

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE

KARLOVARSKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V KARLOVÝCH VARECH

adresa: Závodní 94, 36021 Karlovy Vary, tel: 355 328 311, e-mail: sekretariat@khskv.cz, ID: t3jai32

Váš dopis zn.:

Ze dne:

Číslo jednací: KHSKV 77144/2019/EPI
1.11, S/3
Vyřizuje: Ing. Bc. Jiřina Vaňová, DiS.
Telefon: 355 328 361
E-mail: jirina.vanovahskv.cz
Datum: 22.07.2019

Zhodnocení epidemiologické situace ve výskytu akutních respiračních onemocnění a chřipky v Karlovarském kraji v sezóně 2018/2019

Infekce respiračního traktu jsou nejčastějším lidským onemocněním, postihujícím všechny věkové skupiny obyvatelstva. Jsou nejčastější příčinou pracovní neschopnosti a absence ve škole. Představují proto velmi závažný zdravotní i ekonomický problém. V České republice (dále jen „ČR“) je stanovena legislativní povinnost v rámci systému epidemiologické bdělosti chřipky a akutních respiračních infekcí.

Na plnění úkolu zajištění systému epidemiologické bdělosti chřipky a akutních respiračních infekcí se na Krajské hygienické stanici Karlovarského kraje se sídlem v Karlových Varech (dále jen „KHS KK“) podílely určené odborné referentky jednotlivých pracovišť odboru protiepidemického, a to pro území okresu Karlovy Vary (dále jen „KV“), okresu Sokolov (dále jen „SO“) a okresu Cheb (dále jen „CH“).

V České republice je zaveden systém týdenního hlášení jednotlivých případů akutních respiračních infekcí (dále jen „ARI“). Hlášení podávají spolupracující praktičtí lékaři pro dospělé a pediatri prostřednictvím krajských hygienických stanic do Státního zdravotního ústavu Praha (dále jen „SZÚ Praha“). Nemocnost ARI je hlášena jako absolutní počet onemocnění v jednotlivých okresech a následně přepočítávána na 100 000 obyvatel.

Systém hlášení ARI slouží k získání týdenního přehledu o počtech nemocných ARI v jednotlivých okresech ČR pro potřeby krajské hygienické stanice, Ministerstva zdravotnictví, European Influenza Surveillance Scheme (EU), FluNet (WHO) a také pro potřeby široké veřejnosti.

V rámci systému epidemiologické bdělosti chřipky a akutních respiračních infekcí je samostatně analyzováno období nazývané se tzv. chřipková sezóna, která probíhala v období od září 2018 do května 2019 (konkrétně od 36. kalendářního týdne (dále jen „KT“) 2018 do 22. kalendářního týdne 2019). Ze strany KHS KK jsou v tomto období zajišťovány odběry biologického materiálu v rámci zkvalitnění surveillance chřipky a dalších respiračních viróz, tzv. sentinelové studie, (dále jen „sentinelová studie“) – podrobněji viz bod 2.

1. Výskyt akutních respiračních infekcí

V tzv. chřipkové sezóně 2018/2019 **nebyl na území Karlovarského kraje vyhodnocen výskyt ARI jako epidemický**. Nejvyšší relativní nemocnost ARI v Karlovarském kraji byla zaznamenána v období od 4. do 10. KT 2019, **vrcholu dosáhla v 6. KT 2019, kdy relativní nemocnost ARI dosáhla hodnoty 1222 případů na 100 000 obyvatel**. Ve sledovaném období došlo na území Karlovarského kraje k postupnému nárůstu nemocnosti ARI ve všech věkových skupinách s poklesem v 39. KT 2018 a 46. KT 2018 způsobeným s největší pravděpodobností probíhajícími státními svátky a ředitelskými volny ve školách a dále s výrazným poklesem v 52. KT 2018 způsobeným s největší pravděpodobností prázdninami a dovolenými v době vánočních svátků. Ve 4., 5. a 6. KT 2019 došlo k nárůstu nemocnosti ARI, v některých místech České republiky byly zaznamenány epidemické výskyty ARI. Od 7. KT 2019 docházelo k postupnému snižování případů ARI, lehký výkyv byl zaznamenán mezi 16. KT a 19. KT 2019 z důvodu velikonočních svátků spojených s prázdninami a květnových státních svátků. Nejvyšší nemocnost ARI byla evidována ve věkové

skupině 0-5 let, nejnižší u dospělé populace a seniorů. Stejný trend nemocnosti ARI bylo možné pozorovat na celém území České republiky. Podrobněji viz tabulka 1 a graf 1 a 2.

Tabulka 1 – Relativní nemocnost ARI* dle jednotlivých KT v sezóně 2018/2019 v Karlovarském kraji

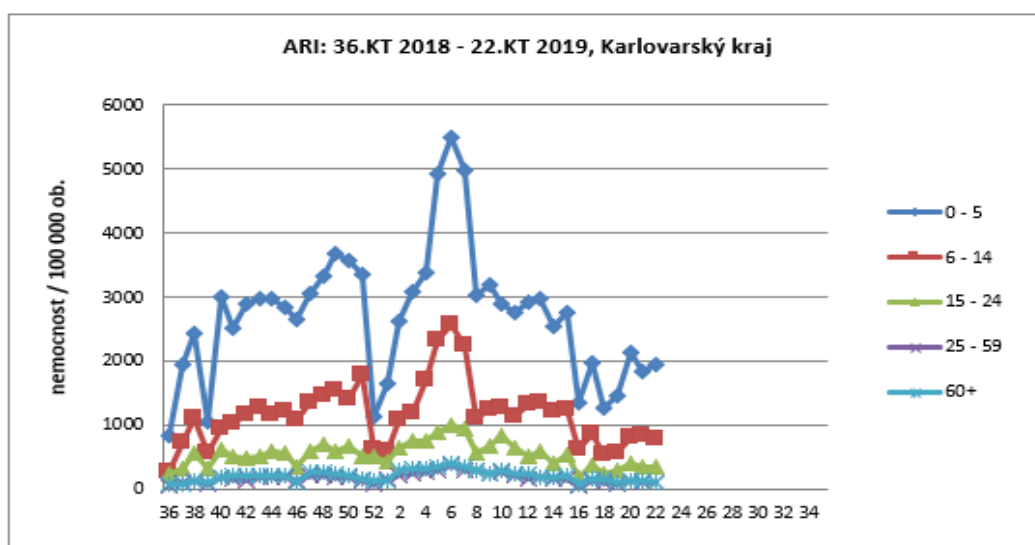
KT	36.	37.	38.	39.	40.	41.	42.	43.	44.	45.	46.	47.	48.	49.	50.	51.	52.
2018	184	378	530	270	602	548	576	628	628	611	514	676	733	747	736	701	310

KT	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.
2019	384	622	704	815	1073	1222	1085	688	700	724	626	625	643	550	596	259	427	292	303	441	397	397

*jedná se o relativní údaje – data přepočtená na 100 000 obyvatel

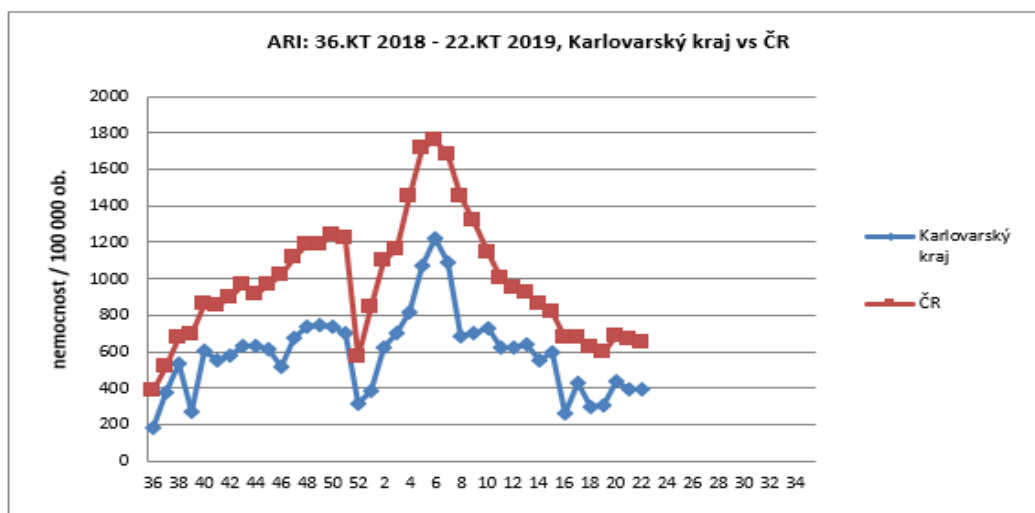
Zdroj číselných dat: Registr ARI, po zpracování dat SZÚ Praha (jedná se o vážená a standardizovaná data s využitím počtu obyvatel v kraji)

Graf 1 – Relativní nemocnost ARI* dle jednotlivých věkových kategorií v době od 36. KT 2018 do 22. KT 2019 v Karlovarském kraji (relativní čísla, přepočteno na 100 000 obyvatel)



* Zdroj dat: Registr ARI, po zpracování dat SZÚ Praha (jedná se o vážená a standardizovaná data s využitím počtu obyvatel v kraji)

Graf 2 – Relativní nemocnost ARI* v době od 36. KT 2018 do 22. KT 2019: trend nemocnosti v Karlovarském kraji ve srovnání s ČR (relativní čísla, přepočteno na 100 000 obyvatel)



* Zdroj dat: Registr ARI, po zpracování dat SZÚ Praha (jedná se o vážená a standardizovaná data s využitím počtu obyvatel v kraji)

2. Surveillance chřipky a dalších respiračních viróz – sentinelová studie

Dopisem ze dne 19.09.2018 č. j.: MZDR 39657/2018-1/OVZ byly krajské hygienické stanice ze strany Ministerstva zdravotnictví České republiky (dále jen „MZ ČR“) požádány o zajištění odběrů biologického materiálu u pacientů s ARI v rámci sentinelové studie.

V Karlovarském kraji probíhala sentinelová studie v období od října 2018 do dubna 2019. Odběry byly zahájeny v okrese CH (říjen a listopad 2018), dále v okrese KV (prosinec 2018 a leden 2019) a okrese SO (únor až duben 2019). První odběr byl proveden 09.10.2018 a poslední odběr 09.04.2019. Sentinelová studie byla ukončena k datu 31.05.2019, a to na základě příznivého vývoje epidemiologické situace ARI v ČR dopisem MZ ČR ze dne 21.05.2019 č. j.: MZDR 21917/2019-2/OVZ. Sentinelová studie probíhala ve spolupráci s jedním praktickým lékařem pro dospělé a jedním praktickým lékařem pro děti a dorost z každého okresu Karlovarského kraje (celkem tedy s 6 lékaři) a ve spolupráci se SZÚ Praha, kde byly vzorky laboratorně zpracovány. Transport vzorků zajišťovala KHS KK. Odběry byly prováděny u pacientů s typickými chřipkovými příznaky, u kterých byl po klinickém vyšetření následně zajištěn výtěr z nosu a krku. Celkem bylo k virologickému vyšetření do Národní referenční laboratoře pro chřipku a nechřipková respirační virová onemocnění při SZÚ Praha odesláno **30 vzorků** (CH 7, KV 6, SO 17), **z toho byl u 14 vzorků zpětně nahlášen pozitivní záchyt chřipky typu A**, z toho 10x chřipka A(H1N1), 3x chřipka A(H3N2) a 1x chřipka A(netypována). Dále byly ve 12 vzorcích prokázány tzv. nechřipkové respirační viry, podrobněji viz tabulka 2. Celkem 4 odeslané vzorky byly negativní na sledované ukazatele virových respiračních nákaz.

Tabulka 2 – Výsledky ze sentinelové studie v Karlovarském kraji v období říjen 2018 – duben 2019

okres/kraj	počet vzorků		laboratorní průkaz SZÚ Praha – počet pozitivních vzorků							
	analyzovaných	pozitivních z analyzovaných vzorků	viry chřipky typu A dle dotypování			nechřipkové respirační viry				
			H1N1	H3N2	netypován	parainfluenza	adenoviry	respirační syncytiální virus	lidský	
									coronavirus	rhinovirus
KV	6	4	1	0	1	0	0	1	0	1
SO	17	16	9	3	0	0	1	1	1	1
CH	7	6	0	0	0	2	1	0	1	2
Karlovarský kraj	30	26	10	3	1	2	2	2	2	4
celkem pozitivních vzorků v dané skupině virů (chřipkové/nechřipkové)			14			12				

Zdroj dat: Databáze KHS KK

Ze strany KHS KK byla dále konzultována aktuální epidemiologická situace ve výskytu ARI s poskytovateli zdravotních služeb, sociálních služeb a dále s řediteli základních a mateřských škol, a to z důvodu vhodnosti uzavření daných zařízení. Podkladem pro určení vhodnosti uzavření daných zařízení byl použit metodický pokyn vydaný MZ ČR dne 28.12.2009 pod č.j.: 60117/2009/OOVZ. KHS KK přijala celkem 7 oznámení o uzavření daného zařízení případně omezení návštěv (3x nemocnice – Ostrov, Sokolov, Cheb a Karlovy Vary; 2x sociální služby poskytující pobytové služby – Stará Role, Lázně Kynžvart; 2x základní škola a mateřská škola – MŠ Vintířov, ZŠ a MŠ Tři Sekery). První zařízení bylo uzavřeno 31.01.2019 poslední 18.02.2019. Délka uzavření není KHS KK u všech uvedených zařízení známa, tato informace nebyla oznámena. Jedná se o dobrovolné poskytnutí informací ze strany poskytovatelů daných služeb vůči KHS KK.

3. Laboratorně potvrzené případy chřipky

První laboratorně potvrzené případy chřipky byly v Karlovarském kraji hlášeny od 47. KT 2018 tedy od listopadu 2018 s vrcholem v 9. KT 2019, kdy bylo hlášeno 25 potvrzených případů chřipky. Výskyt případů chřipky se postupně pozvolna zvyšoval, kdy explozivnímu nárůstu došlo v měsíci únor 2019 (hlášeno 68 potvrzených případů chřipky), následně došlo k postupnému snížení počtu případů chřipky, kdy poslední případ chřipky byl hlášen v květnu 2019 (19. KT). Podrobněji viz tabulka 3 a graf 3 a 4.

Laboratorně bylo v Karlovarském kraji potvrzeno celkem **126 případů chřipky** (KV 73, SO 33, CH 20), počty případů onemocnění v jednotlivých okresech Karlovarského kraje uvádí tabulka 3 a nemocnost graf 5.

Ve 33 případech (KV 17, SO 9, CH 7), tj. v 26,19 %, z celkového počtu 126 případů, se jednalo o onemocnění s klinicky závažným průběhem chřipky (dále jen „KZP“), jež si vyžádalo hospitalizaci zejména v intenzivní péči (ARO či JIP), a to ve 28 případech, 3 případy na standardních odděleních a 2 případy bez hospitalizace (úmrtí v místě trvalého pobytu). Celkem 10 nemocných KZP zemřelo. KZP byl hlášen u 17 mužů a 16 žen. U KZP byly sledovány rizikové faktory, podrobněji viz tabulka 4. Tabulka 5 uvádí přehled použité terapie u KZP a tabulka 6 přehled očkování proti chřipce v předchorobí u nemocných KZP. Všechny KZP včetně změn byly bezodkladně hlášeny do celostátního registru ARI – SARI.

U 93 případů chřipky se nejednalo o KZP (tj. 73,81 %), kdy u 37 osob mělo onemocnění chřipkou mírný průběh bez nutnosti hospitalizace (potvrzeno v rámci ambulantního vyšetření), 49x případů hospitalizováno na standardních odděleních, 4x případy na JIP (onemocnění chřipkou nebyla ošetřujícím lékařem uzavřena jako KZP) a 3x případy na koronární jednotce. Hospitalizace probíhala v lůžkových zdravotnických zařízeních v Karlovarském kraji a po jednom případě v Nemocnici na Bulovce v Praze a ve Fakultní nemocnici Plzeň.

Z celkového počtu 126 nemocných chřipkou bylo 65 žen a 61 mužů (viz graf 8), věkové rozložení všech případů chřipky uvádí graf 6. Celkem 73 nemocným chřipkou byla podána antivirotika. Bylo hlášeno celkem 12 úmrtí. Ve 124 případech byla laboratorně prokázána chřipka typu A (z toho ve 106 případech chřipka typu A(netykována), v 15 případech chřipka typu A(H1N1) a ve 3 případech chřipka typu A(H3N2)) a ve 2 případech chřipka typu B (bez určení linie) – viz tabulka 7 a graf 7. V 90 případech pacienti negovali očkování proti chřipce v předchorobí, ve 27 případech se nepodařila očkovací anamnéza proti chřipce zjistit a 9 nemocných pacientů bylo v předchorobí očkováno proti chřipce (4x Vaxigrip Tetra, 3x Influvac Tetra a 2x Influvacem). Ze 126 laboratorně potvrzených případů chřipky bylo 14 zachyceno v rámci sentenilové studie – viz bod 2. Jednotlivé případy chřipky byly vykazovány do celorepublikového registru ISIN.

Tabulka 3 – Hlášené případy chřipky v Karlovarském kraji v období září 2018 – květen 2019

období nahlášení případů chřipky		územní celek – počet potvrzených případů (absolutní čísla)			
		KV	SO	CH	Karlovarský kraj
2018	září	0	0	0	0
	říjen	0	0	0	0
	listopad	2	0	0	2
	prosinec	1	0	0	1
2019	leden	3	2	0	5
	únor	41	17	10	68
	březen	22	10	7	39
	duben	4	3	3	10
květen	0	1	0	1	
2018/2019	celkem	73	33	20	126

Zdroj dat: Registr ISIN

Tabulka 4 – Sledované rizikové faktory u KZP v Karlovarském kraji v období září 2018 – květen 2019

sledované rizikové faktory u KZP v sezóně 2018/2019	počet sledovaných rizikových faktorů u pacientů s KZP (absolutní čísla)		
	ano	ne	neznámo
kuřáctví	11	10	12
chronická obstrukční plicní nemoc	11	19	3
obezita	8	21	4
kardiovaskulární onemocnění	20	10	3
diabetes	13	17	3
astma	5	24	4
imunosuprimovaný pacient	4	25	4
hematologické onemocnění	1	28	4
onkologické onemocnění	4	27	2

Zdroj dat: Registr ARI – SARI

Tabulka 5 – Terapie u KZP v Karlovarském kraji v období září 2018 – květen 2019

terapie u KZP v sezóně 2018/2019	počet použitých terapií u pacientů s KZP (absolutní čísla)		
	ano	ne	neznámo
léčba antivirotiky	28	4	1
umělá plicní ventilace (UPV)	18	14	1
oxygenoterapie	11	21	1
terapie pomocí kontinuálního přetlaku v dýchacích cestách (CPAP)	1	31	1

Zdroj dat: Registr ARI – SARI

Tabulka 6 – Očkování proti chřipce v předchorobí u KZP v Karlovarském kraji v období září 2018 – květen 2019

očkování proti chřipce u KZP v sezóně 2018/2019	počet očkování proti chřipce u pacientů s KZP (absolutní čísla)		
	ano	ne	neznámo
očkování proti chřipce (v předchorobí)	4	13	16

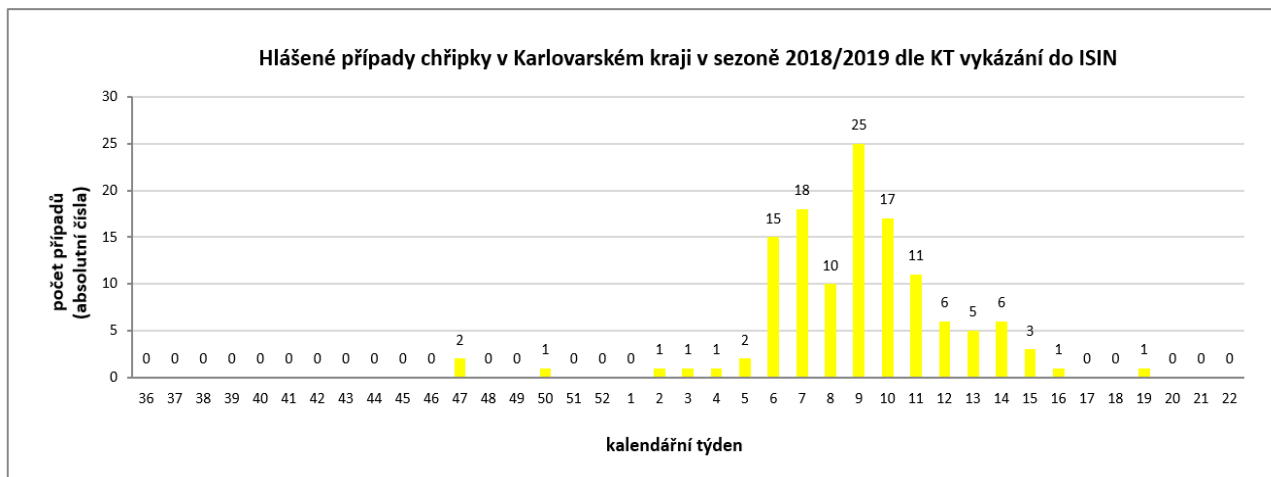
Zdroj dat: Registr ARI – SARI

Tabulka 7 – Potvrzené typy a subtypy chřipky v Karlovarském kraji v období září 2018 – květen 2019

laboratorně potvrzený typ (subtyp) chřipky	hlášené případy chřipky v Karlovarském kraji (absolutní čísla) v sezóně 2018/2019				
	počet případů chřipky včetně KZP	chřipka		KZP	
		počet případů	úmrtí	počet případů	úmrtí
A	106	76	2	30	9
A(H1N1)	15	13	0	2	1
A(H3N2)	3	3	0	0	0
B	2	1	0	1	0
celkem	126	93	2	33	10

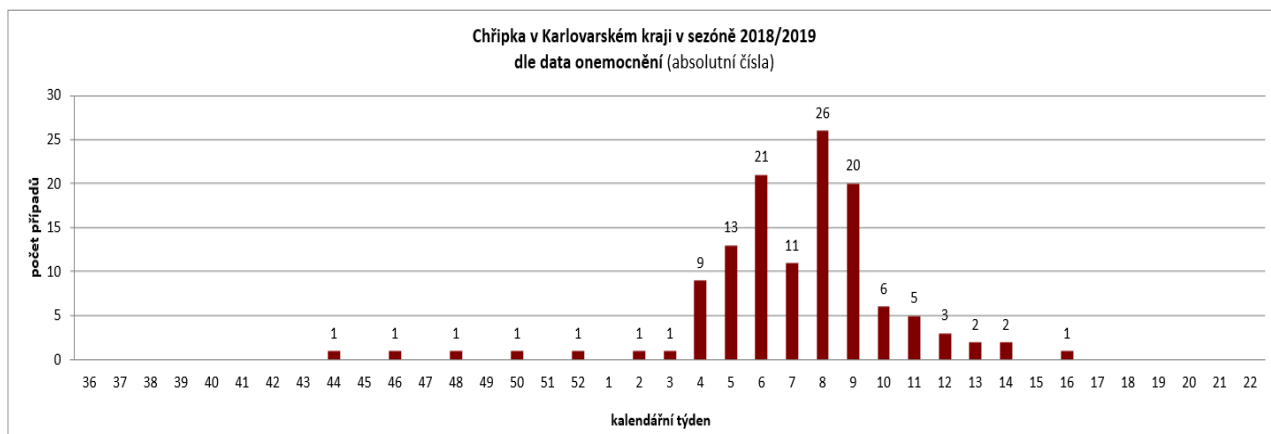
Zdroj dat: Registr ISIN

Graf 3 – Hlášené případy chřipky v Karlovarském kraji v sezóně 2018/2019 dle KT vykazání do ISIN



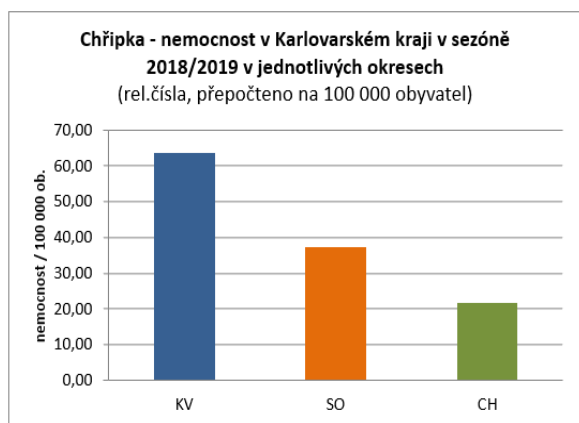
Zdroj dat: Registr ISIN

Graf 4 – Hlášené případy chřipky v Karlovarském kraji v sezóně 2018/2019 dle KT onemocnění



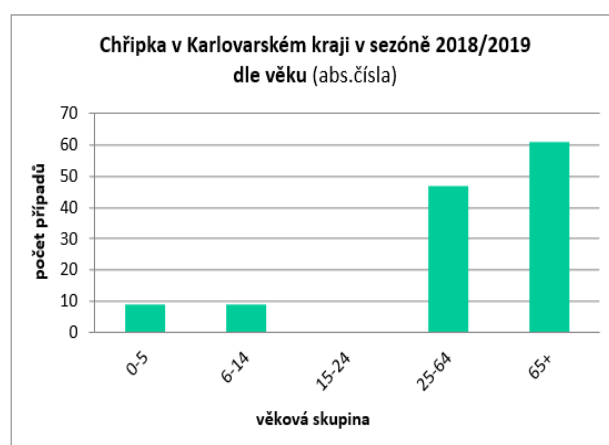
Zdroj dat: Registr ISIN

Graf 5 – Nemocnost chřipky v Karlovarském kraji v sezóně 2018/2019 v jednotlivých okresech



Zdroj dat: Registr ISIN

Graf 6 – Hlášené případy chřipky v Karlovarském kraji v sezóně 2018/2019 dle věku



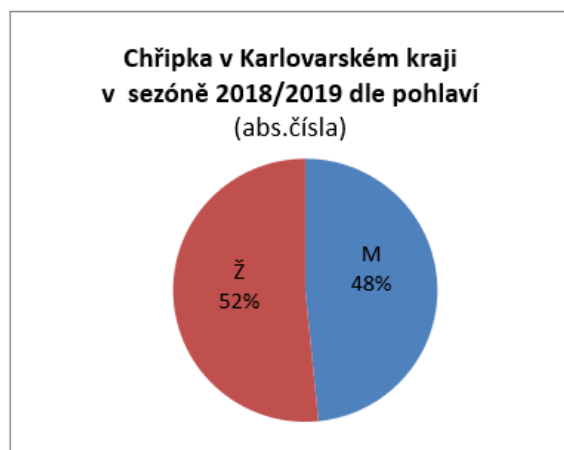
Zdroj dat: Registr ISIN

Graf 7 – Hlášené případy chřipky v Karlovarském kraji v sezóně 2018/2019 dle laboratorně potvrzených typů (sybtypů) a klinické závažnosti



Zdroj dat: Registr ISIN

Graf 8 – Hlášení případy chřipky v Karlovarském kraji v sezóně 2018/2019 dle pohlaví



Zdroj dat: Registr ISIN

Dále bylo do celostátního syrému ARI – SARI hlášeno 5 klinicky závažných případů, kdy původcem onemocnění byly laboratorně prokázány respirační syncytiální viry (RS viry). Jednalo se o tři muže ve věku 52, 61, 79 let) a 2 ženy ve věku 70, 73 let. Všichni nemocní byli hospitalizováni v intenzivní péči (ARO či JIP). Antivirotika byla podána ve dvou případech. U 3 nemocných byla nutná umělá plicní ventilace (UPV), u 3 nemocných oxygenoterapie a u 2 nemocných neinvazivní plicní ventilace (NIVS). Nikdo z nemocných nezemřel. V anamnéze nemocných 4x kardiovaskulární onemocnění, 1x chronická obstrukční plicní nemoc, 1x astma, 1x diabetes, 1 onkologické onemocnění a 2x obezita.

4. Administrativní kontrola proočkovanosti proti chřipce v sezóně 2018/2019

MZ ČR stanovilo provést v sezóně 2018/2019 administrativní kontrolu proočkovanosti proti chřipce v ambulancích praktických lékařů pro dospělé, praktických lékařů pro děti a dorost, očkovacích centrech a zdravotním ústavu, a to u rizikových skupin populace a zdravých osob.

Zaměstnankyně odboru protiepidemického KHSKK provedly administrativní kontrolu proočkovanosti proti chřipce v sezóně 2018/2019, u 181 lékařů, z toho u 58 praktických lékařů pro děti a dorost, u 119 praktických lékařů pro dospělé, u 1 lékaře ve dvou očkovacích centrech Zdravotního ústavu se sídlem v Ústí nad Labem (dále jen „ZÚ Ústí“) a u 3 lékařů v ostatních očkovacích centrech. Celkem v Karlovarském kraji proti chřipce očkovalo 116 lékařů (tj. 64,09 %), a to 25 praktických lékařů pro děti a dorost, 89 praktických lékařů pro dospělé, 1 v očkovacích centrech ZÚ Ústí a 1 v ostatních očkovacích centrech. Ostatní praktičtí lékaři neočkovali či neposkytli údaje o počtu očkovaných osob proti chřipce.

Celkem bylo v Karlovarském kraji naočkováno proti chřipce 11 668 osob z 294 821 obyvatel, z toho 7 938 osob náležejících mezi rizikové skupiny populace a 3 730 mezi zdravou populaci. Kontrolou zjištěná **proočkovanost proti chřipce 3,95 %** je nepatrně vyšší než v chřipkové sezóně 2017/2018, kdy byla kontrolou zjištěna proočkovanost 3,28 %. Nejvíce osob bylo v obou sledovaných skupinách naočkováno ve věkové skupině nad 65 let (80,36 % u osob v riziku z očkovaných v riziku a 63,35 % u zdravých osob z očkovaných zdravých osob). Podrobnosti dle jednotlivých okresů a věkových skupin uvádí tabulka 8.

Tabulka 8 – Výsledky administrativní kontroly proočkovanosti proti chřipce v Karlovarském kraji v sezóně 2018/2019

okres/kraj	zdravotnické zařízení	počet lékařů	z toho očkující lékaři		počet očkovaných osob											
			počet	%	osoby v riziku					zdravé osoby						
					0-5 let	6-14 let	15-24 let	25-64 let	65+ let	Σ	0-5 let	6-14 let	15-24 let	25-64 let	65+ let	Σ
Karlovy Vary	praktičtí lékaři pro děti a dorost	20	3	15,0	1	8	0	0	0	9	5	5	1	0	0	11
	praktičtí lékaři pro dospělé	48	32	66,7	0	0	0	433	2358	2791	0	0	5	326	732	1063
	Avenier a.s. - očkovací centrum	1	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	KKN a.s. - očkovací centrum	1	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	celkem okres KV	70	35	50,0	1	8	0	433	2358	2800	5	5	6	326	732	1074
Sokolov	praktičtí lékaři pro děti a dorost	19	6	31,6	0	5	2	0	0	7	1	7	6	6	0	20
	praktičtí lékaři pro dospělé	35	22	62,9	0	0	1	364	1648	2013	0	0	4	256	666	926
	ZÚ Ústí – očkovací centrum SO+KV	1	1	100,0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	39	29	69
	celkem okres SO	55	29	52,7	0	5	3	364	1648	2020	1	7	11	301	695	1015
Cheb	praktičtí lékaři pro děti a dorost	19	16	84,2	9	57	25	24	140	255	14	38	24	68	73	217
	praktičtí lékaři pro dospělé	36	35	97,2	0	0	12	407	2197	2616	0	0	12	531	863	1406
	Imunosantana s.r.o. – očkovací centrum	1	1	100,0	6	36	18	152	35	247	0	0	0	18	0	18
	celkem okres CH	56	52	92,9	15	93	55	583	2372	3118	14	38	36	617	936	1641
Karlovarský kraj	praktičtí lékaři pro děti a dorost	58	25	43,1	10	70	27	24	140	271	20	50	31	74	73	248
	praktičtí lékaři pro dospělé	119	89	74,8	0	0	13	1204	6203	7420	0	0	21	1113	2261	3395
	očkovací centra	4	2	50,0	6	36	18	152	35	247	0	0	1	57	29	87
	celkem Karlovarský kraj	181	116	64,09	16	106	58	1380	6378	7938	20	50	53	1244	2363	3730

Zdroj dat: Zpráva KHS KK – Administrativní kontrola proočkovanosti proti chřipce v sezóně 2018/2019 ze dne 15.04.2019 č. j.: KHSKV 04226/2019/EPI

MZ ČR stanovilo v části F. bodě 8. Epidemiologie pod bodem 5. Metodiky sestavování kontrolních plánů 2019 ze dne 14. 01. 2019 provést kontrolu proočkovanosti proti chřipce a u klientů umístěných v zařízeních sociálních služeb (dále jen „ZSS“) bez bližší specifikace ke kontrole.

V rámci porady ředitelů odborů protiepidemických krajských hygienických stanic dne 27.02.2019 bylo dále uloženo zaměřit se při kontrole proočkovanosti proti chřipce u klientů ZZS na důvody, které vedou ke stanovení kontraindikaci těchto očkovaní.

V Karlovarském kraji byla provedena kontrola proočkovanosti proti chřipce v 36 ZSS, a to v 10 ZSS v okrese Karlovy Vary, v 10 ZSS v okrese Sokolov a v 16 ZSS v okrese Cheb. Kontrola byla provedena v 17 domovech pro seniory, 8 domovech pro osoby se zdravotním postižením a 11 domovech se zvláštním režimem.

Kontrolami bylo zjištěno, že ve výše uvedených ZSS bylo umístěno celkem 1672 klientů, z nichž všech 1672 klientů bylo indikováno k očkování proti chřipce dle § 30 odst. 2 písm. b) bodu 4. zákona 48/1997 Sb., o veřejném zdravotním pojištění a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Celkem bylo v ZZS **naočkováno proti chřipce 1185 osob, tj. 70,87 %, z 1672 indikovaných osob** k očkování. U 487 neočkovaných osob byla důvodem neočkování v 6,98 % kontraindikace očkování, v 77,00 % odmítnutí očkování a v 16,02 % jiný důvod (zejména nové příjmy). Důvodem 34 kontraindikací byl u 6 osob akutní zdravotní stav (KV), 3 osob probíhající antivirová terapie (CH), 5 osob nevyhovující výsledky vyšetření při příjmu (CH), 9 osob onkologické onemocnění s t.č. probíhající chemoterapií (SO 2, CH 7), 3 osob

alergická reakce (SO) a 8 osob terminální zdravotní stav (CH). Podrobnosti dle jednotlivých okresů uvádí tabulka 9.

Tabulka 9 – Výsledky administrativně kontroly proočkovanosti proti chřipce v ZSS v Karlovarském kraji v sezóně 2018/2019

okres/kraj	počet klientů	počet klientů indikovaných k očkování	OČKOVANÝCH		NEOČKOVANÝCH		z neočkovaných:					
			počet abs.	%	počet abs.	%	kontraindikace		odmítli očkování		jiný důvod	
							počet abs.	% z neočk.	počet abs.	% z neočk.	počet abs.	% z neočk.
Karlovy Vary	566	566	452	79,86	114	20,14	6	5,26	74	64,91	34	29,82
Sokolov	447	447	325	72,71	122	27,29	5	4,10	98	80,33	19	15,57
Cheb	659	659	408	61,91	251	38,09	23	9,16	203	80,88	25	9,96
Karlovarský kraj	1672	1672	1185	70,87	487	29,13	34	6,98	375	77,00	78	16,02

Zdroj dat: Zpráva KHS KK – Výsledky kontroly proočkovanosti proti chřipce a pneumokokovým nákazám v zařízeních sociálních služeb v sezóně 2018/2019 v Karlovarském kraji ze dne 30.05.2019 č. j.: KHSKV 06072/2019/EPI

5. Osvěta – preventivní aktivity ze strany KHS KK – odbor protiepidemický

KHS KK informovala zdravotnická zařízení lůžkové péče (dopisem ze dne 18.09.2018 č. j.: KHSKV 10744/2018/EPI) o zákonné povinnosti hlásit SARI orgánu ochrany veřejného zdraví vyplývající z ustanovení § 62 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů a z § 1 odst. 5 vyhlášky MZ ČR č. 306/2012 Sb., o podmínkách předcházení vzniku a šíření infekčních onemocnění a o hygienických požadavcích na provoz zdravotnických zařízení a ústavů sociální péče: „Hlášení život ohrožujícího nebo rychle se šířícího infekčního onemocnění nebo podezření na takové infekční onemocnění nebo epidemický výskyt podává ihned osoba poskytující péči orgánu ochrany veřejného zdraví příslušnému podle místa výskytu infekčního onemocnění osobně, telefonicky, faxem nebo elektronickou poštou. Aktuální seznam osob, kterým je podáváno hlášení, je pravidelně uveřejňován na webových stránkách orgánů ochrany veřejného zdraví“ – viz http://www.khskv.cz/kontakty/kontakty_epid_vyskyt.htm. Současně připomenula definici SARI a postup hlášení na mezinárodní úrovni.

Na webových stránkách KHS KK byla na adrese http://www.khskv.cz/info_pro_veřejnost.htm umístěna složka „Informace o chřipce“ obsahující osvětové materiály, a to „Chřipka versus nemoci“, „Prevence a opatření při výskytu chřipky“, „Doporučený postup pro očkování proti sezónní chřipce“, „Chřipka – 7 mýtů o chřipce“, „Chřipka – Budte profesionál“, „Chřipka – Nedovolte zaútočit – očkujte se“, „Chřipka – Pexeso“ a „Postup při uzavírání škol“ a dále před sezónou 2018/2019 tisková zpráva „Osvěta – Nastává čas na očkování proti chřipce“.

Dále jsou na hlavní webové stránce KHS KK (<http://www.khskv.cz>) pravidelně každý pátek vyvěšována data o aktuální epidemiologické situaci ve výskytu ARI.

V průběhu sezóny 2018/2019 byly poskytovány informace o aktuální epidemiologické situaci ve výskytu ARI a chřipky včetně proočkovanosti v týdenních intervalech tiskovému oddělení Krajského úřadu KK, které data poskytovalo médiím – celkem bylo poskytnuto 11 zpráv pro ČTK a dále byly poskytnuty informace o vývoji epidemiologické situace ve výskytu ARI a chřipky 1x ČT zpravodajství a 1x MF Dnes. Tisková zpráva „Osvěta – Nastává čas na očkování proti chřipce“ byla předána Krajskému úřadu Karlovarského kraje k předání regionálním médiím.

6. Závěr

Sledování epidemiologické situace v oblasti akutních respiračních onemocnění a chřipky vč. zjišťování stavu proočkování populace proti chřipce je jednou ze stálých aktivit odboru protiepidemického KHS KK a nadále se v ní bude intenzivně pokračovat.

Ing. Bc. Martina Prokopová, MBA
ředitelka odboru protiepidemického