

COVID-19



Leon Peša 1.E

CORONAVIRUS

- COVID-19 spada pod corona viruse
- Pod corona viruse još spadaju SARS i MERS
- Ovi virusi napadaju dišni sustav čovjeka
- Postoje vrste coronavirusa i za životinje

- DOMENA: Riboviria
- CARSTVO: Orthornavirae
- KOLJENO: Pisuviricota
- RAZRED: Pisoniviricetes
- RED: Nidovirales
- PORODICA: Coronaviridae
- PODPORODICA: Orthocoronavirinae



PODRIJETLO COVID-19

- Potiče iz Kineskog grada Wuhan
- Smatra se da je proizašlo iz Wuhanove tržnice
- Smatra se da virus potiče iz šišmiša ili pangolina



TEORIJE ZAVJERE NASTANKA COVID-19

- TEORIJA 1:
- Neki ljudi smatraju da je nastao u laboratoriju pokraj tržnice u Wuhanu
- Misle da je pobjegao kroz ventilaciju laboratorija te se tako proširio
- TEORIJA 2:
- Neki ljudi misle kako su Amerikanci pustili virus u kinu
- Smatraju da su to učinili kako bi srušili kineski ekonomiju



LABORATORIJI
U WUHANU

SIMPTOMI ZARAZE

- Suhu kašalj
- Groznica
- Kratki dah
- Opća slabost
- Bolovi u mišićima
- Neki ljudi nemaju simptome!!



UTJECAJ VIRUSA

- Ulazi u organizam kroz nos i usta
- Napada dišni sustav čovjeka
- Ruši dišni sustav te uništava pluća, u nekim slučajevima i bubrege

NAČIN ŠIRENJA

- Prenosi se aerobnim putem, tjelesnim tekućinama ili kontaktom
- Opasno je za starije zbog slabijeg imuniteta
- Pušači su isto u većem riziku zbog već oslabljenih pluća

NAČINI ZARAZE

- Zarazit se možemo tako što smo u kontaktu sa zaraženom osobom
- Možemo se zaraziti diranjem stvari koje je dirala zaražena osoba
- Zaraženi kašljanjem šire virus na druge

TESTIRANJE NA VIRUS

- Uzima se bris nosa
- Ako rezultati pokazuju antitijela na coronu, osoba je zaražena



POSLJEDICE VIRUSA

- Uništava i oslabljuje pluća
- Ostavlja imunitet oslabljen te mogućnost neke druge bolesti
- Neke osobe nažalost umiru od ovog virusa

SPRIJEĆAVANJE VIRUSA

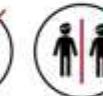
- Uvođenje karantene
- Nošenje medicinskih maski
- Nošenje gumenih rukavica
- Smanjenje fizičkog kontakta sa drugim osobama
- Izbjegavanje većih grupa ljudi
- Uvođenje mjera sigurnosti

COVID-19

Bolest uzrokovana virusom SARS-CoV-2
Disease caused by SARS-CoV-2 Virus

Zaštita:

- Redovito perite ruke sapunom i vodom ILI koristite dezinficijens na bazi alkohola
- Kada kašljete i kliete prekrijte usta i nos laktom ili papirnatom maramicom koju poslije odbacite u koš za otpad te operite ruke
- Izbjegavajte dodirivanje lica, usta i očiju
- Izbjegavajte bliski kontakt s osobama koje imaju povisenu tjelesnu temperaturu, kašalj i/ili kratak dah
- Izbjegavajte rukovanje i održavajte razmak od barem 1m kod razgovora
- Provjetravajte prostorije i boravite što više na otvorenom
- Izbjegavajte veće grupe ljudi i javna okupljanja



Protection:

- Wash your hands regularly with soap and water OR use an alcohol-based disinfectant
- When coughing and sneezing, cover your mouth and nose with your elbow or tissue paper that you later discard into the trash can and wash your hands
- Avoid touching your face, mouth and eyes
- Avoid close contact with sick people who have fever, coughing and / or shortness of breath
- Avoid handling and close conversation - maintain a distance of at least 1m
- Keep the rooms ventilated and try to spend as much time as possible out in the open
- Avoid larger group of people and public gatherings



KARANTENA

- Karantena je zabrana izlaska iz nekog područja
- U slučaju COVID-19, karantena je zabrana izlaska iz kuće
- Zabrana javnih okupljanja
- Privremeno zatvaranje neesencijalnih usluga
- Uvode se rigorozne mjere sigurnosti

LIJEK

- Trenutačno ne postoji lijek protiv COVID-19
- Ne postoji ni cjepivo protiv bolesti, smatra se da će biti napravljeno do kraja 2020
- Za liječenje se koriste razni lijekovi protiv gripe i upala dišnih sustava
- Smatra se da i cjepivo protiv ospica pomaže



LIJEČENJE

- Pošto točan lijek ne postoji, jedini lijek je čekanje
- Zaražena osoba se nalazi u bolnici te treba mirovati
- Osobe u teškom stanju su stavljene na respirator (umjetno disanje)



POČECI ŠIRENJA

- Virus se počeo širiti iz Wuhanove tržnice po cijelom Wuhanu
- Smatra se da je pacient zero (prvi oboljeli) bio žena koja je radila na tržnici
- Počeli su se zatvarati sve javne ustanove



DALJNJE ŠIRENJE

- Glavni epicentar je i dalje bila Kina, ali se bolest počela širiti i na okolne države
- Tijekom kineske nove godine, puno se ljudi iz inozemstva vraćalo u Kinu, gdje su se i zarazili
- Kada su se vraćali u Italiju išli su letom u Njemačku pa u Italiju, i tako su izbjegli testiranje i tako zarazili talijansku populaciju (talijani su testirali letove direktno iz Kine)



DOLAZAK COVID-19 U RH

- Covid-19 je u RH prešao iz Italije
- Nakon prvih 100 zaraženih, počeli smo uvoditi karantenu
- Mjere zaštite su se počele smanjivati u 5. mjesecu
- Broj dnevno zaraženih je pao na minimum



BUDUĆNOST PANDEMIJE

- Bolest se proširila po cijelom svijetu
- Broj zaraženih je počeo padati u većinu svijeta
- U Americi još raste broj zaraženih, te i u Kini
- Smatra se da će pandemija završiti pred kraj godine kada možda bude napravljeno cijepivo

POSLJEDICE PANDEMIJE

- Veliki broj umrelih
- Stagniranje i pad svjetske ekonomije
- Psihičke posljedice na čovjeku zbog izolacije
- Oporavljanje prirode te pročišćavanje zraka zbog manje ljudske aktivnosti