

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 KVĚTNU 2022 (18. – 21. KT DLE ISIN)

Č. j.: KHSKV 07923/2022/EPI – S3
Karlovy Vary dne 27.06.2022
Spisový znak: 1.11

SUMARIZACE VYKÁZANÝCH DIAGNÓZ DO REGISTRU ISIN A PROVEDENÝCH ŠETŘENÍ

Tabulka 1 – Přehled hlášených případů infekčních onemocnění v květnu 2022 v Karlovarském kraji (absolutní počet a relativní počet na 100 000 obyvatel)

| diagnóza | A02 | A04 | A04.5 | A08 | A38 | A56 | A69.2 | B01.9 | B02 | B08 | B17.1 | B17.2 |
|----------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|--------|------|------|-------|-------|
| absolutní čísla | 6 | 26 | 20 | 40 | 6 | 5 | 1 | 278 | 6 | 1 | 3 | 1 |
| relativní čísla na 100 000 obyvatel | 2,07 | 8,96 | 6,89 | 13,78 | 2,07 | 1,72 | 0,34 | 95,80 | 2,07 | 0,34 | 1,03 | 0,34 |
| diagnóza | B18.0 | B18.1 | B18.2 | B27 | B77 | B80 | B86 | B97.2 | J10 | J13 | J17 | |
| absolutní čísla | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 10 | 423 | 3 | 1 | 1 | |
| relativní čísla na 100 000 obyvatel | 0,34 | 0,34 | 0,69 | 0,69 | 0,34 | 0,69 | 3,45 | 145,76 | 1,03 | 0,34 | 0,34 | |

Tabulka 2 – Přehled šetření/hlášení odboru protiepidemického v květnu 2022 v Karlovarském kraji a jednotlivých okresech

| KVĚTEN 2022 | Karlovarský kraj | Karlovy Vary | Sokolov | Cheb |
|---------------------------------------------------------|------------------|--------------|---------|------|
| počet hlášených infekčních onemocnění do ISIN | 840 | 267 | 286 | 287 |
| počet provedených epidemiologických šetření | 114 | 37 | 42 | 35 |
| počet nevykázaných epidemiologických šetření | 4 | 0 | 4 | 0 |
| počet šetření infekcí souvisejících se zdravotní péčí | 281 | 254 | 27 | 0 |
| počet infekcí souvisejících se zdravotní péčí | 63 | 60 | 3 | 0 |
| počet profesionálních poranění | 6 | 0 | 4 | 2 |
| počet neprofesionálních poranění | 1 | 0 | 1 | 0 |
| počet hlášení do registru TBC | 2 | 1 | 0 | 1 |
| počet hlášení do registru Pohlavní nákazy | 0 | 0 | 0 | 0 |
| počet hlášení akutních chabých paréz | 0 | 0 | 0 | 0 |
| počet hlášení SARI (Severe Acute Respiratory Infection) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| počet úmrtí | 1 | 0 | 1 | 0 |

KOMENTÁŘ K EPIDEMICKÝM VÝSKYTŮM

V měsíci květnu 2022 nebyla do celorepublikového registru ISIN vykázána žádná mimořádná epidemiologická situace hromadného výskytu infekčních onemocnění.

KOMENTÁŘ KE SPORADICKÝM A RODINNÝM VÝSKYTŮM VYBRANÝCH NÁKAZ

ALIMENTÁRNÍ NÁKAZY

Tabulka 3 – Přehled alimentárních nákaz v květnu 2022 v Karlovarském kraji a jednotlivých okresech (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 | 0 | 0,00 | 4 | 3,53 | 5 | 4,41 | 19 | 16,77 |
| Sokolov | 6 | 6,95 | 16 | 18,53 | 4 | 4,63 | 12 | 13,90 |
| Cheb | 0 | 0,00 | 6 | 6,63 | 11 | 12,15 | 9 | 9,94 |

Jiné bakteriální střevní infekce (A04) – hlášeno 26 případů

Tabulka 4 – Přehled jiných bakteriálních střevních infekcí v květnu 2022 v jednotlivých okresech Karlovarského kraje (absolutní počet)

| diagnóza | původce | Karlovy Vary | Sokolov | Cheb |
|----------|--------------------------------|--------------|---------|------|
| A04.0-4 | <i>Escherichia coli</i> | 0 | 0 | 1 |
| A04.6 | <i>Yersinia enterocolitica</i> | 0 | 0 | 0 |
| A04.7 | <i>Clostridium difficile</i> | 4 | 16* | 5 |

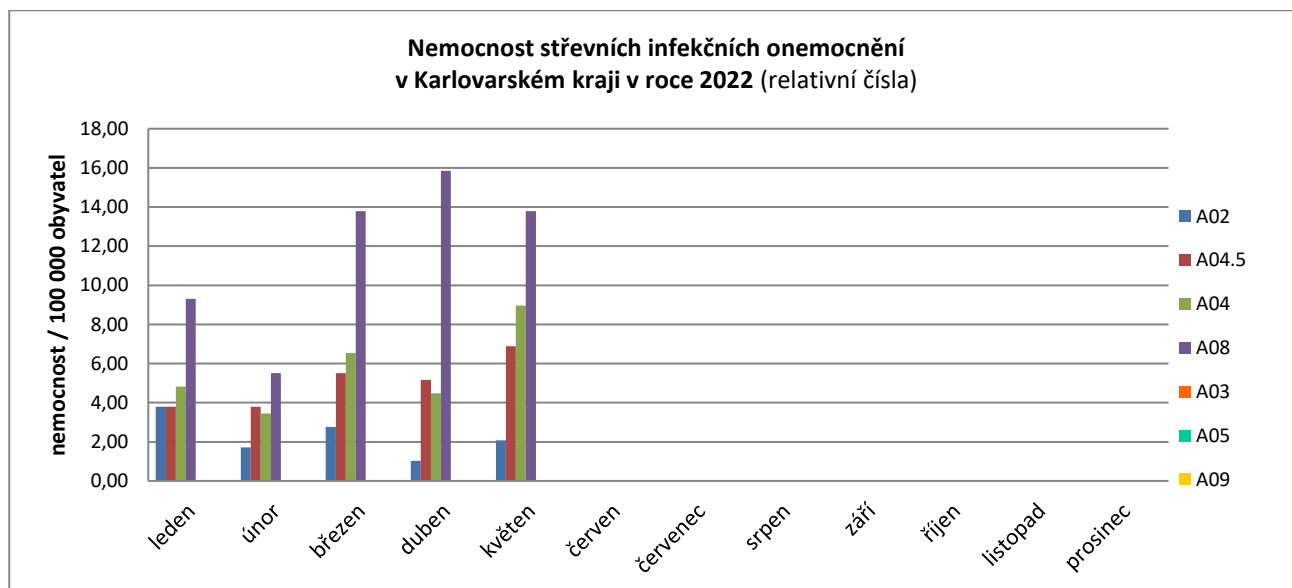
*V 1 případě, u muže ve věku 51 let, hospitalizován v léčebně dlouhodobě nemocných ve Svatavě, došlo k úmrtí (diagnóza úmrtí K70.3 Alkoholová cirhóza jater). Laboratorně potvrzeno *Clostridium difficile* s produkcí toxinu A/B. Bez antibiotické terapie v předchorobí.

Střevní infekce viry a jinými určenými mikroorganismy (A08) – hlášeno 40 případů

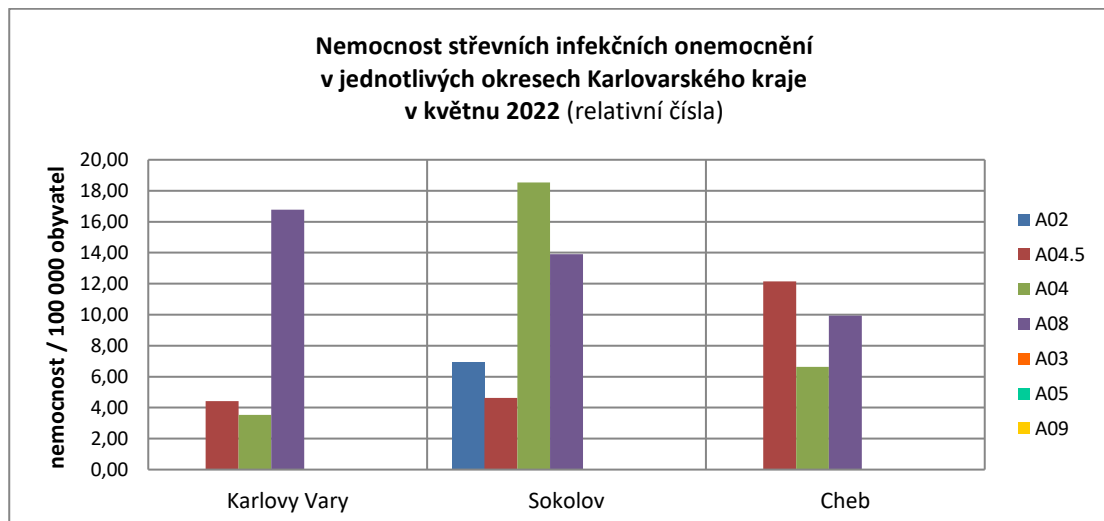
Tabulka 5 – Přehled střevních infekcí viry a jinými určenými mikroorganismy v květnu 2022 v jednotlivých okresech Karlovarského kraje (absolutní počet)

| diagnóza | původce | Karlovy Vary | Sokolov | Cheb |
|----------|-----------|--------------|---------|------|
| A08.0 | rotaviry | 11 | 7 | 3 |
| A08.1 | noroviry | 4 | 1 | 2 |
| A08.2 | adenoviry | 4 | 4 | 4 |

Graf 1 – Nemocnost střevních infekčních onemocnění v Karlovarském kraji v jednotlivých měsících roku 2022 (relativní čísla, přepočteno na 100 000 obyvatel)



Graf 2 – Nemocnost střevních infekčních onemocnění v jednotlivých okresech Karlovarského kraje v květnu 2022 (relativní čísla, přepočteno na 100 000 obyvatel)



NÁKAZY OČKOVACÍHO SCHÉMATU

Tabulka 6 – Přehled nákaz očkovacího schématu v květnu 2022 v Karlovarském kraji a jednotlivých okresech (absolutní počet a relativní počet na 100 000 obyvatel)

| okres | B01.9 | |
|--------------|-------|--------|
| | abs. | rel. |
| Karlovy Vary | 62 | 54,73 |
| Sokolov | 97 | 112,33 |
| Cheb | 119 | 131,40 |

VIROVÉ HEPATITIDY

Tabulka 7 – Přehled virových hepatitid v květnu 2022 v Karlovarském kraji a jednotlivých okresech (absolutní počet a relativní počet na 100 000 obyvatel)

| okres | B17.1 | | B17.2 | | B18.0 | | B18.1 | | B18.2 | |
|--------------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| | abs. | rel. | abs. | rel. | abs. | rel. | abs. | rel. | abs. | rel. |
| Karlovy Vary | 1 | 0,88 | 1 | 0,88 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| Sokolov | 2 | 2,32 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 1,16 |
| Cheb | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 1,10 | 1 | 1,10 | 1 | 1,10 |

Akutní virová hepatitida typu C (B17.1) – hlášeny 3 případy

Karlovy Vary – muž ve věku 21 let, potravinář, v anamnéze tmavá moč, zvýšená teplota, pocení, bolest v levém podžebří, vyšetřen v LSPP Nemocnice Na Bulovce, kde doporučeno vyšetření u praktického lékaře, který odeslal nemocného k hospitalizaci na infekční oddělení nemocnice Karlovy Vary pro ikterus a zvýšené hodnoty jaterních testů, laboratorně potvrzeny protilátky anti-HCV a metodou PCR HCV-RNA, forma ikterická, v anamnéze abusus i.v. drog s opakovaným suicidálními pokusy, pacient na cílené dotazy neuvedl žádné rizikové kontakty

Sokolov – muž ve věku 21 let, nezaměstnaný, v anamnéze ikterus kůže a sklér, tmavá moč, světlá stolice, hospitalizován na infekčním oddělení nemocnice Kalovy Vary, laboratorně zvýšené hodnoty jaterních testů a metodou PCR potvrzena HCV-RNA, forma ikterická, v anamnéze tetování na levém předloktí a trupu, užívání drog negoval, fyzické osobě ve společné domácnosti (přítelkyně) vystaven lékařský dohled

Sokolov – muž ve věku 30 let, odsouzený, v anamnéze horečka, zimnice, bolesti kloubů a svalů, nauzea, bolest v pravém podžebří, únava a ikterus kůže, hospitalizován na infekčním oddělení nemocnice Kalovy Vary, kde uzavřeno jako akutní HCV pro vysokou hladinu anti-HCV a vysokou detekci HCV-RNA metodou PCR (k dispozici výsledky vyšetření již z roku 2018 (anti-HCV pozitivní, metodou PCR HCV-RNA negativní), dle údajů diagnostikována HCV již v roce 2014, měsíc před propuknutím onemocnění vyšetřen poskytovatelem zdravotních služeb Remedis s.r.o. se závěrem spontánního vyléčení), forma ikterická, přeložen na infekční oddělení vězeňské nemocnice v Brně, v anamnéze abusus drog od 13 let (přerušeno ve věznici), tetování na krku, trupu a končetinách (před 4 měsíci vlastnoruční tetování na noze), cela sdílána se 6ti spoluvězni, z nichž 4 již v anamnéze HCV a 2 z nich anti-HCV negativní, v odstupu dvou dnů u pacienta potvrzeny i protilátky anti-HEV IgM i IgG (virová hepatitida typu E, dg. B17.2, vykázána do ISIN KHS Jihomoravského kraje), v souvislosti s HEV stanovena věznici protiepidemická opatření rozhodnutím a lékařský dohled 136 odsouzeným, kteří byli v epidemiologicky významném kontaktu s nemocným

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

Karlovy Vary – muž ve věku 76 let, důchodce, v anamnéze nechutenství, zvracení, bolest břicha, zvýšená teplota, ikterus sklér, tmavá moč, vyšetřen praktickým lékařem a následně hospitalizován na interním oddělení nemocnice Karlovy Vary, laboratorně potvrzeny protilátky anti-HEV IgM i IgG, forma ikterická, cestovní anamnéza negativní, v anamnéze konzumace vepřového masa z distribuční sítě (vždy tepelně upravené), zabijačkové produkty negoval, 4 fyzickým osobám ve společné domácnosti stanoveny lékařské dohledy

Chronická virová hepatitida typu B s Delta agens (B18.0) – hlášen 1 případ

Cheb – žena ve věku 34 let, dělnice, t.č. na mateřské dovolené (původem z Ukrajiny, v ČR žije 4 roky), v rámci těhotenského screeningu zjištěna pozitivita HBsAg, hospitalizována na infekčním oddělení nemocnice Karlovy Vary, kde dále zjištěna pozitivita Ab anti-HDV Ig total CLIA, pozitivita HDV-RNA metodou PCR a slabá pozitivita HBV-DNA metodou PCR, zdroj nákazy se nepodařilo objasnit, nemocná negovala rizikové chování, žije s manželem a 2 syny (manžel vyšetřen praktickým lékařem s negativními výsledky laboratorních vyšetření; starší syn vyšetřen na Ukrajině – výsledky vyšetření nedostupné (údajně negativní) a očkovan 3mi dávkami vakcíny proti HBV na Ukrajině; mladší syn po porodu profylakticky zajištěn – podán hyperimunní globulin a vakcína proti HBV)

ONEMOCNĚNÍ CNS

Během května 2022 nebyl hlášen žádný případ onemocnění CNS.

ANTROPOZOONÓZY

Tabulka 8 – Přehled antropozoonóz v květnu 2022 v Karlovarském kraji a jednotlivých okresech (absolutní počet a relativní počet na 100 000 obyvatel)

| okres | A69.2 | |
|--------------|-------|------|
| | abs. | rel. |
| Karlovy Vary | 1 | 0,88 |
| Sokolov | 0 | 0,00 |
| Cheb | 0 | 0,00 |

Lymeská borrelióza (A69.2) – hlášen 1 případ

podrobnosti v tabulce 9

Tabulka 9 – Výskyt Lymeské borreliózy v Karlovarském kraji a sledovaných kritérií v měsíci květnu 2022

| okres | místo nákazy | pohlaví (M/Ž) | věk | laboratorně potvrzen | způsob přenosu | klinické projevy onemocnění | | | stanovení dg. - kým | dárce |
|-------|----------------------|---------------|-----|----------------------|----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|-------|
| | | | | | | EM | další/ vypiš | další/ vypiš | | |
| KV | Stráž nad Ohří – Boč | Ž | 12 | ano | neznámý | ne | paréza n.facialis, parestezie v obličejí, nedovření P očního víčka | myalgie | DO nemocnice Kadaň | - |

PARAZITÁRNÍ A MYKOTICKÉ NÁKAZY

Tabulka 10 – Přehled parazitárních a mykotických nákaz v květnu 2022 v Karlovarském kraji a jednotlivých okresech (absolutní počet a relativní počet na 100 000 obyvatel)

| okres | B77 | | B80 | | B86 | |
|--------------|------|------|------|------|------|------|
| | abs. | rel. | abs. | rel. | abs. | rel. |
| Karlovy Vary | 0 | 0,00 | 1 | 0,88 | 3 | 2,65 |
| Sokolov | 1 | 1,16 | 1 | 1,16 | 6 | 6,95 |
| Cheb | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 1,10 |

JINÉ NÁKAZY

Tabulka 11 – Přehled jiných nákaz v květnu 2022 v Karlovarském kraji a jednotlivých okresech (absolutní počet a relativní počet na 100 000 obyvatel)

| okres | A38 | | A56 | | B02 | | B08 | | B27 | |
|--------------|-------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | abs. | rel. | abs. | rel. | abs. | rel. | abs. | rel. | abs. | rel. |
| Karlovy Vary | 6 | 5,30 | 2 | 1,77 | 3 | 2,65 | 1 | 0,88 | 0 | 0,00 |
| Sokolov | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 3 | 3,47 | 0 | 0,00 | 1 | 1,16 |
| Cheb | 0 | 0,00 | 3 | 3,31 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 1,10 |
| okres | B97.2 | | J10 | | J13 | | J17 | | | |
| | abs. | rel. | abs. | rel. | abs. | rel. | abs. | rel. | abs. | rel. |
| Karlovy Vary | 157 | 138,59 | 1 | 0,88 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | | |
| Sokolov | 135 | 156,34 | 1 | 1,16 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | | |
| Cheb | 131 | 144,65 | 1 | 1,10 | 1 | 1,10 | 1 | 1,10 | | |

COVID-19 (B97.2) – hlášeno 423 případů

pozitivně testováno na SARS-CoV-2 bylo 187 mužů a 236 žen ve věku od 1 roku do 95 let (věkový průměr 49 let, modus 48 let (13x), medián 51 let), celkem 345 případů potvrzeno metodou RT-PCR (u 121 případů na základě diskriminačního RT-PCR uvedeno podezření na mutaci, z toho 120x Omikron a 1x Jiná (bez bližšího určení)) a u 78 případů prokázán antigen, žádný případ nespadal do clusteru, žádný případ nebyl importován ze zahraničí, u 71 případů se jednalo o reinfekci, 220 osob očkováno proti COVID-19 (1 dávka u 7 osob, 2 dávky u 66 osob, 3 dávky u 147 osob), nikdo nezemřel

Chřipka (J10) – hlášeny 3 případy

onemocněly 3 ženy ve věku 7, 11, 80 let, ve všech 3 případech šlo o sporadická onemocnění bez epidemiologické souvislosti, u všech laboratorně potvrzena chřipka A (netypováno), všechny hospitalizovány na standardních odděleních, u žádné z pacientek se nejednalo o chřipku s klinicky závažným průběhem, nikomu nebyla podána antivirotika, nikdo nezemřel, všechny nemocné nebyly v předchorobí očkované proti chřipce

Zánět plic, původce: *Streptococcus pneumoniae* (J13) – hlášen 1 případ

Cheb – muž ve věku 74 let, důchodce, v anamnéze dušnost a nález pneumonie na RTG plic, hospitalizován na ARO nemocnice Cheb, v moči laboratorně prokázán antigen *Streptococcus pneumoniae*, v hemokultuře *Streptococcus pneumoniae* neprokázán (nejednalo se o invazivní pneumokokové onemocnění), očkování proti pneumokokovým nákazám se nepodařilo ověřit

Pneumonie při bakteriálních nemocech zařazených jinde (J17.0*) – hlášen 1 případ

Cheb – žena ve věku 17 let, studentka, v anamnéze horečka, zvracení, tlak na hrudi a kašel, hospitalizována na dětském oddělení nemocnice Cheb, laboratorně ve sputu prokázán *Staphylococcus aureus* meticilin-rezistentní (MRSA)

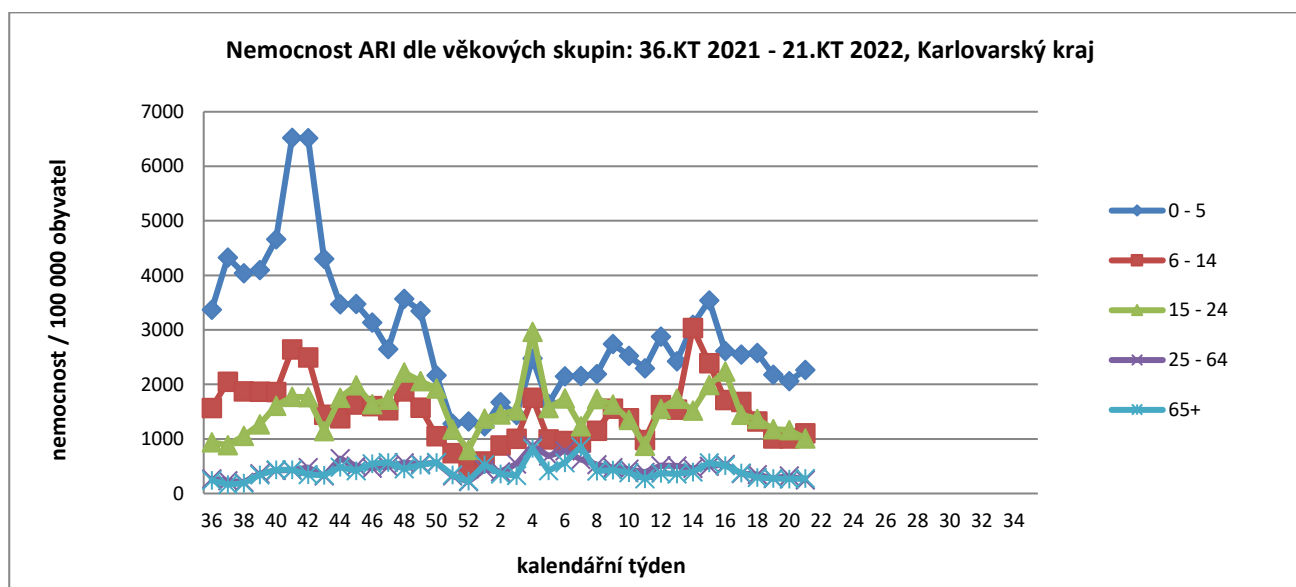
AKUTNÍ RESPIRAČNÍ INFEKCE (ARI)

Tabulka 12 – Relativní nemocnost ARI v Karlovarském kraji dle jednotlivých věkových kategorií a relativní nemocnost ARI v ČR v květnu 2022 (18. – 21. KT dle ISIN), (relativní čísla, přepočteno na 100 000 obyvatel)

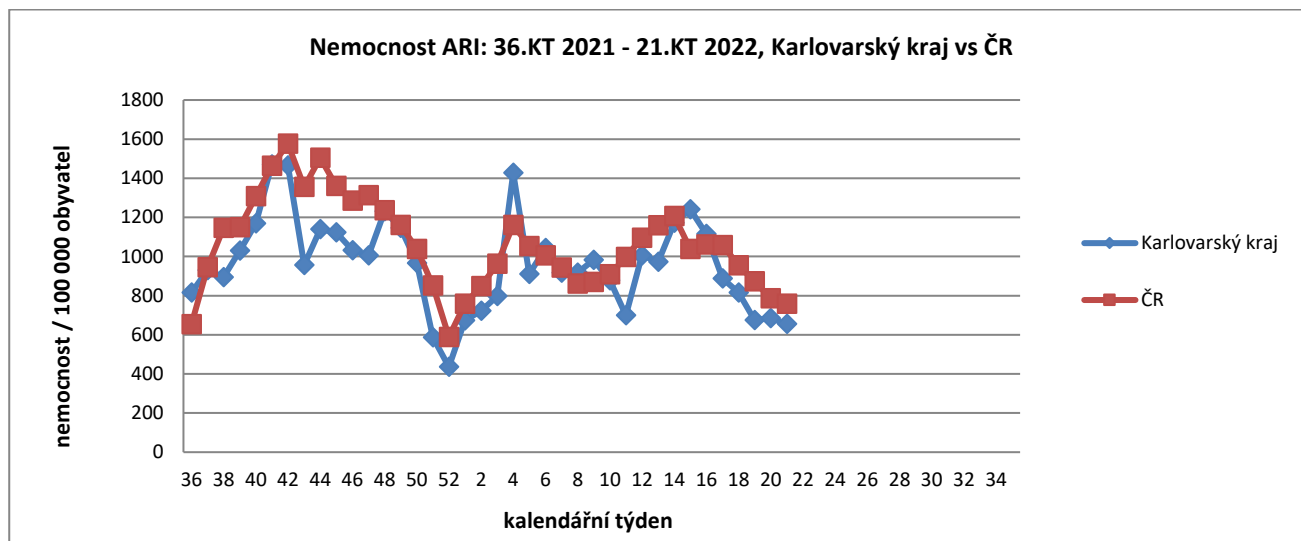
| Kalendářní týden (KT) | Relativní nemocnost ARI v Karlovarském kraji dle jednotlivých věkových kategorií | | | | | Relativní nemocnost ARI v Karlovarském kraji | Relativní nemocnost ARI v ČR |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-------------|---------|----------------------------------------------|------------------------------|
| | 0 – 5 let | 6 – 14 let | 15 – 24 let | 25 – 64 let | 65+ let | | |
| 18 | 2576 | 1324 | 1368 | 346 | 292 | 816 | 955 |
| 19 | 2178 | 1010 | 1182 | 277 | 277 | 675 | 873 |
| 20 | 2059 | 1009 | 1163 | 326 | 265 | 685 | 786 |
| 21 | 2269 | 1104 | 1013 | 248 | 274 | 656 | 759 |

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 3 – Nemocnost akutních respiračních infekcí v Karlovarském kraji v 36.KT 2021 – 21.KT 2022 dle jednotlivých věkových kategorií (relativní čísla, přepočteno na 100 000 obyvatel)



Graf 4 – Nemocnost akutních respiračních infekcí v 36.KT 2021 – 21.KT 2022: trend nemocnosti v Karlovarském kraji ve srovnání s ČR (relativní čísla, přepočteno na 100 000 obyvatel)



Z prezentovaných grafů 3 a 4 vyplývá následující:

V průběhu sezóny 2021/2022 (konkrétně 36.KT 2021 – 21.KT 2022) došlo na území Karlovarského kraje k postupnému nárůstu nemocnosti ARI ve všech věkových skupinách s následným výrazným poklesem během vánočních svátků 2021 a mírnějším poklesem během jarních prázdnin a velikonočních svátků 2022 a setrvalým trendem poklesu od 16.KT 2022. Obdobný trend nemocnosti je možné pozorovat na celém území ČR.

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>.

INFEKČNÍ ONEMOCNĚNÍ SPOJENÉ S POSKYTOVÁNÍM ZDRAVOTNÍ PÉČE

V tomto měsíci bylo šetřeno celkem 281 podezření na infekci spojenou s poskytováním zdravotní péče, z nichž na základě šetření bylo 63 dáno do souvislosti s poskytováním zdravotní péče.

PORANĚNÍ OSTRÝM KONTAMINOVANÝM PŘEDMĚTEM NEBO NÁSTROJEM

Profesionální poranění – hlášeno 6 případů

Celkem poraněno 6 zdravotnických pracovníků (2 lékaři, 3 zdravotní sestry a 1 studentka SZŠ na praxi) ze 2 lůžkových zdravotnických zařízení a 1 ambulantního zdravotnického zařízení. Ve všech 6 případech šlo o poranění o použitou kontaminovanou injekční/šicí jehlou. Všichni poranění zdravotničtí pracovníci očkovaní proti virové hepatitidě B. V 5 případech stanoven lékařský dohled s kontrolními odběry a u 1 poraněného zdravotnického pracovníka ustoupeno od stanovení lékařského dohledu z důvodu negativních vyšetření u potencionálních zdrojů infekce.

Neprofesionální poranění – hlášen 1 případ

Poraněna uklízečka z lůžkového zdravotnického zařízení (šlo o poranění o použitou kontaminovanou injekční jehlou při úklidu). Očkovaná proti virové hepatitidě B. Zajištěno vyšetření s kontrolními odběry.

HLÁŠENÍ DO REGISTRU TBC

Na území Karlovarského kraje byly tento měsíc do registru TBC **vykázány 2 případy tuberkulózy plic.**

HLÁŠENÍ DO REGISTRU POHLAVNÍCH NÁKAZ

Na území Karlovarského kraje nebyl vykázan **žádný případ syfilis** ani **žádný případ gonokokového onemocnění**.

AKUTNÍ CHABÉ PARÉZY

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

ÚMRTÍ V SOUVISLOSTI S INFEKČNÍM ONEMOCNĚNÍM

Na území Karlovarského kraje bylo tento měsíc zaznamenáno **1 úmrtí v souvislosti s infekčním onemocněním**. Případ úmrtí je popsán v kapitole: Alimentární nákazy – Jiné bakteriální střevní infekce.

Tabulka 13 – Srovnání stejného časového období roku v letech 2018 – 2022 u jednotlivých diagnóz vykázaných v květnu 2022 (absolutní čísla)

| dg. (dle MKN-10) | 2018 květen | 2019 květen | 2020 květen | 2021 květen | 2022 květen |
|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| A02 | 19 | 15 | 11 | 14 | 6 |
| A04 | 26 | 25 | 19 | 32 | 26 |
| A04.5 | 43 | 50 | 26 | 15 | 20 |
| A08 | 55 | 46 | 0 | 4 | 40 |
| A38 | 2 | 15 | 0 | 0 | 6 |
| A56 | 0 | 5 | 10 | 5 | 5 |
| A69.2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| B01.9 | 96 | 336 | 11 | 2 | 278 |
| B02 | 12 | 9 | 7 | 8 | 6 |
| B08 | 4 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| B17.1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 |
| B17.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| B18.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| B18.1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| B18.2 | 8 | 9 | 2 | 1 | 2 |
| B27 | 3 | 5 | 1 | 0 | 2 |
| B77 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| B80 | 3 | 3 | 1 | 1 | 2 |
| B86 | 10 | 5 | 0 | 13 | 10 |
| B97.2 | 0 | 0 | 90 | 285 | 423 |
| J10 | 5 | 1 | 0 | 0 | 3 |
| J13 | 6 | 4 | 0 | 0 | 1 |
| J17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |

Ing. Bc. Martina Prokopová, MBA v. r.
ředitelka odboru protiepidemického