**Koronavirus 2019/2020**

11. prosince 2019 oznámila Světová zdravotnická organizace oficiální název nové koronavirové nákazy, která se v současné době šíří po celém světě, COVID – 19 (**CO**rona **VI**rus **D**isease 20**19**).

**Co je to koronavirus?**

Koronaviry (CoV) jsou velkou skupinou virů, které způsobují onemocnění s příznaky připomínajícími běžné nachlazení až po vážná onemocnění jako MERS-CoV a SARS-CoV.

Koronaviry jsou zoonotické viry, to znamená, že se přenášejí ze zvířat na člověka.

V případě COVID- 19 a SARS jsou původními hostiteli netopíři.

**Příznaky COVID-19**

Mezi příznaky současné koronavirové nákazy patří horečka, kašel a dechové potíže, obecně příznaky připomínající chřipku. Ve vážnějších případech způsobuje virus zápal plic, syndrom akutní dechové tísně, selhání ledvin a dokonce smrt. Zvláště starší lidé a osoby s chronickým (například srdečním) onemocněním, patří mezi rizikové skupiny.

Koronavirus způsobující současnou nákazu nebyl nikdy předtím zjištěn u lidí a proto proti němu nemáme dostatečnou imunitu.

**Vakcína a léčba**

Nyní není k dispozici žádná vakcína proti COVID-19. Vědci po celém světě usilovně pracují na vývoji vakcíny, ale podle současných informací může její vývoj a testování trvat rok až 18 měsíců.

Vakcína bude nejprve aplikována klíčovým populacím jako jsou zdravotníci a starší a chronicky nemocní lidé.

Mezitím se testuje několik potenciálních léčiv, která by mohla být účinná k léčbě pacientů zasažených infeckí koronavirem COVID-19.

Zatím nejslibnější je širokospektré antivirotikum remdesivir, které bylo u lidí testováno jako lék na Ebolu, nicméně klinické studie jeho účinnost proti Ebole nepotvrdily.

Pacienti účastnící se testování dostanou 200 miligramů remdesiviru intravenózně při zapsání do studie a dalších 100 mg během hospitalizace po následujících deset dní.

Zástupci National Institutes of Health (NIH) tvrdí: "Zjistíme velmi brzy, jestli tato léčba funguje a pokud ano, budeme mít účinnou terapii připravenou k okamžité distribuci.“

**Jak se virus přenáší?**

**Přenos z člověka na člověka**

Virus se přenáší kapénkami slin nebo hlenu, pokud nakažený člověk kýchá nebo kašle.

Rizikový je těsný kontakt s infikovanou osobou (vzdálenost do 1,80 m).

Přenos je možný kontaktem s infikovanými předměty, pokud se jich dotknete a potom si sáhnete na nos ústa nebo oči.

Vzhledem ke skutečnosti, že primárním zdrojem nákazy jsou zvířata, lidé by se měli vyhýbat tržištím se zvířaty, zejména v zasažených oblastech.

**Co je bezpečné?**

Zatím nebyl potvrzen přenos COVID-19 z člověka na domácí zvíře ani naopak.

Zboží importované z Číny a dalších zasažených oblastí se rovněž nepotvrdilo jako zdroj přenosu.

**Jak dlouho přežije koronavirus mimo hostile?**

Zatím přesně nevíme, jak dlouho COVID-19 přežije na povrchu objektů, ale je to pravděpodobně několik hodin až několik dní.

Pokud máte podezření, že je povrch infikován, otřete ho běžným dezinfekčním prostředkem na bázi alkoholu nebo ho omyjte vodou a mýdlem.

**Inkubační doba**

V současné době se odhaduje, že příznaky COVID-19 se objeví okolo pěti dnů od nakažení, ale inkubační doba může trvat až 14 dní.

Zatím není zcela jasné, jestli jsou postižené osoby infekční během inkubační doby, ale přesto se doporučuje osobám, které mohly být vystaveny viru COVID-19, zůstat v karanténě.

Karanténa trvá 14 dní od předpokládaného kontaktu s virem.

**Koronavirus a děti**

Doposud bylo onemocnění koronavirem diagnostikováno u velmi malého počtu dětí a u většiny z nich byl průběh onemocnění mírný.

Těhotné ženy rovněž nejsou náchylnější k infekci koronavirem než zbytek populace, ale zatím není jasné, jaké následky by onemocnění mohlo mít pro nenarozené dítě.

**Úmrtnost**

Podle nejnovějších informací portálu WorldoMeters koronavirus ke dnešnímu dni způsobil 94 175 onemocnění, 3 219 úmrtí. 51 187 pacientů se uzdravilo.

Globální úmrtnost je podle těchto údajů 3,4%.

|  |  |
| --- | --- |
| to announce  family  zoonotic  host  acute respiratoy distress syndrome  to administer a vaccine  effective  promising  broad-spectrum  to confirm  transmission / spread  person-to person  to transmit / to spread  droplet  saliva  mucus | to sneeze  to cough  close contact  6 feet  regarding the fact  animal market  affected region  so far  object  incubation period  quarantine  to diagnose  mild course of disease  consequence  mortality rate  as of today |