

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

---

Adresát:  
**Podľa zoznamu**

**Naša značka:**  
HaPM-EP/00305/15/004777

**Vybavuje:**  
MUDr.Miroslava Širáková

**Vo Vranove n/T**  
12.10.2015

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

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

- zvýšeným výskytom hnačkových ochorení. Spolu bolo hlásených **43** (v auguste 29) **Gastroenteritíd** (ďalej GIT) - Salmonelových enteritíd **12** (v auguste 8), Kamylobakteriálnych enteritíd **17** (v auguste 11), Šigelóza zapríčinená Shigella flexneri, **4** (v auguste 0), Šigelóza zapríčinená Shigella sonnei **1**(v auguste 0), **3x** Infekcia vyvolaná enteropatogénnymi E. coli (v auguste 0), Rotavírusová enteritída **2** (v auguste 2), Adenovírusová enteritída **2** (v auguste 0), Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile **1** (v auguste 0), **1** Giardióza (v auguste 1),
- epidemickým výskytom **akútnych hepatitíd typu A**. V mesiaci september bolo v okrese evidovaných **34** ochorení (v auguste 56). V epidemickom výskyte z mesta Hanušovce n/T **7**, obce Večec **16**, v novom výskyte z obce Sedliská **6**, z Vranova n/T **3**, z Komaran **1** a **1** sporadické z obce Juskova Voľa,
- zvýšeným počtom hlásených ochorení na **akútne respiračné ochorenia (ARO)** **1368** (v auguste 648), index **2,11** z toho **CHPO 66** (v auguste 32), index **2,1**. Počet hlásených komplikácií **0** (v auguste **0**),
- **1** hláseným ochorením na stredo európsku kliešťovú encefalitídu.

**Výskyt prenosných ochorení podľa pohlavia**

<b>Diagnóza</b>	<b>Muži</b>	<b>Ženy</b>	<b>Spolu</b>
A 02.0 Salmonelová enteritída	3	9	12
A 03.1 Šigelóza zapríčinená Shigella flexneri	0	4	4
A 03.3 Šigelóza zapríčinená Shigella sonnei	1	0	1
A 04.0 Infekcia enteropatogénnymi E.coli	2	1	3
A 04.5 Kamylobakteriálna enteritída	4	13	17
A 04.7 Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	0	1	1
A 07.1 Giardióza	1	0	1
A 08.0 Rotavírusová enteritída	1	1	2
A 08.2 Adenovírusová enteritída	1	1	2
<b>SPOLU ochorenia GIT</b>	<b>13</b>	<b>30</b>	<b>43</b>
A 18.0 Tuberkulóza kostí a kĺbov	1	0	1
A 41.5 Septikémia vyvolaná inými G- mikroorganizmami	0	1	1
A 46 Erysipelas	1	0	1
A69.2 Lymeská borelióza	1	0	1
A84.1 Stredo európska kliešťová encefalitída	1	0	1
B 00.1 Herpetickovírusová vezikulárna dermatitída	0	1	1

B 01.9	Varicella	3	2	5
B 02.9	Zoster bez komplikácií	2	6	8
B 15	Akútna hepatitída A	13	21	34
B 35.4	Tinea corporis	1	0	1
B 58.9	Nešpecifikovaná toxoplazmóza	1	0	1
B 77.9	Askarióza	6	0	6
B 86	Svrab	1	1	2
H 10.0	Mukopurulentná konjunktivitída	1	0	1
N 30	Cystitída	0	1	1
<b>SPOLU ostatné diagnózy</b>		<b>32</b>	<b>33</b>	<b>65</b>
<b>SPOLU všetky diagnózy</b>		<b>45</b>	<b>63</b>	<b>108</b>

### Rozdelenie ochorení podľa miesta výskytu a diagnóz

**A 02.0 Salmonelová enteritída- hlásený výskyt 12 ochorení** s chorobnosťou 14,96/100 tis. obyvateľov

#### **rodinný výskyt 2 ochorení**

- z obce Hlinné u 1 a 7 ročných súrodencov. Ochorenie si vyžiadalo hospitalizáciu na DO u 1 ročného dievčaťa. Klinický obraz: TT - 40°C, zvracanie, časté vodnaté hnačky. Faktor prenosu nebol zistený. Protiepidemické opatrenia boli zabezpečené.

**Etiologické agens: Salmonella enteritidis 2x**

#### **epidemický výskyt 3 ochorení**

- u 3 ročného dievčaťa a 28, 57 ročných žien. Ako faktor prenosu boli udávané cukrárske výrobky z domácich vajec. Ochorenie si vyžiadalo v dvoch prípadoch hospitalizáciu.

**Etiologické agens: Salmonella enteritidis 3x**

#### **sporadický výskyt 7 ochorení**

**Vek. skupiny:** 0-4.r: 3, 5-24: 0, 25-34: 1, 35-44: 0, 45-54: 1, 55-64: 2, nad 65 r.: 0.

**Podľa pohlavia:** M: 3, Ž: 4 **Hospitaliz.:2x,**

- faktor prenosu nebol zistený. Protiepidemické opatrenia v ohniskách nákaz boli zabezpečené.

**Etiologické agens: Salmonella enteritidis 6x, Salmonella typhimurium: 1x**

**A 03.1 Šigelóza zapríčinená Shigella flexneri - 4 ochorenia** s chorobnosťou 4,99/100 tis. obyvateľov

- **sporadický výskyt- 1 ochorenia** u pol ročného dievčaťa z Hanušoviec n/T, žijúceho v prostredí s nízkym hygienickým štandardom bývania. V KO dominujú časté vodnaté stolice, TT: 38 °C, kŕčovitité bolesti brucha. Ochorenie si nevyžiadalo hospitalizáciu.

**Etiologické agens: Shigella flexneri**

- **epidemický výskyt- 3 ochorení-** u 1,4 a 7 ročných dievčat žijúcich v prostredí s nízkym hygienickým štandardom bývania. V KO dominujú časté vodnaté stolice, TT-38 °C, kŕčovitité bolesti brucha, nechutenstvo. Ochorenia si nevyžiadali hospitalizáciu.

**Etiologické agens: Shigella flexneri 1x** a 2x ochorenia hlásené na základe klinických príznakov a epid. súvislostí.

Protiepidemické opatrenia v ohniskách nákaz vykonané.

**A 03.3 Šigelóza zapríčinená Shigella sonnei – 1 ochorenie** s chorobnosťou 1,25/100 tis. obyvateľov

- u 5 ročného chlapca z obce Zámutov, pochádzajúceho z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania. V KO dominujú časté vodnaté stolice, TT: 39,4 °C, kŕčovitá bolesť brucha. Ochorenie si nevyžiadalo hospitalizáciu.

**Etiologické agens: Shigella sonnei**

**A 04.0 Infekcia vyvolaná enteropatog. E.coli - 3 ochorenia** s chorobnosťou 3,74/100 tis. obyvateľov

- u 2, 5 mesačných detí a pol ročného chlapca z obcí Banské, Sačurov a Vehec. V klinickom obraze dominujú febrility, riedke hnačkovité stolice, bolesti brucha. Ochorenie si vyžiadalo hospitalizáciu v 2 prípadoch.

**Etiologické agens: enteropatogénne E.coli O 127-1x, enteropatogénne E.coli O55-2x**

**A 04.5 Kampylobakteriálna enteritída - zvýšený výskyt 17 ochorení** s chorobnosťou 21,19/100 tis. obyvateľov (v auguste 11)

- *sporadický výskyt 17 ochorení*- ochorenia si v 2 prípadoch vyžiadali hospitalizáciu. V klinickom obraze dominujú kŕčovitá bolesť brucha, zvracanie, riedke hnačkovité hnačky, TT - 38°C. Ako faktor prenosu bolo v 4 prípadoch udávané hydínové mäso nedostatočne tepelne opracované, v 1 prípade zmiešaná strava a v 12 prípadoch faktor prenosu neznámy.

Protiepidemické opatrenia v ohniskách nákaz boli zabezpečené

**Vek.skupiny:** 0 r.: 3, 1-4 r.: 6, 5-9 r.:1, 10-14 r.: 1, 15-19.r.: 1, 20-24 r.: 2, 25-34 r.: 0, 35-44 r.: 1, 45-54 r.: 0, 55-64 r.: 1, nad 65 r.: 1.

**Podľa pohlavia:** M: 4, Ž: 13

**Etiologické agens: Campylobacter jejuni 11x, Campylobacter coli:3x, Campylobacter nešp. 3x.**

**A04.7 Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile - 1 ochorenie** s chorobnosťou 1,25/100 tis. obyvateľov

- ochorenie u 82 ročnej polymorbídnej pacientky diabetičky, hypertoničky s PEG z Vranova n/T. V KO hnačky, subfebrility, dysfágia, dehydratácia. Laboratórne elevované inflamačné markery, pre uroinfekt liečená ATB. Do liečby Entizol.

**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 Sedliská. V KO zvracanie, bolesti brucha. Hospitalizované na DO.

**A 08.0 Rotavírusová enteritída – 2 ochorenia** s chorobnosťou 2,49/100 tis. obyvateľov

- ochorenia u 1 a 4 ročných detí z obce Banské a Vranova n/T. V klinickom obraze dominuje nechutenstvo, opakované zvracanie, febrility, riedke hnačkovité stolice, kinické známky dehydratácie. Hospitalizované na DO.

**Očkovanie:0.**

**Etiologické agens: Rotavírus-2x**

**A 08.2 Adenovírusová enteritída – 2 ochorenia** s chorobnosťou 2,49/100 tis. obyvateľov

- u 1 ročného dieťaťa z obce Nová Kelča. V klinickom obraze dominuje zvracanie, TT 38 °C, riedke stolice. Hospitalizované na DO.

- u 2 mesačného dieťaťa z obce Sačurov. V klinickom obraze dominujú febrility, riedke vodnaté zelené silno zápachajúce stolice. Hospitalizované na DO.

**Etiologické agens: Adenovírus-2x**

**A 18.0 Tuberkulóza kostí a kĺbov – 1 ochorenie** s chorobnosťou 1,25/100 tis. obyvateľov

- ide o novozistené ochorenie u 65 ročného pacienta zo Sečovskej Polianky, po opakovaných operáciach lumbálnej chrbtice pre diskopathiu a zrasty L3-4, po laminectomii L3-4. Pacient s klinickým obrazom spodylodiscitídy L2-3-4, s polyradikulárnou iritáciou, so sek LIS, hospit. v NÚTaPCH a HCH Vyšné Hágy. Laborat. Quantiferon TB Gold test pozit. Do liečby antituberkulotiká INH,RIF,Sural,PZA. Liečbu toleruje, prepustený do ambul. starostlivosti..

**A 41.5 Septikémia vyvolaná inými gramnegat. mikroorg. - 1 ochorenie** s chorobnosťou 1,25/100 tis. obyvateľov

- Ochorenie u 74 ročnej pacientky po recid. NCMP prijatej na interné odd. V KO febrility, dehydratácia. Laborat. elevácia inflamačných markerov, leukocytza, CRP:290, z hemokultúry potvrdený etiolog.agens. Nasadená 2 komb. ATB AMO/clav+CIP..

**Etiologické agens: Escherichia coli**

**A 46 Erysipelas - 1 ochorenie** s chorobnosťou 1,25/100 tis. obyvateľov

- u 68 ročného muža z Vranova n/T, prítomné erytematózne ložisko na pravom predkolení. Ochorenia hlásené dermatovenerológom.

**A 69.2 Lymeská choroba – 1 ochorenie** s chorobnosťou 1,25/100 tis. obyvateľov

- u 7 ročného chlapca z Hanušoviec n/T, v anamnéze opakované poštípanie kliešťom. Ochorenie v štádiu ECM- prítomné erytematózne ložiská na pravom ramene a ľavom stehne. Ochorenie sérologicky potvrdené.

**A84.1 Stredo európska kliešťová encefalitída – 1 ochorenie** s chorobnosťou 1,25/100 tis. obyvateľov

- u 17 ročného chlapca z obce Remeniny, prijatého na detské oddelenie Vranovskej nemocnice a.s. pre 1 dňovú anamnézu cefaley, poruchu reči a tŕpnutie LDK. Pri prijatí slabý, apatický, bez poruchy reči, bez lateralizácie, ameningeálny. Realizované EEG vyšetrenie s patologickým záznamom Dg: temporálna epilepsia, následne CT, MRI mozgu negatívne. Laboratórne bez elevácie inflamačných markerov. Prítomná pozitivita protilátok proti kliešťovej encefalitíde v triede IgM, IgG, likvor nevyšetrený. Podávaná infúzna liečba, antiepileptiká. V stabilizovanom stave pac. prepustený do ambulantnej starostlivosti. EA: negat. Prísatie kliešť a neguje.

**B 00.1 Herpetickovírusová vezikulárna dermatitída – 1 ochorenie** s chorobnosťou 1,25/100 tis. obyvateľov

-u 46 ročnej ženy z obce Hlinné, hlásené dermatovenerológom.

**B 01.9 Varicella – 5 ochorení** s chorobnosťou 6,23/100 tis. obyvateľov

- ochorenia hlásené u detí z obcí: Remeniny: **1** a z Vranova n/T: **4**.

**Vek. skupiny:** 0-4.r.: **1**, 5-9.: **4**, 10-14: **0**, 15-59: **0**, nad 65 r.: **0**,

**Rozdelenie podľa pohlavia:** muži: **3**, ženy: **2**.

**B 02.9 Herpes zoster – 8 ochorení** s chorobnosťou 9,97/100 tis. obyvateľov

**Vek. skupiny:** 0-19: **0**, 20-24: **1**, 25-54: **0**, 55-64: **2**, nad 65 r.: **5**.

**Podľa pohlavia:** M:2, Ž: **6**

Ochorenia hlásené dermatovenerológmi.

**B 15 Akútna vírusová hepatitída typu A – 34 ochorení** s chorobnosťou 42,38/100 tis. obyvateľov.

**Podľa obcí:** Vehec:**15**, Hanušovce n/T:**7**, Juskova Voľa:**1**, Komárany:**1**, Sedliská:**6**, Vranov n/T:**4**

**Podľa pohlavia:** M:**13**, Ž: **21**

**Vek. skupiny:** 0-4.r: **14**, 5-9.: **13**, 10-14: **0**, 15-19: **1**, 20-24:**2**, 25-34: **1**, 35-44: **1**, 45-54: **2**, 55-64: **0**, nad 65 r.: **0**.

**Nízky hygien. štandard bývania:** 23, štandard:11.

**Formy ochorenia:** anikter.:14 ikterická:20.

**Laborat. potvrdené /anti HAV IgM- pozit./:** 34.

**Hospitaliz. infekčné odd.:** 24, **nehospitalizovaní /izolácia v domácom prostredí/:** 10

**Neočkovaní:** 26, **očkovanie čiastočne 1 dávkou:** 8x- ochorenia na 5.,8.,9.,10.,14.,2x 17., 18. deň po očkovaní.

Protiepidemické opatrenia zabezpečené v plnom rozsahu /v rodinách, kolektívoch, na pracoviskách/.

- v rámci **epidemického výskytu 7** ochorení z **Hanušoviec n/T**.

Ochorenia u 1,2,4,7,15,18,21 a 32-ročných osôb. V klinickom obraze dominujú bolesti brucha, nechutenstvo, hnačky, tmavý moč. Vo všetkých prípadoch proti VHA neočkované. Laborat. potvrdené (anti HAV IgM pozit)- 7x. Forma ochorení: 3x anikterická a 4x ikterická. Hospitalizácia na infekčnom oddelení 5x.

Kumulatívne v epidémii Hanušovce n/T evidujeme od 14.7.-do 30.9.2015 **57** ochorení.

- v rámci **epidemického výskytu 16** ochorení z obce **Vehec**.

**Vek. skupiny:** 0-4.r:**7**, 5-9.:**6**, 10-14: **0**, 15-19: **0**, 20-24:**1**, 25-44: **0**, 45-54:**2**, 55-64: **0**, nad 65 r.: **0**. V klinickom obraze prítomné bolesti brucha, nechutenstvo, zvýšené teploty, hnačky. Laborat. potvrdené (anti HAV IgM pozit.- 16x). V 15 prípadoch chorí hospitalizovaní na infekčnom oddelení v Michalovciach. V 1 prípade dieťa izolované v domácom prostredí. V 13 prípadoch deti pochádzajúce z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania. Forma ochorení v 13 prípadoch ikterická a v 3 prípadoch anikterická. 8x deti neočkované a 8 x očkované čiastočne 1 dávkou- ochorenia na 5.,8.,9.,10.,14.,2x 17., 18. deň po očkovaní.

Kumulatívne v epidémii Vehec evidujeme od 14.7.-do 31.8.2015 **32** ochorení.

- v rámci nového **epidemického výskytu 6** ochorení z obce **Sedliská**.

Ochorenia u detí od 3 do 6 rokov, pochádzajúcich z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania. V klinickom obraze prítomné bolesti brucha, nechutenstvo, zvýšené teploty, hnačky. Laborat. potvrdené (anti HAV IgM pozit.). V 15 prípadoch chorí hospitalizovaní na infekčnom oddelení v Michalovciach. V 1 prípade dieťa izolované v domácom prostredí. V 13 prípadoch deti pochádzajúce z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania. Forma ochorení v 13 prípadoch ikterická a v 3 anikterická.

Regionálnym hygienikom bolo nariadené očkovanie detí vo veku 1 - 15 rokov pochádzajúce z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania.

- v rámci nového **epidemického výskytu 3** ochorenia z **Vranova n/T**.

Ochorenia u 2,6 a 7 ročných proti VHA neočkovaných detí. 3x anikterická forma ochorení, zistených v rámci LD. Deti izolované v domácom prostredí. Laborat. potvrdené (anti HAV IgM pozit.)- 3x. Protiepidemické opatrenia v rodinách a ZŠ zabezpečené v plnom rozsahu.

- **1 sporadické ochorenie** hlásené u 22 ročnej proti VHA neočkovanej ženy z obce Juskova Voľa. V klinickom obraze prítomné subfebrility, nauzea, bolesti brucha, ikterus, tmavý moč. Hospitalizovaná na infekčnom oddelení v Michalovciach.

- **1 ochorenie** hlásené u 36 ročnej proti VHA neočkovanej ženy z obce **Komárany**.. V klinickom obraze prítomná nauzea, bolesti brucha, ikterus, tmavý moč. Hospitalizovaná na infekčnom oddelení v Michalovciach. Protiepidemické opatrenia v rodine a na pracovisku zabezpečené v plnom rozsahu.

**Kumulatívne v okrese Vranov n/T od** začiatku epidémie (14.7.2015) k 31.8.2015 evidujeme **101** prípadov VHA. Z toho v epidemickom výskyte z mesta Hanušovce n/T - **57** ochorení, a **1** sporadické bez epid. súvislosti. V epidemii Vehec **32** ochorení, Sedliská **6**, Vranov n/T **3**, **1** sporadické z obce Juskova Vola a **1** prípad z obce Komárany Nariadené protiepidemické opatrenia v rodinách a kolektívoch v plnom rozsahu.

**B35.4 Tinea corporis - 1 ochorenie** s chorobnosťou 1,25/100 tis. obyvateľov  
- u 10 ročného chlapca z obce Bystré, hlásené dermatovenerológom.

**B 58.9 Nešpecifikovaná toxoplazmóza - 1 ochorenie** s chorobnosťou 1,25/100 tis. obyvateľov  
- uzlinová forma ochorenia u 36 ročného dospelého muža z Vranova n/T, liečeného na infekčnej ambulancii. EA: negat.  
Sérologicky Toxoplazma IgM - pozit., KFR – pozit

**B 77.9 Askarióza – 6 ochorenia** s chorobnosťou 15,08/100 tis. obyvateľov  
- u 2 až 6 ročných detí žijúcich v prostredí s nízkym hygienickým štandardom bývania, z obcí Sačurov, Vehec, Banské a Hanušoviec n/T. V klinickom obraze prítomné nechutenstvo, bolesti brucha, hnačky. V 3 prípadoch hospitalizované na DO.  
*Podľa pohlavia: M: 6, Ž: 0*

**B 86 Svrab - 2 ochorenia** s chorobnosťou 2,49/100 tis. obyvateľov  
- u 22 a 43 ročných žien z obce Vehec, z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania.

**N30 Cystitída - 1 ochorenie** s chorobnosťou 1,25/100 tis. obyvateľov  
- hlásené ako NN interného oddelenia Vranovskej nemocnice a.s./kom. pri NN/.

**H10.0 Mukopurulentná konjunktivitída - 1 ochorenie** s chorobnosťou 1,25/100 tis. obyvateľov - hlásené ako NN neonatologického oddelenia Vranovskej nemocnice a.s./kom. pri NN/.

**Úmrtie na prenosné ochorenie:0**

**Nozokomiálne nákazy: 2 ochorenia**

**Neonatologické oddelenie– 1 ochorenie**

**H10.0 Mukopurulentná konjunktivitída**  
- ochorenie u novorodenca na 2.deň hospitalizácie prítomná mukopurulentná sekrécia z pravého oka, odobratý výter zo spojivk. vaku z nálezom etiolog. agens Staphylococ. aureus MRSA. Podaná lokálna liečba.

## Etiologické agens: Staphylococcus aureus MRSA

### Interné oddelenie – 1 ochorenie

#### **N30 Cystitída**

- u 76 ročnej polymorbídnej pacientky kardiačky, po opak. CMP, po pl. embolizácii, hospitalizovanej na internom oddelení pre krvácanie z GIT, dyspnoické ťažkosti. Enterorágia v.s. pri divertikloch. Po stabilizácii pac. preložená na doliečovacie oddelenie, pri preklade subfebrilná, prítomné dyzurické ťažkosti. Laborat. signifikantná bakteriúria, elevované inflamačné markery, pozit CRP, v moči kultivačne potvrdený etiol. agens.

**Etiologické agens: Escherichia coli**

**Akútne respiračné ochorenia:** za 36.-39. kalendárny týždeň 2015 spolu bolo hlásených **1368** ochorení (v auguste 648), s chorobnosťou **1863,8/100** tis. obyvateľov, index **2,11**, z toho **CHPO 66** (v auguste 32) s chorobnosťou **89,9/100** tis. obyvateľov, index **2,06**. Počet hlásených komplikácií **0** (v auguste 0).

Rozdelenie podľa vekových skupín (ARO/CHPO):

**0r. – 5r.:** 234/27    **6r. – 14r.:** 292/22    **15r. – 19r.:** 190/11    **20r. – 59r.:** 499/6    **60r.+:** 153/0

Veková skupina	0 až 5	6 až 14	15 až 19	20 až 59	60 a viac	Spolu
Všetky ARO	234	292	190	499	153	1368
Chorobnosť ARO	3779,1	3090,6	3361,6	1243,8	1337,2	1863,8
Z nich CHPO	27	22	11	6	0	66
Chorobnosť CHPO	436,0	232,9	194,6	15,0	0	89,9
Úmrtia	0	0	0	0	0	0

**Komplikácie: 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