

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE

KARLOVARSKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V KARLOVÝCH VARECH

adresa: Závodní 94, 360 21 Karlovy Vary, tel:355 328 311, e-mail: sekretariat@khskv.cz, ID:t3jai32

AKTUÁLNÍ EPIDEMIOLOGICKÁ SITUACE V KARLOVARSKÉM KRAJI V DUBNU 2019 (14. – 17. KT)

Č. j.: KHSKV 05870/2019/EPI

V Karlových Varech dne 27.05.2019

Spisový znak: 1.11

Skartační znak/lhůta: S/3

SUMARIZACE VYKÁZANÝCH DIAGNÓZ DO REGISTRU ISIN A PROVEDENÝCH ŠETŘENÍ

Tabulka 1 – Přehled hlášených případů infekčních onemocnění v dubnu 2019 (absolutní počet a relativní počet na 100 000 obyvatel)

diagnóza	A02	A04	A04.5	A08	A09	A37.0	A38	A46	B01.9	B02	B05
absolutní čísla	11	23	28	23	16	1	2	1	221	6	1
relativní čísla na 100 000 obyv.	3,73	7,80	9,50	7,80	5,43	0,34	0,68	0,34	74,96	2,04	0,34
diagnóza	B16.9	B17.1	B17.2	B18.1	B18.2	B27	B80	B86	J10	J12.1	J13
absolutní čísla	1	1	1	1	11	3	3	4	10	5	5
relativní čísla na 100 000 obyv.	0,34	0,34	0,34	0,34	3,73	1,02	1,02	1,36	3,39	1,70	1,70

Tabulka 2 – Přehled šetření odboru protiepidemického v Karlovarském kraji a jednotlivých okresech

DUBEN 2019	Karlovarský kraj	Karlovy Vary	Sokolov	Cheb
počet hlášených infekčních onemocnění do ISIN	378	112	189	77
počet provedených epidemiologických šetření	137	36	58	43
počet nevykázaných epidemiologických šetření	16	7	4	5
počet šetření infekcí souvisejících se zdravotní péčí	403	303 (61 za CH)	51	49
počet infekcí souvisejících se zdravotní péčí	123	90 (20 za CH)	22	11
počet profesionálních poranění	2	1	0	1
počet neprofesionálních poranění	0	0	0	0
exitus letalis	2	1	0	1
akutní chabé parézy	0	0	0	0

KOMENTÁŘ K EPIDEMICKÝM VÝSKYTŮM

V měsíci dubnu 2019 byla do celorepublikového registru ISIN vykázána 1 mimořádná epidemiologická situace hromadného výskytu infekčních onemocnění.

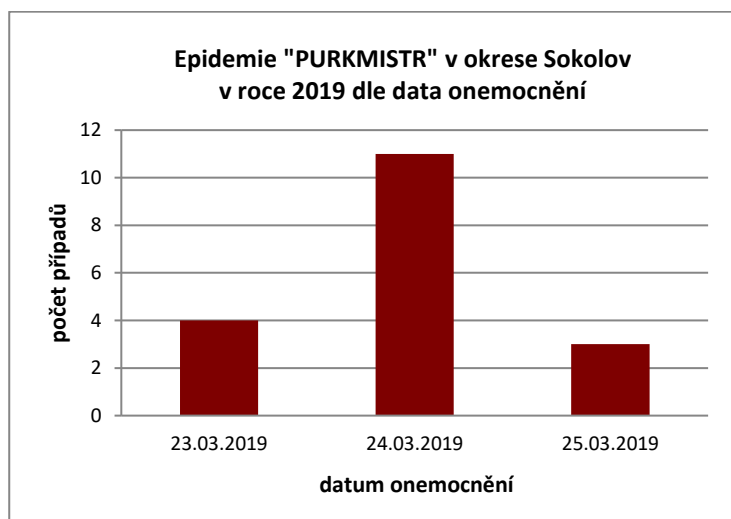
Tabulka 3 – Přehled případů v epidemických výskytech (absolutní počet a relativní počet na 100 000 obyvatel)

okres	A09.0	
	abs.	rel.
Karlovy Vary	0	0,00
Sokolov	16	18,10
Cheb	0	0,00

Jiná a nespecifikovaná gastroenteritida a kolitida infekčního původu (A09.0) – hlášeno 16 případů + 2 případy vykázané v květnu 2019 (18.KT)

V období od 23.03.2019 do 25.03.2019 došlo u strážníků, kteří navštívili restauraci v okrese Sokolov k epidemickému výskytu akutních gastrointestinálních obtíží (viz graf 1). Z celkového počtu 76 exponovaných osob (počet vydaných porcí 3 druhů pokrmů) onemocnělo 18 osob (17 dospělých a 1 nezletilá osoba), attack rate 23,68 %. Návštěvníci restaurace ve dnech 22.03.2019 a 23.03.2019 uvedli konzumaci 3 druhů pokrmů: smažený řízek Purkmistr, topinka s pikantní masovou směsí se sýrem a smažený sýr. Onemocnělo 13 mužů a 5 žen. Nemocní byli ve věku 17-64 let, věkový průměr 43 let, modus 33 (2x), 39 (2x), 51, (2x), 59 (2x) a medián 42,5 let. Z personálu restaurace nikdo ne onemocněl. Klinicky u nemocných dominoval průjem (bez příměsí hlenu a krve), zvracení, teplota, zimnice, křeče v břiše, pocit těžkého žaludku a výrazné bolesti kloubů. U žádné z nemocných osob nedošlo ke komplikacím. Nikdo nebyl hospitalizován. Nikdo z nemocných v souvislosti s onemocněním nezemřel. Celkem 18 nemocných bylo aktivně vyhledáno. Výtěr z rekta byl proveden u 3 osob, v žádném vzorku nebyla laboratorně prokázána patogenní mikroflóra. Vzorkování ve stravovacím provozu (odebrány 3 vzorky pokrmů/surovin a provedeny 4 stěry z prostředí stravovacího provozu restaurace) také neprokázalo žádnou patogenní mikroflóru. Kontrolou stravovacího provozu byly shledány závady, za které bude udělena sankce. Provozovatel pozastavil činnost výroby a přípravy pokrmů do doby odstranění všech nedostatků. Zdroj nákazy ani vehikulum se nepodařilo jednoznačně objasnit.

Graf 1 – Epidemická křivka epidemie „PURKMISTR“ (absolutní čísla) – počet případů dle data prvních příznaků onemocnění



KOMENTÁŘ KE SPORADICKÝM A RODINNÝM VÝSKYTŮM VYBRANÝCH NÁKAZ

ALIMENTÁRNÍ NÁKAZY

Tabulka 4 – Přehled alimentárních nákaz (absolutní počet a relativní počet na 100 000 obyvatel)

okres	A02		A04		A04.5		A08	
	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.
Karlovy Vary	5	4,35	3	2,61	5	4,35	5	4,35
Sokolov	1	1,13	12	13,57	7	7,92	10	11,31
Cheb	5	5,47	8	8,75	16	17,49	8	8,75

Salmonelóza (A02) – hlášeno 11 případů

na území Karlovarského kraje bylo hlášeno 11 onemocnění salmonelózou, ve všech 11 případech šlo o sporadická onemocnění bez epidemiologické souvislosti, původcem onemocnění byla v 10 případech potvrzena *Salmonella* Enteritidis a v 1 případě *Salmonella* Montevideo

Kampylobakteriόza (A04.5) – hlášeno 28 případů

na území Karlovarského kraje bylo hlášeno 28 onemocnění kampylobakteriόzou, ve všech 28 případech šlo o sporadická onemocnění bez epidemiologické souvislosti, původcem onemocnění byl ve 24 případech potvrzen *Campylobacter jejuni*, ve 2 případech *Campylobacter coli* a ve 2 případech *Campylobacter spp.*

Jiné střevní infekce:

bakteriální (A04) – hlášeno 23 případů

ve všech 23 případech se jednalo o sporadická onemocnění

Clostridium difficile – onemocnělo 21 osob, celkem 15 pacientů bylo hospitalizováno (z toho 1 na JIP a 1 na NIP), 5 pacientů onemocnělo v zařízení sociálních služeb a 1 onemocnění se obešlo bez hospitalizace, u 18 pacientů byl laboratorně potvrzen antigen *Clostridium difficile*, v 14 případech *Clostridium difficile* produkovalo toxin A/B, ve 2 případech toxin B, v 1 případě toxin A, ve 3 případech produkce toxinu negativní a v 1 případě toxin nevyšetřen, v anamnéze 18 pacientů byla ATB terapie v předchorobí, nikdo z nemocných nezemřel

Escherichia coli – onemocněly 2 osoby, z nichž 1 hospitalizována na JIP, laboratorně potvrzena *Escherichia coli*, typ O86 a O126

virové (A08) – hlášeno 23 případů

v 18 případech se jednalo o sporadická onemocnění bez epidemiologické souvislosti, 4 případy měly souvislost ve 2 rodinách (z toho ve 2 případech se zároveň jednalo o infekci související se zdravotní péčí) a v 1 případě se jednalo o infekci související se zdravotní péčí

rotaviry – onemocněly 4 osoby, 3 nemocní hospitalizováni (z toho 2 na JIP), žádné ze 4 nemocných dětí neočkováno proti rotavirové infekci

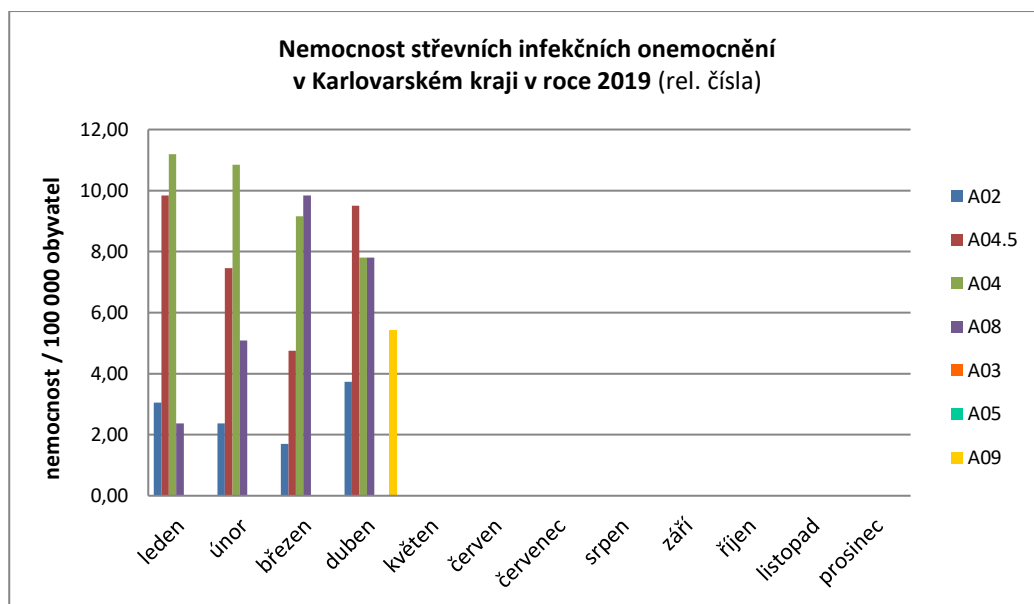
adenoviry – onemocněly 2 osoby, obě nehospitalizovány

noroviry – onemocnělo 11 osob, z toho 3 osoby ze 2 rodin, 10 nemocných hospitalizováno (z toho 1 na JIP), ve 3 případech (M/0 let a M/0 let – sourozenci, Ž/1 rok) se jednalo o infekci související se zdravotní péčí

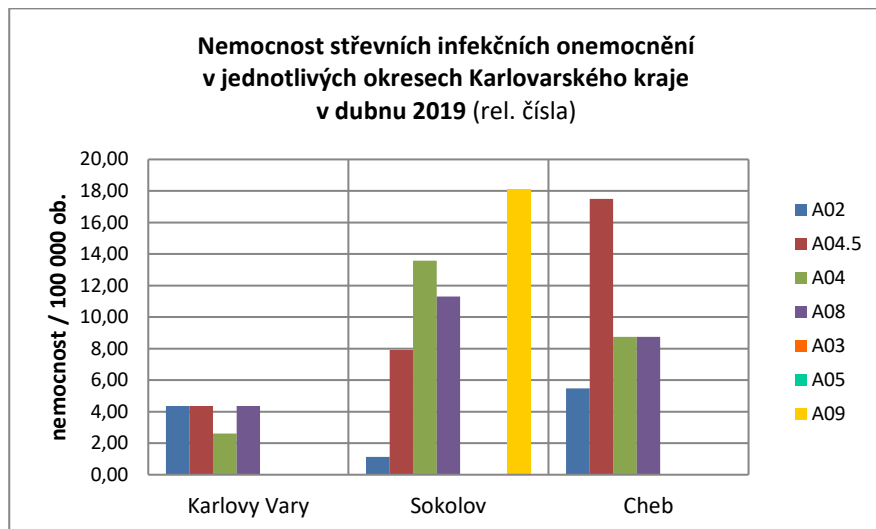
koinfekce rotaviry s noroviry – onemocněly 2 osoby, z toho 1 z 1 rodiny, obě nemocné osoby hospitalizovány na standardním oddělení, neočkovány proti rotavirové infekci

koinfekce adenoviry s noroviry – onemocněla 1 osoba, hospitalizována na standardním oddělení

Graf 2 – Nemocnost střevních infekčních onemocnění v Karlovarském kraji v jednotlivých měsících roku 2019 (relativní čísla, přepočteno na 100 000 obyvatel)



Graf 3 – Nemocnost střevních infekčních onemocnění v jednotlivých okresech Karlovarského kraje v dubnu 2019
(relativní čísla, přepočteno na 100 000 obyvatel)



NÁKAZY OČKOVACÍHO SCHÉMATU

Tabulka 5 – Přehled nákaz očkovacího schématu (absolutní počet a relativní počet na 100 000 obyvatel)

okres	A37.0		B01.9		B05	
	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.
Karlovy Vary	0	0,00	69	60,03	0	0,00
Sokolov	1	1,13	123	139,12	0	0,00
Cheb	0	0,00	29	31,70	1	1,09

Pertuse (A37.0) – hlášeny 4 případy

Loket nad Ohří – onemocněl muž ve věku 26 let, v anamnéze záchvatovitý kašel, vyšetřen PLD a pro přetrvávající potíže vyšetřen na interním oddělení nemocnice Primaved v Plzni, onemocnění sérologicky potvrzena, u nemocného nedošlo ke komplikacím, nemocný v předchorobí očkován proti pertusi, zdroj nákazy se nepodařilo jednoznačně prokázat

Morbilli (B05) – hlášen 1 případ

Cheb – onemocněl muž (vietnamská národnost) ve věku 30 let, od 12.03.2019 večer únava a bolest hlavy, dne 13.03.2019 respirační potíže, průjem, zvracení, teplota 39°C, dne 15.03.2019 vyšetřen praktickým lékařem, odkud odeslán do domácího ošetřování, dne 16.03.2019 vyšetřen v LSPP nemocnice Cheb pro zhoršení zdravotního stavu a výsev exantému, provedeny odběry krve, podána infuzní terapie a odeslán do domácího ošetřování, dne 17.03.2019 se dostavil pro výsledky vyšetření, odkud odeslán na infekční oddělení nemocnice Karlovy Vary vlastní dopravou, sérologicky z 17.03.2019 potvrzeny regionální laboratoří protilátky proti spalničkám MorM pozitivní a protilátky MorG negativní, dne 20.03.2019 sérum odesláno do NRL pro zarděnky, spalničky, parotitidu a parvovirus B19, kde akutní onemocnění spalničkami potvrzeno dne 21.03.2019, v anamnéze nemocného pobyt ve Vietnamu v Hanoi s manželkou a dvouletou dcerou ve dnech 25.01.2019 – 10.03.2019, dne 10.03.2019 návrat letecky přes Ankaru a Prahu, nebyl si vědom kontaktu s nemocným spalničkami, nemocný neočkovan proti spalničkám, osobám v kontaktu s nemocným stanovena karanténní opatření – celkem vyšetřeno 21 osob (4 rodinní příslušníci, 2 pacienti a 15 zdravotnických pracovníků), z nichž 6 osob (zdravotničtí pracovníci) nemělo dostatečnou hladinu ochranných protilátek proti spalničkám a byla jim stanovena rozhodnutím karanténa s lékařským dohledem (4 zdravotnickým pracovníkům vydala KHS KK Potvrzení o nařízení karantény), během karantény nikdo další neonemocněl

VIROVÉ HEPATITIDY

Tabulka 6 – Přehled virových hepatitid (absolutní počet a relativní počet na 100 000 obyvatel)

okres	B16.9		B17.1		B17.2		B18.1		B18.2	
	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.
Karlovy Vary	1	0,87	0	0,00	1	0,87	0	0,00	4	3,48
Sokolov	0	0,00	1	1,13	0	0,00	0	0,00	5	5,66
Cheb	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,09	2	2,19

Akutní virová hepatitida typu B (B16.9) – hlášen 1 případ

Karlovy Vary – onemocněl muž ve věku 38 let, od 25.02.2019 nauzea, bolesti břicha, říhání, zvracení, dne 11.03.2019 řídká stolice (3 - 4x), vyšetřen praktickým lékařem a odeslán na chirurgické oddělení nemocnice Karlovy Vary, kde vyloučena náhlá příhoda břicha a hospitalizován na infekčním oddělení nemocnice Karlovy Vary, sérologicky potvrzený případ onemocnění (pozitivní markery VHB: HBsAg, anti-HBc IgM, anti-HBe; negativní markery VHB: anti-HBs), forma ikterická, proti VHB neočkován, negoval rizikové činnosti a chování (pouze před 8 lety tetování), zdroj nákazy ani cestu přenosu se nepodařilo objasnit

Akutní virová hepatitida typu C (B17.1) – hlášen 1 případ

Rotava – onemocněl muž ve věku 36 let, od 21.03.2019 průjem, zvracení, tmavá moč, světlá stolice, bolesti svalů a kloubů, únava, nemocný dne 26.03.2019 vyšetřen praktickým lékařem, následně, kdy si sestra nemocného všimla žluté kůže a sklér dne 26.03.2019 hospitalizován na infekčním oddělení nemocnice Karlovy Vary, onemocnění potvrzeno sérologicky (anti-HCV pozitivní) i metodou PCR (HCV-RNA pozitivní), forma ikterická, v anamnéze abusus i. v. drog, zdroj ani vehikulum nákazy se nepodařilo jednoznačně prokázat (přítel sestry vykázán v 5KT/2019 jako chronická VHC)

Akutní virová hepatitida typu E (B17.2) – hlášen 1 případ

Karlovy Vary – onemocněla žena ve věku 56 let, od poloviny března 2019 nauzea, teploty, příznaky virózy, pro zhoršení zdravotního stavu dne 06.04.2019 vyšetřena v LSPP, odkud odeslána k vyšetření do infekční ambulance nemocnice Karlovy Vary, kde téhož dne přijata k hospitalizaci na infekčním oddělení nemocnice Karlovy Vary, onemocnění potvrzeno sérologicky (anti-HEV IgM pozitivní, anti-HEV IgG negativní) i metodou PCR (HEV-RNA slabě pozitivní), forma anikterická, v anamnéze stravování doma (vaří si převážně sama), negovala konzumaci rizikových masných výrobků (klobásy, jitrnice, jelita, jiné zabijačkové produkty), příležitostná konzumace špekáčků nebo párků, negovala grilování, cestovní anamnéza negativní, zdroj nákazy ani cestu přenosu se nepodařilo objasnit, (poznámka: v únoru 2019 se pacientka podrobila laparoskopické operaci žlučníku na chirurgickém oddělení nemocnice Karlovy Vary)

Chronická virová hepatitida typu B (B18.1) – hlášen 1 případ

na území okresu Cheb byl hlášen 1 případ chronické VHB, diagnostikováno u ženy ve věku 45 let (vietnamská národnost) v rámci vyšetření v infekční ambulanci nemocnice Karlovy Vary pro občasně tlakové pobolívání v pravém podžebří, onemocnění potvrzeno sérologicky (HBsAg pozitivní a HBeAg pozitivní, anti-HCV negativní), forma anikterická, proti VHB neočkována, údajně poprvé diagnostikováno v souvislosti s porodem na Ukrajině, v anamnéze VHB u bratra a otce, rizikové chování negovala

Chronická virová hepatitida typu C (B18.2) – hlášeno 11 případů

na území okresu Karlovy Vary byly hlášeny 4 případy chronické VHC, onemocněli 3 muži ve věku 34 a 2x 37 let a 1 žena ve věku 27 let, všichni nemocní vyšetřeni v rámci vstupní prohlídky spojené s odběrem vzorků před nástupem do výkonu trestu, všechna onemocnění potvrzena sérologicky (anti-HCV pozitivní) i metodou PCR (HCV-RNA pozitivní), u všech forma inaparentní, v anamnéze všech nemocných abusus i. v. drog

na území okresu Sokolov bylo hlášeno 5 případů chronické VHC, onemocnělo 5 mužů ve věku 26, 27, 31, 32 a 37 let, v 1 případě zjištěno v rámci vyšetření pro nespecifické zdravotní potíže, ve 3 případech v rámci vyšetření na vlastní žádost (z toho 2x pro zájem o léčbu drogové závislosti a 1x pro plánované těhotenství u partnerky) a v 1 případě po testování v K-centru, 3 onemocnění potvrzena sérologicky (anti-HCV pozitivní) a 2 onemocnění potvrzena sérologicky (anti-HCV pozitivní) i metodou PCR (HCV-RNA pozitivní, u obou genotyp 1b), v 1 případě forma anikterická a ve 4 případech forma inaparentní, v anamnéze 4 nemocných abusus i. v. drog a 1 nemocný rizikové chování negoval (u nemocného v anamnéze extrakce zubu)

na území okresu Cheb byly hlášeny 2 případy chronické VHC, onemocněly 2 ženy ve věku 20 a 34 let, v 1 případě zjištěno v rámci vyšetření u praktického lékaře pro únavu a v 1 případě v rámci gravidity, obě onemocnění potvrzena sérologicky

(anti-HCV pozitivní) i metodou PCR (HCV-RNA pozitivní), v obou případech forma inaparentní, v anamnéze obou nemocných abusivní užití drog.

ONEMOCNĚNÍ CNS

Nebyl hlášen žádný případ onemocnění.

ANTROPOZOONÓZY

Nebyl hlášen žádný případ onemocnění.

PARAZITÁRNÍ A MYKOTICKÉ NÁKAZY

Tabulka 7 – Přehled parazitárních a mykotických nákaz (absolutní počet a relativní počet na 100 000 obyvatel)

okres	B80		B86	
	abs.	rel.	abs.	rel.
Karlovy Vary	2	1,74	1	0,87
Sokolov	1	1,13	3	3,39
Cheb	0	0,00	0	0,00

JINÉ NÁKAZY

Tabulka 8 – Přehled jiných nákaz (absolutní počet a relativní počet na 100 000 obyvatel)

okres	A38		A46		B02		B27		J10		J12.1		J13	
	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.
Karlovy Vary	0	0,00	0	0,00	3	2,61	2	1,74	4	3,48	5	4,35	2	1,74
Sokolov	0	0,00	1	1,13	2	2,26	1	1,13	3	3,39	0	0,00	2	2,26
Cheb	2	2,19	0	0,00	1	1,09	0	0,00	3	3,28	0	0,00	1	1,09

Chřipka (J10) – hlášeno 10 případů

na území okresu Karlovy Vary byla hlášena 4 sporadická onemocnění bez epidemiologické souvislosti, onemocněli 3 muži a 1 žena, onemocněla 1 osoba ve věku 0-5 let a 3 osoby ve věku nad 65 let věku, metodou PCR byla potvrzena 4x chřipka A), v 1 případě se jednalo o chřipku s klinicky závažným průběhem, 1 nemocný zemřel (M/72 let) na cirhózu jater, všichni 4 nemocní hospitalizováni na standardních odděleních, 1 pacientovi byla podána antivirotika, 2 nemocní neočkovaní proti chřipce a u 2 nemocných očkovací anamnéza nezjištěna, zdroj nákazy se nepodařilo jednoznačně prokázat

na území okresu Sokolov byla hlášena 3 sporadická onemocnění, onemocněli 3 muži, onemocněla 1 osoba ve věku 0-5 let a 2 osoby ve věku 6-14 let, 2 případy chřipky byly zachyceny v rámci surveillance chřipky a dalších respiračních viróz, kterou zajišťuje KHS Karlovarského kraje ve spolupráci s vybranými praktickými lékaři v kraji a se SZÚ Praha, metodou PCR byla potvrzena 3x chřipka A (z toho 1x chřipka A(H1N1) a 1x chřipka A(H3N2)), v žádném případě se nejednalo o chřipku s klinicky závažným průběhem, nikdo z nemocných nezemřel, 1 nemocný byl hospitalizován na standardním oddělení a u 2 nemocných se onemocnění obešlo bez hospitalizace, antivirotika nepodána žádnému z nemocných, nikdo z nemocných neočkovaní proti chřipce, v 1 případě (M/2 roky) se jednalo o import z Malajsie, zdroj nákazy se nepodařilo jednoznačně prokázat

na území okresu Cheb byla hlášena 3 sporadická onemocnění bez epidemiologické souvislosti, onemocněli 2 muži a 1 žena, všichni nemocní ve věku nad 65 let věku, metodou PCR byla potvrzena 3x chřipka A, v 3 případech se jednalo o chřipku s klinicky závažným průběhem, 1 nemocný zemřel (Ž/82 let) na horečku neznámého původu s poruchou vědomí, 1 nemocný hospitalizován na ARO, 1 nemocný na standardním oddělení a u 1 případu se onemocnění obešlo bez hospitalizace, 2 pacientům byla podána antivirotika, 2 nemocní neočkovaní proti chřipce a u 1 nemocného očkovací anamnéza nezjištěna, zdroj nákazy se nepodařilo jednoznačně prokázat

Pneumonie způsobená respiračním syncytiálním virem (J12.1) – hlášeno 5 případů

na území okresu Karlovy Vary bylo hlášeno 5 sporadických onemocnění bez epidemiologické souvislosti, onemocněl 1 muž ve věku 76 let a 4 ženy ve věku 70, 77, 86 a 90 let, v 1 případě se jednalo se o pneumonii RS virem s klinicky závažným průběhem, u všech nemocných prokázán metodou PCR RS virus, 1 pacient hospitalizován na ARO, 2 nemocní hospitalizováni na standardních odděleních a u 2 nemocných se onemocnění obešlo bez hospitalizace, zdroj nákazy se nepodařilo jednoznačně prokázat

klinicky závažný případ onemocnění: onemocněla žena ve věku 70 let, od 07.04.2019 dušnost, přivolána ZZS a přijata k hospitalizaci na ARO nemocnice Karlovy Vary, při příjmu hypoxicko-hyperkapnické respirační selhání, nutnost UPV, exacerbace astmatu při respiračním infektu, hyperglykemie, suspektní ložisko v horním plicním poli vpravo, laboratorně z 08.04.2019 metodou PCR potvrzena RNA RSV z výtěru nosohltanu, rizikové faktory: CHOPN, KVO, astma, ex-kuřáctví

Záněť plic, původce *Streptococcus pneumoniae* (J13) – hlášeno 5 případů

na území okresu Karlovy Vary byla hlášena 2 sporadická onemocnění bez epidemiologické souvislosti, nejednalo se o invazivní pneumokoková onemocnění, onemocněli 2 muži ve věku 28 a 78 let, v obou případech potvrzen močový antigen *Streptococcus pneumoniae*, v anamnéze nemocných dušnost a nález pneumonie na RTG plic, nikdo z nemocných nezemřel, oba nemocní hospitalizováni na standardních odděleních, očkování proti pneumokokovým nákazám se nepodařilo zjistit, zdroj nákazy se nepodařilo jednoznačně prokázat

na území okresu Sokolov byla hlášena 2 sporadická onemocnění bez epidemiologické souvislosti, nejednalo se o invazivní pneumokoková onemocnění, onemocněli 2 muži ve věku 62 a 68 let, v obou případech potvrzen močový antigen *Streptococcus pneumoniae*, v anamnéze nemocných dušnost a nález pneumonie na RTG plic, nikdo z nemocných nezemřel, oba nemocní hospitalizováni, z toho 1 na ARO a 1 na JIP, 1 nemocný neočkovaný proti pneumokokovým nákazám a u 1 nemocného se očkování proti pneumokokovým nákazám nepodařilo zjistit, v anamnéze nemocných CHOPN a u staršího muže i DM, zdroj nákazy se nepodařilo jednoznačně prokázat

na území okresu Cheb bylo hlášeno 1 sporadické onemocnění bez epidemiologické souvislosti, nejednalo se o invazivní pneumokokové onemocnění, onemocněl muž ve věku 1 roku, u nemocného prokázán močový antigen *Streptococcus pneumoniae*, v anamnéze nemocného dušnost a nález pneumonie na RTG plic, hospitalizován na standardním oddělení, neočkovaný proti pneumokokovým nákazám, zdroj nákazy se nepodařilo jednoznačně prokázat

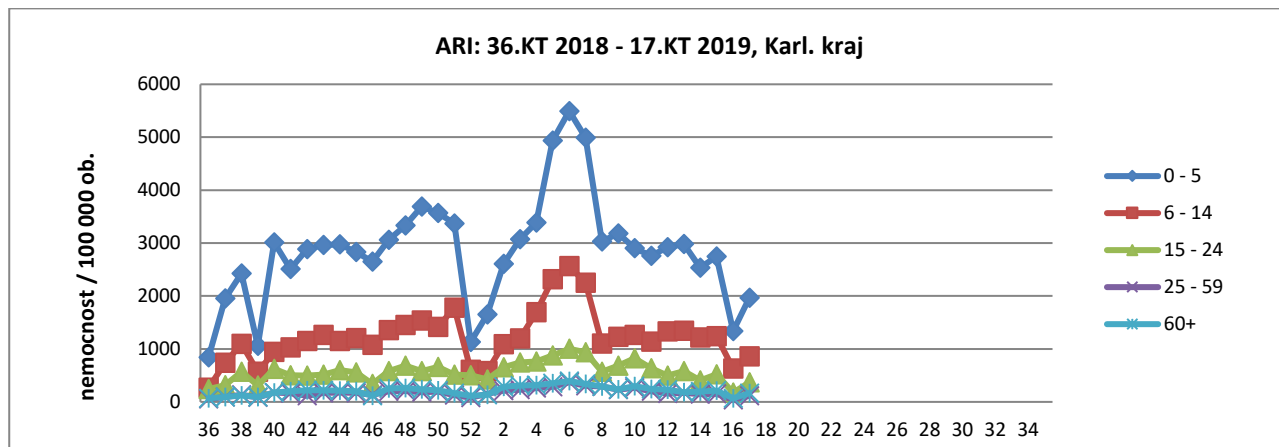
AKUTNÍ RESPIRAČNÍ INFEKCE (ARI)

Tabulka 9 – Relativní nemocnost ARI v Karlovarském kraji dle jednotlivých věkových kategorií a relativní nemocnost ARI v ČR v dubnu 2019 (14. – 17. KT), (relativní čísla, přepočteno na 100 000 obyvatel)

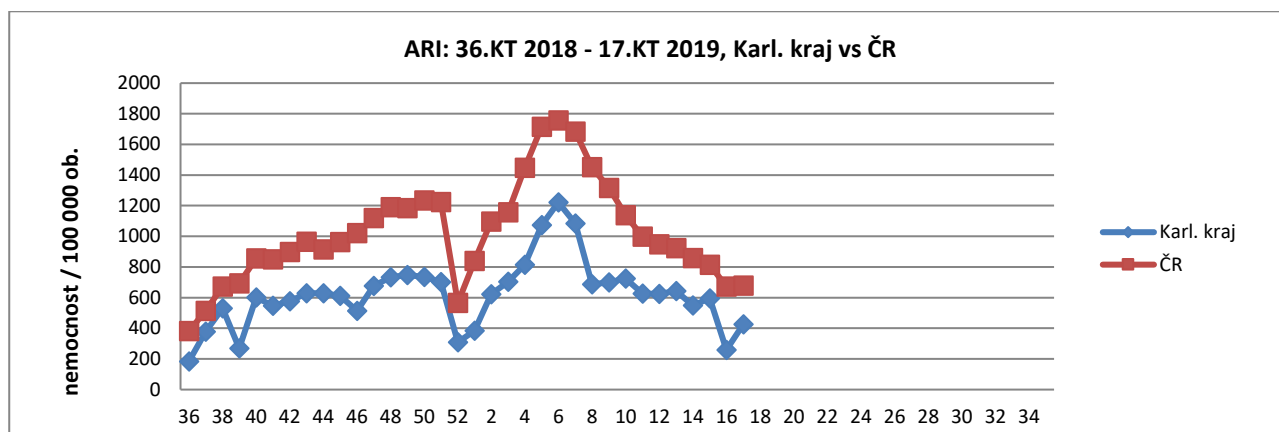
Kalendářní týden (KT)	Relativní nemocnost ARI v Karlovarském kraji dle jednotlivých věkových kategorií					Relativní nemocnost ARI v Karlovarském kraji	Relativní nemocnost ARI v ČR
	0 – 5 let	6 – 14 let	15 – 24 let	25 – 59 let	60+ let		
14	2537	1214	409	146	193	550	859
15	2749	1238	523	154	213	596	815
16	1337	629	174	38	69	259	672
17	1965	860	367	118	165	427	679

Zdroj číselných dat: Registr akutních respiračních infekcí, po zpracování dat SZÚ Praha (jedná se o vážená a standardizovaná data s využitím počtu obyvatel v okrese a jednotlivých věkových skupinách)

Graf 4 – Nemocnost akutních respiračních infekcí v Karlovarském kraji v 36.KT 2018 – 17.KT 2019 dle jednotlivých věkových kategorií (relativní čísla, přepočteno na 100 000 obyvatel)



Graf 5 – Nemocnost akutních respiračních infekcí v 36.KT 2018 – 17.KT 2019: trend nemocnosti v Karlovarském kraji ve srovnání s ČR (relativní čísla, přepočteno na 100 000 obyvatel)



Z prezentovaných grafů 4 a 5 vyplývá následující:

Během září 2018 – duben 2019 (konkrétně 36.KT 2018 – 17.KT 2019) došlo na území Karlovarského kraje postupnému nárůstu ARI ve všech věkových skupinách s poklesem v 39.KT a 46.KT 2018 způsobeným s největší pravděpodobností probíhajícím státním svátkem a ředitelskými volny ve školách a výrazným poklesem v době vánočních svátků (52.KT), jarních prázdnin (08.KT) a velikonočních svátků (16.KT). Nejvyšší nemocnost je evidována ve věkové skupině 0-5 let, nejnižší u dospělé populace a seniorů. Stejný trend nemocnosti bylo možné pozorovat na celém území ČR s výjimkou poklesu v 39.KT a 46.KT 2018.

Aktuální relativní nemocnost ARI (v přepočtu na 100 000 obyvatel) v Karlovarském kraji lze sledovat na webových stránkách KHS Karlovarského kraje <http://www.khskv.cz>.

PORANĚNÍ OSTRÝM KONTAMINOVANÝM PŘEDMĚTEM NEBO NÁSTROJEM

➤ **Profesionální poranění – hlášeny 2 případy**

Tabulka 10 – Profesionální poranění zdravotnických či jiných odborných pracovníků v Karlovarském kraji v dubnu 2019

okres	pohlaví	rok nar.	zdravotnické zařízení, kde došlo k poranění		pracovní zařízení	předmět způsobující poranění	činnost při poranění	místo poranění	očk. proti VHB	LD
KV	ž	1979	nemocnice K. Vary	ARO	SZP	biologický materiál	proplach aorty	obličej – oko	ano	ano
CH	ž	1997	Carvac Aš	LDN	SZP	injekční jehla	manipulace s použitou jehlou	1. prst PHK	ano	ne

* LD nevystaven z důvodu negativních výsledků u potencionálního zdroje

- **Neprofesionální poranění – nebyl hlášen žádný případ**

INFEKČNÍ ONEMOCNĚNÍ SPOJENÉ S POSKYTOVÁNÍM ZDRAVOTNÍ PÉČE

V tomto měsíci bylo šetřeno celkem 403 podezření na infekci spojenou s poskytováním zdravotní péče, z nichž na základě šetření bylo 123 dáno do souvislosti s poskytováním zdravotní péče.

ÚMRTÍ V SOUVISLOSTI S INFEKČNÍM ONEMOCNĚNÍM

Na území Karlovarského kraje bylo tento měsíc zaznamenány celkem 2 úmrtí v souvislosti s infekčním onemocněním. Případy úmrtí jsou popsány v kapitole: Jiné nákazy – Chřipka. Bezprostřední příčinou úmrtí nebylo dané infekční onemocnění.

AKUTNÍ CHABÉ PAREZY

Na území Karlovarského kraje nebyl tento měsíc šetřen žádný případ akutní chabé parézy.

Tabulka 11 – Srovnání stejného časového období roku 2018 a 2019 u jednotlivých diagnóz vykázaných v dubnu 2019 (absolutní čísla)

dg. (dle MKN – 10)		2018 duben	2019 duben	Srovnání sledovaných období (vyjádřeno v %)
A02	Salmonellosis (Salmonelóza)	13	11	-15,38
A04	Jiné bakteriální střevní infekce	20	23	+13,04
A04.5	Enteritis, původce <i>Campylobacter spp.</i>	14	28	+50,00
A08	Virové střevní infekce	85	23	-72,94
A09.0	Jiná a nespecifikovaná gastroenteritida a kolitida infekčního původu	0	16	-
A37.0	Pertussis (Dávivý kašel)	0	1	-
A38	Scarlatina (Spála)	1	2	+50,00
A46	Erysipelas	2	1	-50,00
B01.9	Varicella (Plané neštovice)	145	221	+34,39
B02	Herpes zoster (Pásový opar)	8	6	-25,00
B05	Morbilli (Spalničky)	0	1	-
B16.9	Akutní virová hepatitida typu B	0	1	-
B17.1	Akutní virová hepatitida typu C	1	1	0,00
B17.2	Akutní virová hepatitida typu E	1	1	0,00
B18.1	Chronická virová hepatitida typu B	0	1	-
B18.2	Chronická virová hepatitida typu C	2	11	+81,82
B27	Infekční mononukleóza	3	3	0,00
B80	Enterobióza – Onemocnění roupem dětským	1	3	+66,67
B86	Scabies (Svrab)	9	4	-55,56
J10	Chřipka způsobená identifikovaným chřipkovým virem	6	10	+40,00
J12.1	Pneumonie způsobená respiračním syncytiálním virem	0	5	-
J13	Zánět plic, původce <i>Streptococcus pneumoniae</i>	8	5	-37,50
Celkem			378	