

# HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO





# COVID-19 KAO PROFESIONALNA BOLEST

## **SLUŽBA ZA MEDICINU RADA**

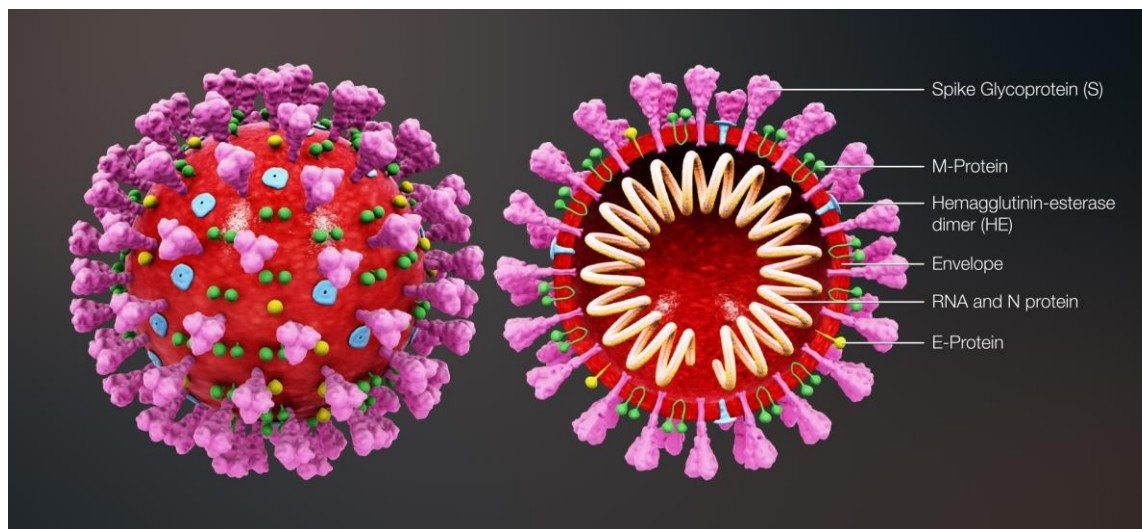
Tamara Radošević, dr. med.  
spec. medicine rada i sporta



## COVID-19 KAO PROFESIONALNA BOLEST

COVID-19 – bolest uzrokovana virusom iz skupine koronavirusa, SARS-CoV-2

Simptomi – 2 do 14 dana nakon zaraze





## COVID-19 KAO PROFESIONALNA BOLEST

---

Prema Svjetskoj zdravstvenoj organizaciji na dan 26. listopada 2022.:

- 625 740 449 potvrđenih slučajeva
- 6 563 667 smrti (1,05%)
  
- 12 830 378 906 doza cjepiva



# COVID-19 KAO PROFESIONALNA BOLEST

---

Najčešći simptomi:

- kašalj, temperatura, umor, gubitak okusa i njuha

Manje česti simptomi:

- začepljenost nosa, konjuktivitis, bolno grlo, glavobolja, bolovi u mišićima i zglobovima, osip, mučnina i/ili povraćanje, proljev, vrtoglavica, zimica



# COVID-19 KAO PROFESIONALNA BOLEST

---

## KLINIČKI OBLICI BOLESTI:

1. asimptomatska infekcija
2. blagi oblik bolesti
3. srednje teški oblik bolesti
4. teški oblik bolesti
5. kritični oblik bolesti



# COVID-19 KAO PROFESIONALNA BOLEST

---

## DOKAZIVANJE

- sumnjivi kontakt na udaljenosti manjoj od 2 metra i duže od 15 minuta; simptomi

1. PCR test
2. Brzi antigenski test
3. Serologija (? - PB)



## COVID-19 KAO PROFESIONALNA BOLEST

---

### ZANIMANJA S POVEĆANIM RIZIKOM:

- zanimanja klasificirana procjenom rizika kao **PUR točka 56.**
- zdravstveni djelatnici, djelatnici u domovima za starije i drugim domovima iz područja socijalne skrbi
- zanimanja s velikim protokom ljudi u zatvorenim prostorima





# COVID-19 KAO PROFESIONALNA BOLEST

---

## PROFESIONALNA BOLEST

ZAKON O LISTI PROFESIONALNIH BOLESTI (NN 62/98i 107/07)

Članak 2.

*Profesionalnom bolešću smatra se bolest za koju se dokaže da je posljedica djelovanja štetnosti u procesu rada i/ili radnom okolišu, odnosno bolest za koju je poznato da može biti posljedica djelovanja štetnosti koje su u svezi s procesom rada i/ili radnim okolišem, a intenzitet štetnosti i duljina trajanja izloženosti toj štetnosti je na razini za koju je poznato da uzrokuje oštećenje zdravlja.*



# COVID-19 KAO PROFESIONALNA BOLEST

---

## PRIJAVA PROFESIONALNE BOLESTI:

1. Obrazac za prijavu profesionalne bolesti ispunjen od strane poslodavca i obiteljskog liječnika
2. Mišljenje nadležnog specijalista medicine rada
3. Potrebna medicinska dokumentacija (svakako pozitivan test!)
4. Potvrda poslodavca o prisutnosti na radnom mjestu za vrijeme inkubacije i točno definiran bliski kontakt)
5. Izjava osiguranika (nastanak bolesti, simptomi i trajanje)

MKB-10 šifra U07.1 (U07.2)



## COVID-19 KAO PROFESIONALNA BOLEST

---

U 2019. godini priznatih profesionalnih bolesti je bilo 135, od toga 76 su bile bolesti uzrokovane azbestom.

Od preostalih 59, **8** je bilo zaraznih bolesti.

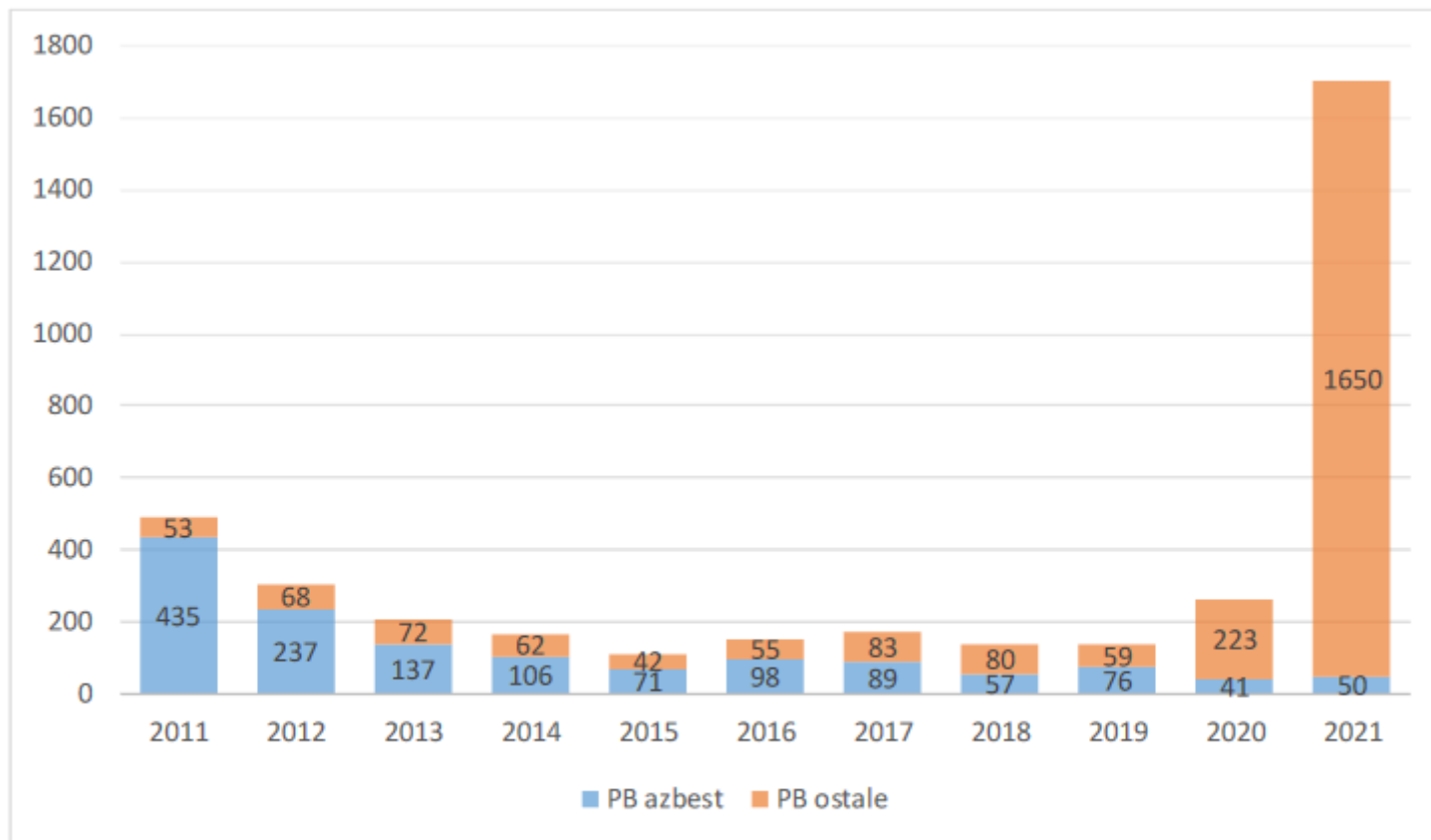
U 2020. godini priznatih profesionalnih bolesti je bilo 264, od toga 41 su bile bolesti uzrokovane azbestom.

**191** su bile zarazne bolesti (većinom COVID-19).

U 2021. godini priznatih profesionalnih bolesti je bilo 1700, od toga 50 su bile bolesti uzrokovane azbestom. 1590 su bile COVID-19.



# COVID-19 KAO PROFESIONALNA BOLEST



*Slika 1.2. Udio profesionalnih bolesti uzrokovanih azbestom i ostalih profesionalnih bolesti u posljednjih jedanaest godina*



## COVID-19 KAO PROFESIONALNA BOLEST

---

Post COVID sindrom – stanje produženog oštećenja zdravlja s posljedicama nakon preboljelog COVID-19:

- umor i malaksalost
- dugotrajan gubitak okusa i mirisa
- poremećaj pamćenja i koncentracije
- glavobolje
- bolovi u mišićima i zglobovima
- osip, ispadanje kose



# COVID-19 KAO PROFESIONALNA BOLEST

## **Acute Complications of COVID-19**

### **Neuropsychiatric**

- Cerebrovascular accident
- Large vessel disease
- Encephalopathy, delirium
- Anosmia, ageusia

### **Respiratory**

- Pneumonia
- Hypoxemic respiratory failure, ARDS

### **Cardiovascular**

- Arrhythmia
- Myocarditis

### **Hematologic, Vascular**

- Coagulopathy
- Thrombotic events

### **Renal**

- Acute kidney injury

### **Gastrointestinal, Hepatobiliary**

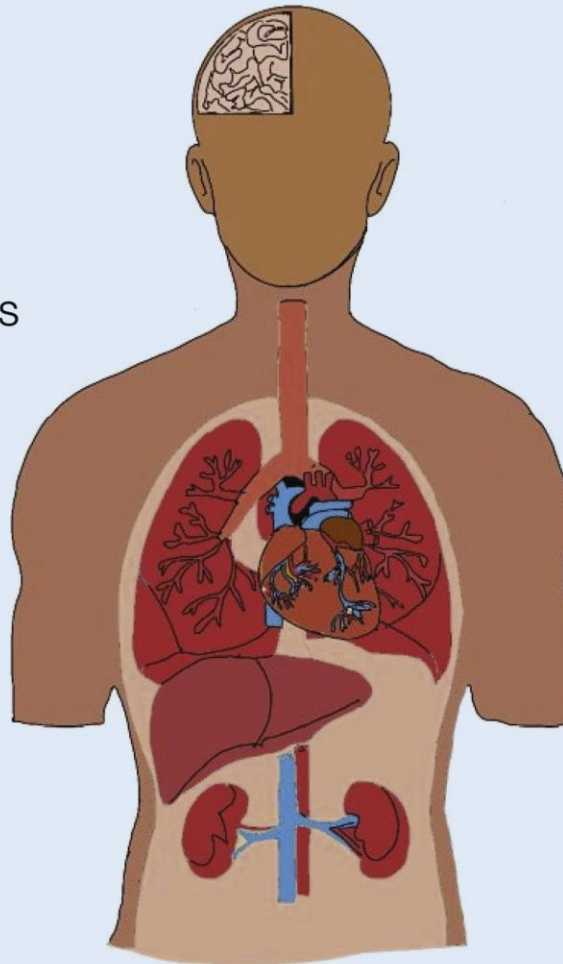
- Diarrhea
- Acute liver injury

### **Musculoskeletal**

- Rhabdomyolysis

### **Dermatologic**

- Livedo reticularis
- Maculopapular or urticarial rash



## **Post-COVID Symptoms, Sequelae**

### **Neuropsychiatric**

- Neurocognitive deficits
- Mood changes
- Sensory & motor deficits
- Chronic fatigue and sleep disruption

### **Respiratory**

- Persistent dyspnea
- Chronic cough

### **Cardiovascular**

- Chest pain
- Palpitations

### **Hematologic, Vascular**

- Persistent or recurrent thrombosis

### **Renal**

- Chronic kidney disease

### **Gastrointestinal, Hepatobiliary**

- Persistent liver dysfunction

### **Musculoskeletal**

- Muscle wasting
- Weakness
- Deconditioning

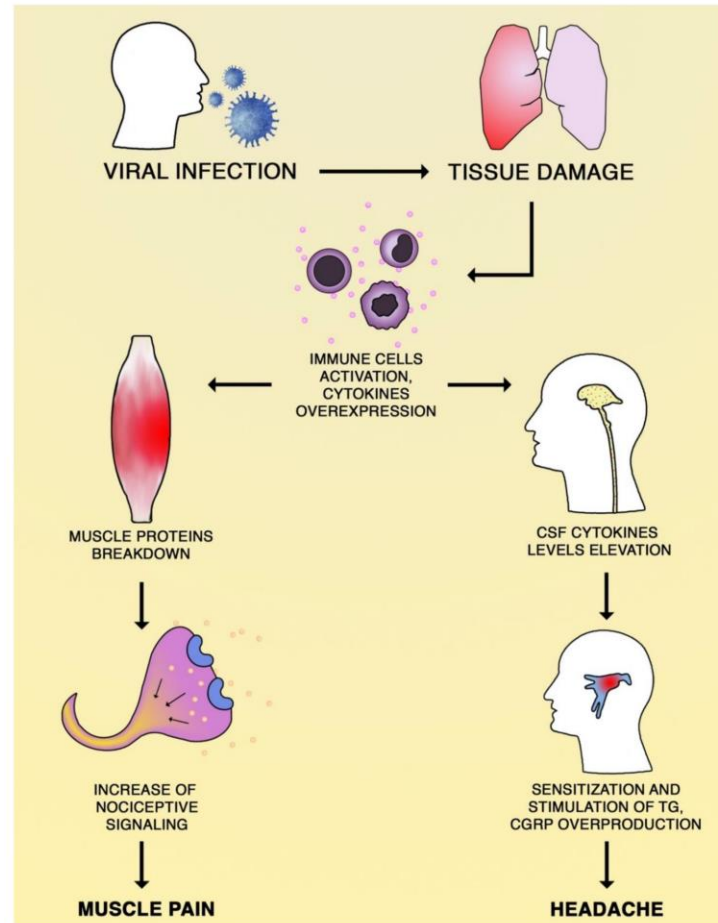
### **Dermatologic**

- Hair loss

# COVID-19 KAO PROFESIONALNA BOLEST

Post COVID i utjecaj na mišićno-koštani sustav:

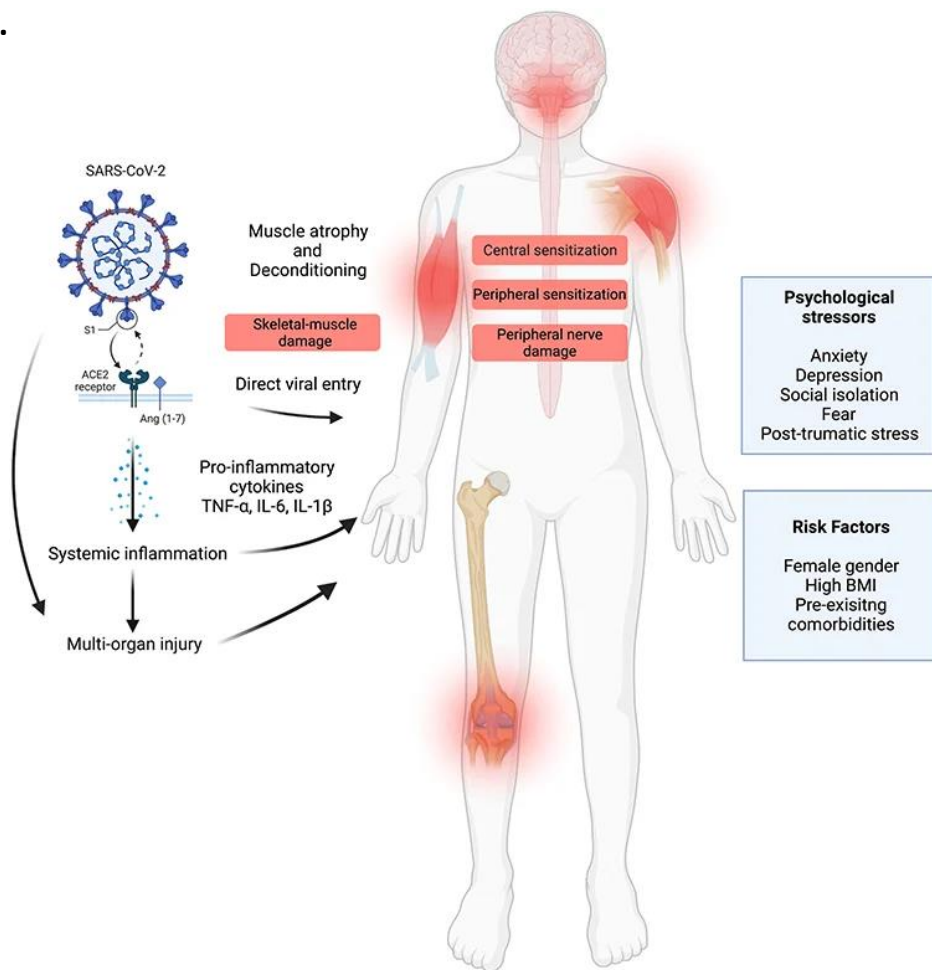
- mialgije, miopatije
- neuropatije, artralgijske
- Guillain Barre sindrom





# COVID-19 KAO PROFESIONALNA BOLEST

Neke studije su našle povišene vrijednosti CK, LDH, CRP, D-dimera, citokina nakon blažeg do srednje teškog oblika bolesti što upućuje na zahvaćenost mišićno-koštanog sustava.







## COVID-19 KAO PROFESIONALNA BOLEST

---

Post COVID i utjecaj na mišićno-koštani sustav:

- otežano funkcioniranje i otežan povratak na posao

Post COVID kao profesionalna bolest?

- MKB-10 šifra U09.9
- kriteriji u formiranju



## COVID-19 KAO PROFESIONALNA BOLEST

Utjecaj pandemije na mišićno-koštane bolesti vezane uz rad:

- ergonomski prilagođeni uredi su zamijenjeni radom od kuće u “lošijim” uvjetima
- virtualni sastanci su smanjili kretanje i produžili vrijeme sjedenja i time loše utjecali na zdravlje mišićno-koštanog sustava i povećali rizik od nastanka sindroma bolnih leđa i drugih bolesti vezanih uz rad



# COVID-19 KAO PROFESIONALNA BOLEST

---

Post COVID priručnik

<https://www.hzjz.hr/wp-content/uploads/2022/09/Post-COVID-19-prirucnik-2.0.pdf>



**HVALA NA POZORNOSTI!**