

# Onemocnění COVID-19 a jeho dopad na geriatrickou populaci

Lukáš Kleczka

Zdravotnické záchranářství

LF MUNI

Základy geriatric - přednáška



## Základní informace

- Státní zdravotní ústav na svých internetových stránkách uvádí, že onemocnění COVID-19 způsobuje RNA virus SARS-CoV-2 z rodu Coronavirů jehož původce prozatím není zcela jistě potvrzen
- Nejčastěji dochází k přenosu nákazy při kontaktu s již infikovanými jedinci, kteří šíří infekční kapénky ve svém okolí
- Mezi projevy onemocnění nejčastěji patří: horečka, suchý kašel a dušnost
- Největší riziko představuje onemocnění u populace v důchodovém věku, která je často poznamenána chronickými onemocněními jako jsou zejména: kardiovaskulární a respirační onemocnění, ICHDK, arteriální hypertenze, Diabetes mellitus, nádorové onemocnění, apod.

# Statistika

V tabulce můžete vidět, že nejohroženější skupinou pacientů jsou lidé ve věku 80+ kde podíl úmrtí činí téměř 15%



AGE	DEATH RATE confirmed cases	DEATH RATE all cases
80+ years old	21.9%	14.8%
70-79 years old		8.0%
60-69 years old		3.6%
50-59 years old		1.3%
40-49 years old		0.4%
30-39 years old		0.2%
20-29 years old		0.2%
10-19 years old		0.2%
0-9 years old		no fatalities

# Statistika II

Zde si můžete všimnout, jaký podíl na úmrtnosti pacientů mají typické komorbidity seniorského věku, vynikají zde hlavně kardiovaskulární onemocnění



PRE-EXISTING CONDITION	DEATH RATE confirmed cases	DEATH RATE all cases
Cardiovascular disease	13.2%	10.5%
Diabetes	9.2%	7.3%
Chronic respiratory disease	8.0%	6.3%
Hypertension	8.4%	6.0%
Cancer	7.6%	5.6%
no pre-existing conditions		0.9%

# Média a jejich vliv na geriatrickou populaci

- Kromě již zmíněného dopadu onemocnění COVID-19 na fyzické zdraví seniorské populace je zde důležité uvést i faktor psychický, který hraje neméně důležitou roli.
- Zde je ukázka několika nadpisů bulvárních článků, které mohou u seniorské populace vyvolávat zbytečnou paniku

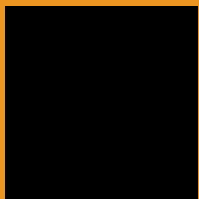
**Seniorka z domova důchodců u Havlíčkova Brodu zemřela. Armáda tu pomáhat nechce**



**Vojtěch a Maláčová to schytali kvůli seniorům: Budete mít stovky starých na svědomí**



# Média a jejich vliv na geriatrickou populaci II



- S přibývajícím věkem dochází u geriatrické populace k postupnému zhoršení rozumových schopností a kognitivních funkcí. Snižuje se úbytek flexibility jejich uvažování, nedokáží se orientovat v situacích, které zahrnují protichůdné informace.
- Senioři většinou nemají zkušenosti s tím, jak fungují média ve svobodném světě a proto mohou být velmi důvěřiví. Informace si totiž často nemají kde ověřit.

## Sítěmi se šíří zlá zvrhlost: naplivej do tváře seniorovi

Včera 20:08 - (DPA, BBC), vpl, Právo



Irští politici jako první vyjádřili znepokojení nad tzv. koronavirovou výzvou na sociálních sítích, v jejímž rámci lidé záměrně kašlou přímo do tváře většinou starším neznámým lidem a videa s takovými činy zveřejňují na internetu.

## Slovenská lékařka mluví o hrůze ve Španělsku: Starší pacienty musíme nechat umřít

# Kazuistika z vlastní praxe



- Žena
- 71 let
- Pacientka přichází sama na centrální příjem nejmenované nemocnice.
- **NO:** Stěžuje si na nevolnost, pocity bušení srdce, sevřené hrdlo a sucho v ústech, po celou dobu je neklidná, hyperventiluje a má obavu, že jde o infarkt a také z toho aby se nenakazila, protože je v rizikové věkové skupině. Udává asi hodinu od začátku obtíží.
- **OA:** hypertenze
- **RA:** vdova, manžel zemřel před 2 lety na CA. pankreatu
- **FA:** antihypertenziva, Rivotril při nespavosti
- **TA:** neg.
- **SA:** bydlí sama, bojí se zbytečně vycházet z domu aby se nenakazila, sleduje celý den zprávy v televizi nebo poslouchá rádio, zasáhla ji informace o prvním potvrzeném úmrtí na onemocnění COVID-19
- **Vitální funkce:** GCS: 15, FR: 110/min ,TK: 165/105 ,DF: 25 ,SpO2: 100%
- Pacientka odeslána na interní ambulanci k vyšetření. Příčinou byla pravděpodobně panická ataka vyvolaná stresovou reakcí na příval negativních informací, které se dnes a denně objevují v médiích ve spojitosti s šířením koronaviru.

# Zdroje



- 1. In: *Onemocnění Novým Koronavirem Sars-Cov-2.* ; 2020. [http://www.szu.cz/uploads/Epidemiologie/Coronavirus/Zakladni\\_info/20200223\\_Onemocneni\\_novym\\_koronavirem\\_2019.pdf](http://www.szu.cz/uploads/Epidemiologie/Coronavirus/Zakladni_info/20200223_Onemocneni_novym_koronavirem_2019.pdf). Accessed March 30, 2020.
- 2. Worldometer. <https://www.worldometers.info/coronavirus/>. Accessed March 30, 2020.
- 3. Blesk.cz. <https://www.blesk.cz/clanek/zpravy-koronavirus/639014/vojtech-a-malacova-to-tvrde-schytali-kvuli-seniorum-domovy-duchodcu-ceka-zmena.html>. Accessed March 30, 2020.
- 4. <https://www.info.cz/magazin/seniori-nemaji-zkusenost-se-svobodnymi-medii-proto-veri-dezinformacim-a-populistum-28018.html>. Accessed March 30, 2020.
- 5. Psychologie seniorského věku. 2010. [https://www.pf.ujep.cz/wp-content/uploads/2018/06/KPS\\_opora\\_Psychologie\\_seniorskeho\\_veku\\_Hatlova.pdf](https://www.pf.ujep.cz/wp-content/uploads/2018/06/KPS_opora_Psychologie_seniorskeho_veku_Hatlova.pdf). Accessed March 30, 2020.
- 6. <https://www.extra.cz/slovenska-lekarka-mluvi-o-hruze-ve-spanelsku-lekari-vybiraji-kdo-prezije-a-kdo-zemre>. Accessed March 30, 2020.
- 7. Blesk.cz. <https://www.blesk.cz/clanek/zpravy-koronavirus/638966/seniorka-z-domova-duchodcu-u-havlickova-brodu-zemrela-armada-tu-pomahat-nehce.html>. Accessed March 30, 2020.
- 8. <https://www.novinky.cz/zahranicni/koronavirus/clanek/sitemi-se-siri-zla-zvrhlost-naplivej-do-tvare-seniorovi-40318453>. Accessed March 30, 2020.