, bolesnici hospitalizirani zbog nekog drugog hitnog stanja, a imaju i simptome i/ili znakove akutne respiratorne infekcije.

**II. kod osoba kod kojih je potvrđena COVID-19/SARS-CoV-2 infekcija u svrhu potvrde negativizacije**

Zdravstveni djelatnici imaju povećani rizik širenja infekcije među vulnerabilnim skupinama, stoga se testiraju oni s potvrđenom bolesti COVID-19/SARS-CoV-2 u svrhu potvrde njihovog izlječenja i mogućnosti povratka na radno mjesto.

Isto tako, navedeno je kako osobu u koje se postavi indikacija za testiranje na COVID-19 treba staviti u (samo)izolaciju do pristizanja nalaza, a u slučaju pozitivnog nalaza, osoba ostaje u izolaciji sve do izlječenja tj. negativizacije nalaza.

Zdrave asimptomatske osobe, uključujući asimptomatske bliske kontakte oboljelih osoba s potvrđenom bolesti COVID-19, rutinski se ne testiraju. Izuzetak je testiranje asimptomatskih zdravstvenih i drugih djelatnika s povećanim rizikom širenja infekcije među vulnerabilnim skupinama na kraju završene 14-dnevne samoizolacije zbog bliskog kontakta sa potvrđenim COVID-19/SARS-CoV-2 bolesnikom.

U skladu s *Uputama Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo o Racionalnoj uporabi osobne zaštitne opreme (OZO) za koronavirusnu bolest (COVID-19) temeljem dostupnih informacija o COVID-19 bolesti i neformalnog dokumenta Svjetske zdravstvene organizacije (od 28. veljače 2020.)<sup>4</sup>*, **zdravstveni djelatnici zahtijevaju dodatne mjere opreza i zaštite zdravlja radi sprječavanja prijenosa zaraze**. Mjere predostrožnosti koje moraju poduzeti zdravstveni radnici koji sudjeluju u pružanju zdravstvene zaštite i zbrinjavanju bolesnika sa COVID-19 uključuju odgovarajuću upotrebu OZO.

Zdravstveni djelatnici nalaze se na prvoj liniji suzbijanja COVID-19/SARS-CoV-2 pandemije. Oni svakodnevno dolaze u kontakt sa simptomatskim zaraženim i asimptomatskim zaraženim osobama. Zdravstveni radnici su ujedno i građani koji imaju svoje obitelji i bliske osobe s kojima žive u istom kućanstvu s kojima su sve do ograničenja bili u socijalnom kontaktu.

---

<sup>1</sup> <https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/who-china-joint-mission-on-covid-19-final-report.pdf>

<sup>2</sup> <https://ourworldindata.org/covid-testing>

<sup>3</sup> <https://www.hzjz.hr/priopcenja-mediji/protokol-testiranja-nacovid-19-sars-cov-2/>

<sup>4</sup> <https://www.hzjz.hr/wp-content/uploads/2020/03/racionalna-uporaba-OZO-zadnje.pdf>

<https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/hcp/guidance-risk-assesment-hcp.html>

<https://www.ecdc.europa.eu/en/case-definition-and-european-surveillance-human-infection-novel-coronavirus-2019-ncov>