

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
so sídlom vo VRANOVE NAD TOPLĽOU
Pribinova 95, 093 01 Vranov nad Topľou

Adresát:
Podľa zoznamu

Naša značka:
HaPM-EP/00305/15/001379

Vybavuje:
MUDr.Miroslava Širáková

Vo Vranove n/T
18.5.2015

Vec: Epidemiologická situácia vo výskyte prenosných ochorení v okrese Vranov n.T. za mesiac apríl 2015

Epidemiologická situácia vo výskyte prenosných ochorení v tomto mesiaci bola ovplyvnená najmä:

- epidemickým výskytom **hnačiek pravdepodobne infekčného pôvodu** v zariadení pre seniárov vo Vranove n/T. Hlásených bolo 15 prípadov ochorenia.
- zvýšeným výskytom hnačkových ochorení. Spolu bolo hlásených **43** (v marci 21) **Gastroenteritíd** (ďalej GIT) - Salmonelových enteritíd **5** (v marci 0), Kamylobakteriálnych enteritíd **11** (v marci 6), **1** enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile **1** (v marci 1), **1** Giardióza (v marci 3), **8** Rotavírusových enteritíd (v marci 10), adenovírusová enteritída **1** (v marci 0), **16** hnačiek pravdepodobne infekčného pôvodu (v marci 0).
- zníženým počtom **2** hlásených ochorení na **parotitídu** (v marci 26). Ochorenia v sporadickom výskyte z Vranova n/T.
- zníženým počtom hlásených ochorení na **akútne respiračné ochorenia (ARO) 2304** (v marci 2483), index **0,93** z toho **CHPO 65** (v marci **214**), index **0,30**. Počet hlásených komplikácií **0** (v marci 0).

Výskyt prenosných ochorení podľa pohlavia

Diagnóza	Muži	Ženy	Spolu
A 02.0 Salmonelová enteritída	5	0	5
A 04.5 Kamylobakteriálna enteritída	3	8	11
A 04.7 Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	1	0	1
A 07.1 Giardióza	1	0	1
A 08.0 Rotavírusová enteritída	3	5	8
A 08.2 Adenovírusová enteritída	1	0	1
A 09 Hnačky pravdepodobne infekčného pôvodu	4	12	16
SPOLU ochorenia GIT	18	25	43
A 41.0 Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	1	0	1
A 41.5 Septikémia vyvolaná inými G- mikroorganizmami	2	0	2
A 63.0 Anogenitálne bradavice	0	1	1
B 01.9 Varicella	2	5	7
B 02.9 Zoster bez komplikácií	3	2	5
B 08.1 Molluscum contagiosum	1	0	1
B 26.9 Parotitída bez komplikácií	2	0	2
B 27.0 Gamaherpesvírusová mononukleóza	0	1	1
B 77.9 Askarióza	3	3	6
B 86 Svrab	0	2	2

I 80	Zápal žíl	1	0	1
J 12.1	Pneumónia vyvolaná RS vírusom	1	0	1
SPOLU ostatné diagnózy		16	14	30
SPOLU všetky diagnózy		34	39	73

Rozdelenie ochorení podľa miesta výskytu a diagnóz

A 02.0 Salmonelová enteritída – 5 ochorení s chorobnosťou 12,57/100 tis. obyvateľov.

sporadický výskyt 5 ochorení

- 3 muži vo veku 39, 51 a 58 rokov. V klinickom obraze dominovali časté vodnaté hnačky v jednom prípade s prímiesou krvi, febrility, bolesti brucha, nechutenstvo, nauzea. Ochorenia si vyžiadali hospitalizáciu na internom oddelení Vranovskej nemocnice a.s.

Etiolog. agens: 2 x *S. typhimurium*, 1x *S. enteritidis*.

- dieťa vo veku 4 r. V klinickom obraze dominovali: febrility, vodnaté časté stolice s prímiesou krvi, zvracanie, bolesti bruška. Etiolog. agens: *S. typhimurium*

- 2 ročné dieťa. V klinickom obraze prítomné zelené vodnaté hnačky, febrility. Etiolog. agens: *S. enteritidis*

Etiologické agens: Salmonella enteritidis 2x, Salmonella typhimurium 3x. Protiepidemické opatrenia v ohniskách nákaz boli zabezpečené. Ani v jednom prípade faktor prenosu nebol objasnený.

A 04.5 Kamylobakteriálna enteritída - 11 ochorení s chorobnosťou 13,75/100 tis. obyvateľov

- **1x rodinný výskyt 2 ochorení** v rodine z Vranova n/T. Zo 4 exponovaných ochoreli 2 deti (6 a 9 r). U oboch detí ochorenie potvrdené laboratórne. V klinickom obraze dominujú časté vodnaté hnačky, bez zvýšenej TT. Pravdepodobný faktor prenosu - hydina - pečené kuracie mäso, nedostatky pri príprave jedál. Ochorenia si nevyžiadali hospitalizáciu. **Etiolog. agens: Campylobacter jejuni 2x.**

- sporadický výskyt 9 ochorení

Vek.skupiny: 0-4.r: 6, 5-19.:0, 20-34: 0, 35-44: 2, 45-54: 0, 55-64: 1, nad 65 r.: 0, 15-64: 0, nad 65 r.: 0.

Podľa pohlavia: M: 2, Ž: 7

V klinickom obraze dominujú početné riedke vodnaté hnačkovité stolice s prímiesou hlienu, bolesti brucha, horúčky. Ochorenia si v 2 prípadoch vyžiadali hospitalizáciu.

Pravdepodobným faktorom prenosu- nedostatky pri príprave jedál-2x, kontaminované predmety-5x, nebol zistený-1x, zmiešaná strava-1x. 3x ochorenia u detí pochádzajúcich z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania.

Etiologické agens: Campylobacter jejuni:4x, Campylobacter coli:4x, Campylobacter sp. nešp.:1x.

A 04.7 Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile - 1 ochorenie s chorobnosťou 1,25/100 tis. obyvateľov, hlásené ako NN OAIM /koment. pri NN/.

- ochorenie u 56 ročného imobilného pacienta po CMP, pravostrannej nefrektómii pre Ca. V klinickom obraze hnačkovité stolice, neskôr meléna. GFS vyšetrením zistený akútny vred duodena, vyšetrením stolice zistené etiol. Agens.

Etiologické agens: Clostridium difficile

A 07.1 Giardióza – 1 ochorenie s chorobnosťou 1,25/100 tis. obyvateľov

- u 1 ročného dieťaťa pochádzajúceho z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania z obce Skrabské. Ochorenie bezpríznakové zistené vrámci hospitalizácie na deštskom oddelení pre inú Dg.

A 08.0 Rotavírusová enteritída – 8 ochorení s chorobnosťou 10/100 tis. obyvateľov.

2x sme v tomto mesiaci zaznamenali **rodinný výskyt** v **6** prípadoch

- z Vranovan /T, z 5 exponovaných 3 prípady v rodine. Dieťa a dve dospelé ženy. 1.ochorenie hlásené u 1 a pol roč. chlapca. Laborat. potvrd. rotavírus, očkovaný ROTARIX 2 dávkami, KO: hnačky 4x denne, zvracanie 4x denne. Ochorenie u 2 žien vo veku - 20 a 59 rokov, zistené depistážou. V klinickom obraze prítomné zvracanie, hnačky. Laboratórne nepotvrdené.

- z obce Bystré v rodinnom výskyte 3 prípady z 5 exponovaných. U 2 ročného riadne očkovaného dieťaťa 2 dávkami Rotarixu. Prípady potvrdené laboratórne. KO: hnačky, teploty 38,6°C, zvracanie, hospitalizovaný na DO Vranovskej nemocnice. 2x ochorenia u 10 ročného dieťaťa a 32 ročnej dospeléj osoby. Ochorenia hlásené na základe klinických príznakov a epid. súvislosti.

Etiologické agens: 2x Rotavírus, 4x ochorenia hlásené na základe klinických príznakov a epid. súvislosti.

sporadický výskyt 2 ochorení-

- u 0 ročného neočkovaného dieťaťa z Vranova n/T a 14 ročného neočkovaného chlapca V klinickom obraze prítomné febrility, nechutenstvo, zvracanie, riedke vodnaté stolice, bolesti brucha. Ochorenia si vyžiadali hospitalizáciu na DO. Laboratórne potvrdené.

Etiologické agens: 2x Rotavírus.

A 08.2 Adenovírusová enteritída – 1 ochorenie s chorobnosťou 1,25/100 tis. obyvateľov

- zaznamenané u 1 ročného dieťaťa z Vechca. V klinickom obraze prítomné nechutenstvo, riedke stolice, vracanie. Ochorenie si vyžiadalo hospitalizáciu na DO.

Etiologické agens: 1x Adenovírus

A 09 Hnačky pravdepodobne infekčného pôvodu – 16 ochorení

sporadický výskyt 1 ochorenia

- u 71 ročnej pacientky z obce Sol'. V klinickom obraze dominuje hnačky vodnaté 3-4x do dňa, nauzea, triaška. Etiolog. agens sa nepodariolo dokázať.

epidemický výskyt 15 ochorení /koment. pri NN zariadenia soc. služieb/

- akútnych gastroenteritíd v Zariadení pre seniorov vo Vranove n/T. Počet exponovaných 158 (107 klientov a 51 zamestnancov), v čase 7. do 16.4.. ochorelo 15 klientov. Prvé príznaky u chorých prítomné od 7.4.2015. V klinickom obraze dominovali u všetkých hnačky, zvracanie, prípadne subfebrility. Ochorenia si vyžiadali hospitalizáciu na internom oddelení Vranovskej nemocnice, pre klinické prejavy dehydratácie u 3 klientov ZPS. **Vek.skupiny: 0-64: 0, nad 65 r.: 15.**

Podľa pohlavia: M: 4, Ž: 11

V zariadení boli vykonané protiepidemické opatrenia v spolupráci s oddelením HV. Zároveň bol nariadený odber biologického materiálu. Výsledky negat.etiolog. agens sa nepodariolo dokázať.

A 41.0 Septikémia vyvolaná Staphylok. aureus- 1 ochorenie s chorobnosťou 1,25/100 tis.

obyvateľov.

- ochorenie hlásené ako NN RZP /koment. pri NN/.

A 41.5 Septikémia vyvolaná inými gramnegat. mikroorg. - 2 ochorenia s chorobnosťou 2,49/100 tis. obyvateľov

- u 63 ročného polymorbídneho, imobilného pacienta diabetika prijatého na interné oddelenie pre febrilitu, dyspnoe, dehydratáciu. Pri prijíme pac. febrilný 39 st, so zavedeným PUK. Laboratórne leukocytóza, trojiciferné CRP, významná bakteriúria. Kultivačným vyšetrením moča a hemokultúry potvrdené rovnaké etiolog. agens multirezistentné E. coli. Stav hodnotený ako urosepsa.

Etiologické agens: Escherichia coli

- u 59 ročného pacienta hypertonika s CHOCHP prijatého na interné oddelenie pre febrilitu, produktívny kašeľ, sťažené dýchanie. Laboratórne trojiciferné CRP, s RTG nálezom intersticiálnych pl. zmien., Pri septickom výstupe teplôt realizovaný odber hemokultúry s nálezom etiologického agens Morg. morganií, ATB liečba uopravená dľa citlivosti CIP. Po liečbe stabilizácia stavu, prepustený do ambulantnej starostlivosti.

Etiologické agens: Morganella morganií

A63.0 Anogenitálne bradavice - 1 ochorenie s chorobnosťou 1,25/100 tis. obyvateľov

- u 21 ročnej dospeléj osoby z Vranova n/T. Ochorenie hlásené dermatovenerológom.

B 01.9 Varicella – 7 ochorení s chorobnosťou 8,75/100 tis. obyvateľov

- ochorenia hlásené u detí z obcí: Benkovce: **3**, Nižný Hrušov: **1** a z Vranova n/T: **1**.

Vek. skupiny: 0-4.r: **3**, 5-9.: **3**, 10-14: **0**, 15-19: **0**, 20-29: **1**, 30-59: **0**, nad 65 r.: **0**,

Rozdelenie podľa pohlavia: muži: **2**, ženy: **5**.

B 02.9 Herpes zoster – 5 ochorení s chorobnosťou 6,23/100 tis. obyvateľov

Vek. skupiny: 0-4.r: **0**, 5-9.: **0**, 10-14: **0**, 15-19: **1**, 20-34: **0**, 35-44: **1**, 45-54: **0**, 55-64: **1**, nad 65 r.: **2**.

Podľa pohlavia: M: **3**, Ž: **2**

Ochorenia z obcí: Benkovce 1, Jasenovce 1, Tovarné 1, Komárany 1 a 1 ochorenie z Vranova n/T. Ochorenia hlásené dermatovenerológmi.

B 08.1 Molluscum contagiosum – 1 ochorenie s chorobnosťou 1,25/100 tis. obyvateľov

- u 3 ročného dieťaťa z obce Banské. Ochorenie hlásené dermatovenerológom.

B 26.9 Parotitída bez komplikácií – 2 ochorenia s chorobnosťou 2,49/100 tis. obyvateľov

oproti minulému mesiacu došlo k poklesu hlásených ochorení /v marci 26/

hlásené **2 sporadické ochorenia** z Vranova n/T

- u 19 ročného riadne očkovaného chlapca. V klinickom obraze opuch pravej príušnej slinnej žľazy, TT do 38°C, sťažené prehĺtanie, bolísta brucha. Ochorenie si vyžiadalo hospitalizáciu na infekčnom oddelení. Sérologicky anti parotitis IgM: pozit.

- u 8 ročného riadne očkovaného chlapca, pochádzajúceho z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania. V klinickom obraze opuch ľavej príušnej slinnej žľazy, TT do 38°C, bolesti hrdla. Ochorenie si nevyžiadalo hospitalizáciu. Materiál neodobratý.

Celkový počet ochorení na parotitídu v okrese Vranov n.T kumulatívne od 25.2.2014 do 30.4.2015: **280 ochorení** (Vranov n.T **31**, Kamenná Poruba **13**, Sačurov **20**, Sedliská **14**, Vehec **85**, Nižný Hrušov **2**, Banské **58**, Poša **28**, Soľ **9**, Kučín **1**, Komárany **1**, Hanušovce n/T **2**, Ďapalovce **1**, Michalok **1**, Rudľov **2**, Merník **2**, Hencovce **2**, Zámutov **1**, Čierne n/T **1**, Hlinné **1**, Nižný Kručov **1**, Čakľov **4**).

Sérologicky potvrdených: 71 prípadov.

Počet komplikácií: 3 prípady.

B 27.0 Gamaherpesvírusová mononukleóza- 1 ochorenie chorobnosťou 1,25/100 tis. obyvateľov

- u 16 ročnej pacientky z Vranova n/T, hospitalizovanej na infekčnom odd. Michalovce. V klinickom obraze febrility, celková slabosť, nechutenstvo, bolesti hrdla. LAP submandibul., axil., inguin. USG nález splenomegálie, hepatopatie ľahkého stupňa. Laboratórne elevácia hepatál. enzýmov, **EBV IgM pozit.**

B 77.9 Askarióza – 6 ochorení s chorobnosťou 7,5/100 tis. obyvateľov

- u detí z obcí Skrabské:1, Sačurov:1, Vehec:3, Kamenná Poruba:1. Išlo o bezpríznakové ochorenia..

Vek.skupiny: 0-4.r: 3, 5-9.:3, 10-14: 0, 15-64: 0, nad 65 r.: 0

Podľa pohlavia: M: 3, Ž: 3

B 86 Svrab- 2 ochorenia s chorobnosťou 2,49/100 tis. obyvateľov

- u 11 a 17 ročných detí žijúcich v prostredí s nízkym hyg. štandardom bývania. Ochorenia hlásené dermatovenerológom.

Podľa pohlavia: M: 0, Ž: 2

I80 Flebitída - 1 ochorenie /kom. pri NN/

J 12.1 Pneumónia vyvolaná RS vírusom- ochorenie s chorobnosťou 1,25/100 tis. obyvateľov

- u 0 ročného dieťaťa z obce Nižný Hrabovec, v klinickom obraze teploty 37,5 °C, sťažené dýchanie, dusivý kašeľ. Ochorenie si vyžiadalo hospitalizáciu na DO.

Úmrtie na prenosné ochorenie:0

Nozokomiálne nákazy: 18

Zariadenie soc. služieb – 15 ochorení

v epidemickom výskyte 15 ochorení

- akútnych gastroenteritíd v Zariadení pre seniorov vo Vranove n/T. Počet exponovaných 158 (107 klientov a 51 zamestnancov), v čase 7. do 16.4. ochorelo 15 klientov. Prvé príznaky u chorých prítomné od 7.4.2015. V klinickom obraze dominovali u všetkých hnačky, zvracanie, prípadne subfebrility. Ochorenia si vyžiadali hospitalizáciu na internom oddelení Vranovskej nemocnice, pre klinické prejavy dehydratácie u 3 klientov ZPS. **Vek.skupiny:** 0-64: 0, nad 65 r.: 15.

Podľa pohlavia: M: 4, Ž: 11

V zariadení boli vykonané protiepidemické opatrenia v spolupráci s oddelením HV. Zároveň bol nariadený odber biologického materiálu. Výsledky negat.Etiolog. agens sa nepodarilo dokázať.

RZP – 1 ochorenie

A 41.0 Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus- 1 ochorenie

- u 36 ročného pacienta epileptika estou RZP zavedená i.v. kanylou na ľavom predlaktí. Na 5.deň febrility, triaška s rozvojom abscedujúcej phlegmóny antebračii vľavo. Laboratórne elevované inflamačné markery, s nálezom rovnakého etiolog. agens z hemokultúry aj z abscesu. Nasadená ATB liečba, realizovaná incízia a drenáž abscesu. Po liečbe zlepšenie klinického stavu, prepustený do ambul. starostlivosti.

Etiolog. agens HK: Staphylococcus aureus OXA citliv.

Neurologické oddelenie– 2 ochorenie

I80 Flebitída - 1 ochorenie

- u 69 ročného pacienta hospitalizovaného na neurologickom oddelení pre thoracolumbalgie sekundárne pri discitíde. Nasadená parenetrálna ATB liečba 2 kombin. Priebeh komplikovaný na 2.deň, vpravo v kubitálnej oblasti pri zavedenej i.v. kanyle prítomný edém a erytém.

A 04.7 Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile - 1 ochorenie

- ochorenie u 56 ročného polymorbídneho imobilného pacienta po CMP, pravostrannej nefrektómii pre Ca, po resectii tumoru intramedul. L4 03/2015, po ATB liečbe V klinickom obraze hnačkovité stolice, subfebrility počas hospitalizácie na neurologickom oddelení, neskôr meléna. Na doliečovacom oddelení, zistené etiol. Agens, GFS vyšetrením zistený akútny vred duodena. Na doliečovacom oddelení, zistené etiol. agens.

Etiologické agens: Clostridium difficile

Akútne respiračné ochorenia: za 14.-18. kalendárny týždeň 2015 spolu bolo hlásených **2304 ochorení** (v marci 2483), s chorobnosťou **3515,0/100** tis.obyvateľov, index **0,93**, z toho **CHPO 65** (v marci 214) s chorobnosťou **99,2/100** tis.obyvateľov, index **0,30**. Najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v 16. kalendárnom týždni. Počet hlásených komplikácií **0** (v marci 0).

Rozdelenie podľa vekových skupín (ARO/CHPO):

0r. – 5r.: 329/21 **6r. – 14r.:** 458/22 **15r. – 19r.:** 313/10 **20r. – 59r.:** 900/9 **60r.+:** 304/3

Veková skupina	0 až 5	6 až 14	15 až 19	20 až 59	60 a viac	Spolu
Všetky ARO	329	458	313	900	304	2304
Chorobnosť ARO	5386,8	4912,1	5614,7	2661,6	3152,6	3515,0
Z nich CHPO	21	22	10	9	3	65
Chorobnosť CHPO	343,8	236,0	179,4	26,6	31,1	99,2
Úmrtia	0	0	0	0	0	0

Komplikácie: 0

Od začiatku chrípkovej sezóny 2014/2015 bolo v okrese Vranov n/T spolu odobraných 32 vzoriek biologického materiálu, vyšetreného vo virologickom laboratóriu regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach.

Sentinelovými lekármi bolo odobraných 29 vzoriek (18 pozit.) a 3 vzorky z vranovskej nemocnice z oddelenia OMIS (1 pozit.). Očkovaní proti chrípke boli 2 pacienti, z toho v jednom prípade u 73 ročnej očkovanej (VAXIGRIP) osoby vyšetrením potvrdený vírus chrípky A H1/N1. V klinickom obraze dominovalo: TT-40°C, malátnosť, bolesti svalov, kĺbov, nádcha. Sentinelovými lekármi sa potvrdil:

- v 12-tich prípadoch vírus chrípky typu A/H3
- v 2 prípadoch vírus chrípky A H1/N1
- v 2 prípadoch vírus chrípky A/Texas/50/2012(H3N2)-like

- v 2 prípadoch vírus chrípky A/California/7/2009(H1N1)pdm-like

V 2 vzorkách boli súčasne pozitívne 2 typy vírusov chrípky a to vírus chrípky typu A/H3 a vírus chrípky typu A/Texas/50/2012(H3N2)-like.

Z oddelenia OMIS bol potvrdený:

- v 1 prípade vírus chrípky A H1/N1 – ochorenie u 75 ročnej polymorbídnej pacientky diabetičky, hypertoničky po IM s ICHS. Pacientka exitovala. Prvotná príčina smrti Dg.: J18.0

Doručí sa:

- RÚVZ Banská Bystrica – odd. epidemiológie, E-mail
- RÚVZ Prešov, Stará Ľubovňa, Svidník, Humenné, Poprad, Bardejov E-mail
- všetkým praktickým lekárom pre dospelých- E-mail
- všetkým praktickým lekárom pre deti a dorast E-mail
- primári lôžkových odd. VN, a.s. – E-mail

RNDr. Ľudmila Rosiarová
regionálna hygienička