

Přehled situace COVID-19 v Jihomoravském kraji

ke dni 16. října 2020, 24:00 hod.

Kumulativní počty - období od 29. 1. do 16. 10. 2020:

Počet pozitivních kumulativně: 15004
Počet vyléčených: 5411 (36 %)
Počet úmrtí: 120 (průměrný věk 78 let)
Smrtnost: 0,8 % ze všech pozitivně testovaných

Týdenní sumarizace (9. 10. - 16. 10. 2020 včetně):

Počet nových případů za týden (posledních 7 dnů): 5196, v říjnu prozatím nejvyšší počet ve věkové skupině 35-44 let a rychlý nárůst u populace 55-64 a nad 65 let
Týdenní incidence: **436 případů / 100 000** obyvatel

Aktuální počty k 16. 10. 2020:

Počet případů za posledních 24 hod.: 1539
Průměrná denní incidence pro Jihomoravský kraj: **129 případů / 100 000** obyvatel
Nové hospitalizace: + 11
Nová úmrtí: 1 (věk 93 let)
Počet aktuálně pozitivních celkem (prevalence): 9473 osob
Počet aktuálně hospitalizovaných: 376
(48 závažných případů, 137 středně, 126 lehkých, 65 bezpříznakových).

Přehled počtu případů – kumulativně a aktuálně:

Okres	Počet případů kumulativně	Počet vyléčených (neaktivních) případů	Počet zemřelých	Počet pozitivních za týden	Počet nově pozitivních za posledních 24 hod. (incidence)	Počet aktuálně pozitivních celkem (prevalence)
Brno-město	5882	2350	28	2023	550	3504
Brno-venkov	2543	889	18	934	294	1636
Blansko	1329	445	12	455	118	872
Břeclav	888	318	19	270	94	551
Hodonín	2627	699	25	873	291	1903
Vyškov	821	315	7	304	90	499
Znojmo	914	395	11	337	102	508
JMK celkem	15004	5411	120	5196	1539	9473

Zdroj: KHS JMK

Nárůst počtu osob s pozitivním nálezem koronaviru odpovídá **komunitnímu šíření viru v populaci tak, jak je známe u jiných respiračních infekcí.**

Vzhledem k rychlému nárůstu počtu nových pozitivně testovaných (zdaleka ne všichni mají příznaky onemocnění!) se navyšuje počet aktuálně pozitivních (prevalence), tj. všech, kteří dosud nebyli zařazeni mezi vyléčené, tedy dochází k dalšímu zvyšování počtů aktuálně pozitivních (poslední sloupec tabulky). Kapacity hygienické služby jsou již zcela vyčerpány.

Při epidemiologických šetřeních, která jsou prováděna s osobami pozitivně testovanými, nyní již vypomáhají také externisté z řad mediků a dalších profesí, kteří jsou pro tuto práci účely zaškolováni. Hovory s osobami v kontaktu s pozitivně testovanými vedou ve většině případů pracovníci externích call-center.

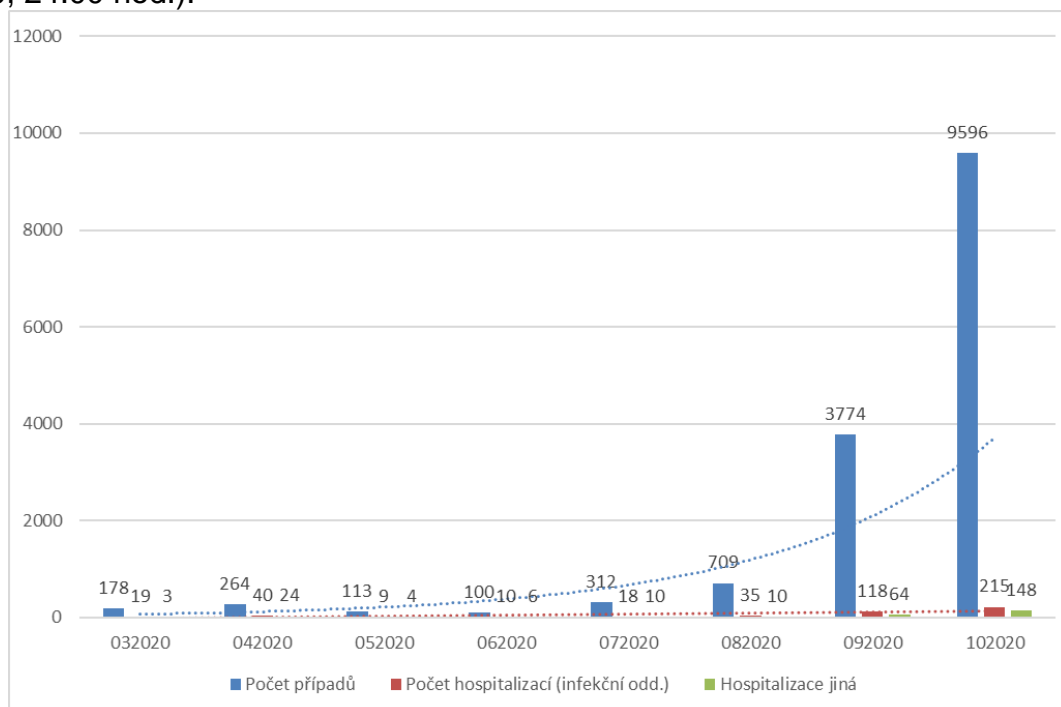
Významným kritériem pro zhodnocení závažnosti onemocnění COVID-19 je jeho samotný průběh onemocnění a nutnost hospitalizace

- duben 2020 - na infekčních odděleních hospitalizováno 40 pacientů, tj. 18 % ze všech 264 osob s pozitivním testem
- z 3774 osob pozitivně testovaných v měsíci září 2020 bylo 118 hospitalizováno na infekčních odděleních, tj. 3,1 % všech případů; pokud vezmeme v úvahu také 64 hospitalizací na jiných odděleních (kde je však COVID-19 většinou aktivně vyhledaným nálezem při nařízených opatřeních), pak podíl hospitalizovaných pro COVID-19 nebo s COVIDEM-19 činí celkem 4,8 %. Jedná se o sumární údaje za celý měsíc září.
- Poslední sloupec grafu udává počty za první dny měsíce října – k 16.10.2020. Vzhledem k enormnímu nárůstu pozitivně testovaných osob v období **1. 10. – 16. 10.** je proporce hospitalizovaných na infekčních odděleních 2 %, ve všech zdravotnických zařízeních je hospitalizováno celkem 3,8 % ze všech pozitivně testovaných oso; v ostatních zařízeních jsou to převážně pacienti s pozitivním testem provedeným v rámci vstupního vyšetření, kteří byli hospitalizováni pro jiné onemocnění nebo k operačnímu výkonu.
- V absolutních číslech je nárůst hospitalizovaných patrný velmi zřetelně, přibývá závažných případů. **Aktuálně je ve zdravotnických zařízeních v Jihomoravském kraji hospitalizováno 376 pacientů**, z toho 48 ve vážném stavu (viz informace nahoře v rámečku)
- Riziko závažného průběhu **ve věkové skupině nad 75 let dokumentuje potřeba hospitalizace – v této věkové kategorii potřebuje hospitalizaci třetina osob s pozitivním testem** (viz poslední graf), kdy infekce koronavirem zvláště v tomto věku může být významnou komplikací dlouhodobých závažných chronických onemocnění.

Ve srovnání s jarním obdobím vypadá situace takto:

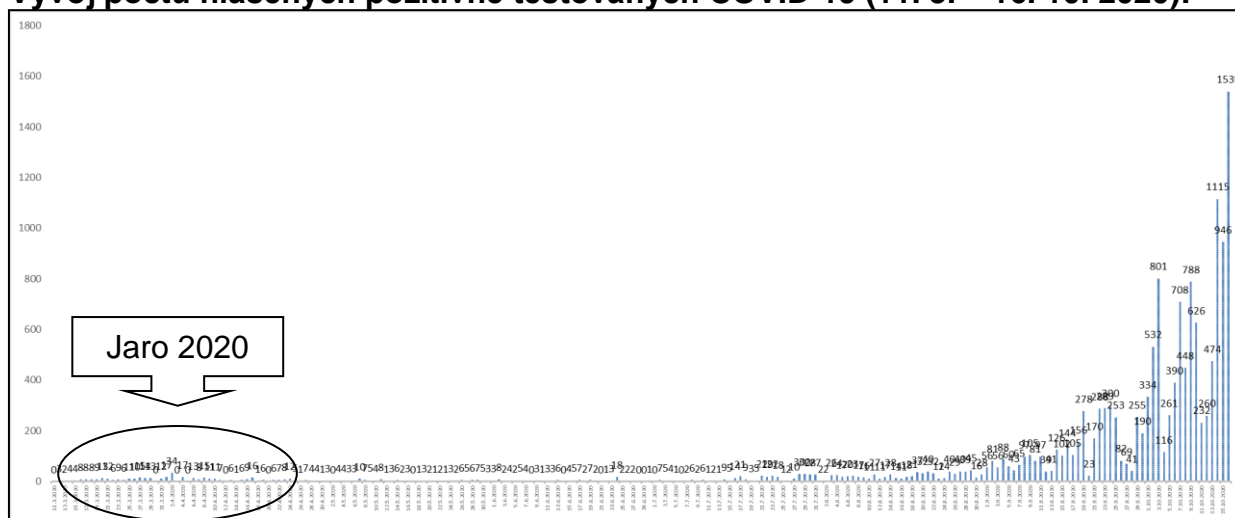
Počet případů COVID-19, vztažen k počtu hospitalizací

Jihomoravský kraj, březen - říjen 2020 (údaj v říjnu je k aktuálnímu datu 16. 10. 2020, 24:00 hod.):



Zdroj: KHS JMK

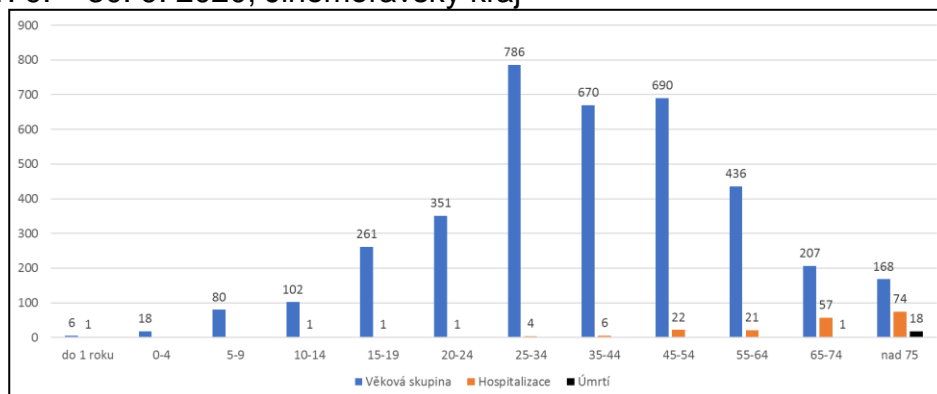
Vývoj počtu hlášených pozitivně testovaných COVID-19 (11. 3. – 16. 10. 2020):



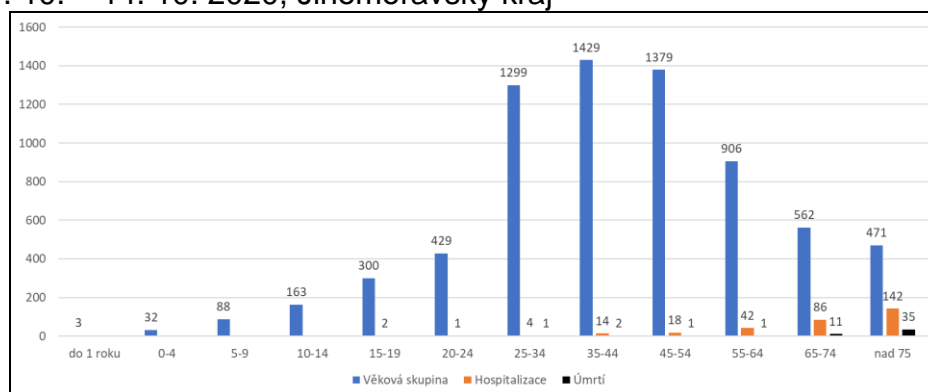
Zdroj: KHS JMK

Počty osob s pozitivním testem COVID-19 dle věkových skupin, počty hospitalizací a úmrtí:

Období 1. 9. – 30. 9. 2020, Jihomoravský kraj



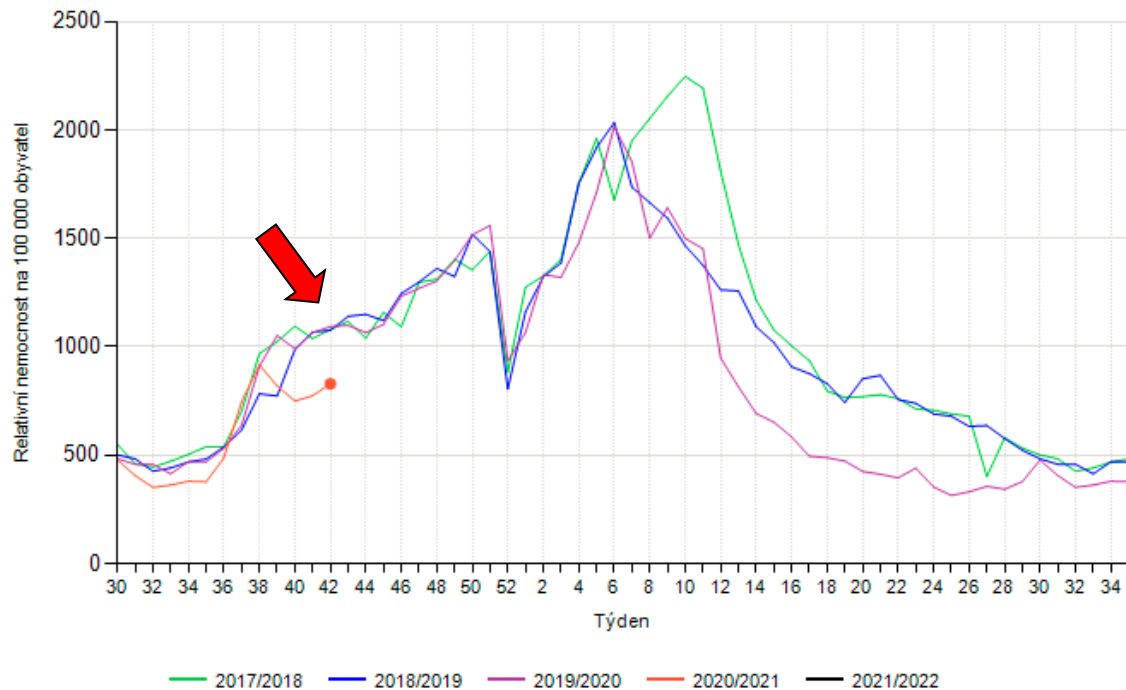
Období 1. 10. – 14. 10. 2020, Jihomoravský kraj



S nadcházející sezónou zvýšeného výskytu akutních respiračních infekcí nutno **chránit zranitelnou populaci před onemocněním respiračními infekcemi**, které mohou zkomplikovat jejich základní onemocnění – tj. osoby se závažnými souběžnými chronickými nemocemi a seniory.

Akutní respirační infekce v Jihomoravském kraji – zobrazení předcházejících sezón a očekávatelný vývoj

Hlášení ARI - Jihomoravský kraj



Data o počtech případů akutních respiračních infekcí vycházejí z hlášení ordinací praktických lékařů o počtech pacientů ošetřených pro infekce dýchacích cest, kdy v naprosté většině těchto případů se diagnostika opírá o klinické příznaky. Laboratorní vyšetření k identifikaci původce respiračních onemocnění se na rozdíl od nynějšího cíleného vyšetřování COVID-19 rutinně neprovádí. Šipka ukazuje k aktuálnímu týdnu. Rozdíl ve srovnání s předchozími sezónami je nyní velmi pravděpodobně způsoben nižší mírou návštěvnosti v ordinacích. Tento pokles byl ostatně zřetelný již v jarním období 2020.

Křivky z předchozích sezón však naznačují obvyklý vývoj nárůstu nemocnosti respiračními infekcemi v podzimním období, následuje obvyklý „vánoční pokles“, následovaný dalším vzestupem nemocnosti v důsledku chřipkových epidemií, ke kterým zpravidla dochází v prvních týdnech nového roku.

MUDr. Renata Ciupek
Brno, 17. října 2020

Zdroj: SZÚ Praha