

Stručná epidemiologická charakteristika Nitrianskeho kraja za rok 2011

V roku 2011 sme v Nitrianskom kraji zaznamenali celkovo priaznivý trend vývoja epidemiologickej situácie.

Tak ako po minulé roky neboli hlásené ochorenia preventabilné očkovaním a to záškrt, osýpky, rubeola a detská obrna a významne poklesla chorobnosť na pertussis.

V skupine alimentárnych ochorení sme nezaznamenali ochorenie na brušný týfus a paratýfus a neboli hlásené ani ochorenia na bakteriálne otravy z potravín. Poklesla chorobnosť na salmonelózy, ale došlo k nárastu chorobnosti u bacilovej dyzentérie, bakteriálnych črevných infekcií aj vírusových črevných infekcií.

Pokles chorobnosti sme zaznamenali u všetkých typov akútnych vírusových hepatítid a oproti minulému roku iba mierne stúpol počet hlásených prípadov chronických vírusových hepatítid.

V skupine neuroinfekcií sa nezmenila situácia vo výskyte meningokokových ochorení, poklesla chorobnosť u vírusových infekcií CNS, ale stúpol počet hlásených ochorení na bakteriálne meningitídy.

Mierny nárast chorobnosti bol zaznamenaný v skupine akútnych respiračných ochorení a chrípky.

Zo zoonóz v priebehu roku neboli hlásené ochorenia na antrax, brucelózu, Q-horúčku a teniózu, pokles chorobnosti sme evidovali u tularémie, leptospirózy, lymskej boreliózy aj toxoplazmózy, ale po minuloročnom nulovom výskyte boli hlásené ochorenia na listeriózu.

V priebehu roku bolo v Nitrianskom kraji hlásených 21 úmrtí na infekčné ochorenia, z toho 3 mali nozokomiálny pôvod. Najčastejšie 10 krát išlo o úmrtie na SARI, 5 krát na septikémiu vyvolanú inými gramnegatívnymi organizmami, po 1 krát na tuberkulóznú meningitídu, meningokokovú meningitídu, streptokokovú septikémiu, septikémiu vyvolanú staphylococcus aureus a 2 krát na nešpecifikovanú septikémiu.

Skupina alimentárnych ochorení

V roku 2011 sme v kraji zaznamenali pokles chorobnosti na salmonelózy v porovnaní s minulým rokom (709 prípadov, chorobnosť 100,5/100 000 obyvateľov) o 17,3% a celkom bolo hlásených 586 prípadov, čo predstavuje chorobnosť 83,2/100 000 obyvateľov. Oproti 5-ročnému priemeru (886,8 prípadov, chorobnosť 125,4/100 000 obyvateľov) však došlo k poklesu až o 33,9%. Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov kraja, najviac 121 krát

z okresu Nové Zámky (chorobnosť 83,1/100 000 obyvateľov) a 118 krát z okresu Nitra (chorobnosť 71,5/100 000 obyvateľov). Výskyt bol prevažne sporadický, zaznamenali sme len 4 menšie epidémie, v ktorých ochorelo 30 osôb. Hlásené boli po 1 krát z okresov Nové Zámky (rodinná epidémia s počtom 7 prípadov), Šaľa (rodinná epidémia s počtom 9 prípadov), Topoľčany (9 ochorení u stravníkov školskej jedálne) a Zlaté Moravce (rodinná epidémia s počtom 5 prípadov). Tak ako po minulé roky sa ako etiologické agens najčastejšie uplatnila *Salm. enteritidis* (izolovaná bola 427 krát) a ako faktor prenosu nákazy vajička (311 krát).

U bacilovej dyzentérie sme oproti minulému roku (33 prípadov, chorobnosť 4,7/100 000 obyvateľov) zaznamenali viac ako dvojnásobný nárast chorobnosti. V porovnaní s 5-ročným priemerom (88 prípadov, chorobnosť 12,5/100 000 obyvateľov) je to však menej o 6,8%. Ochorenia boli hlásené iba z 5-tich okresov kraja, najviac 66 krát z okresu Levice (chorobnosť 56,3/100 000 obyvateľov), kde v roku 2011 zaznamenali 2 menšie epidémie s počtom 5 a 9 prípadov.

V skupine bakteriálnych črevných infekcií sme v roku 2011 zaznamenali najvyššiu chorobnosť za celé sledované 20-ročné obdobie. Hlásených bolo 878 ochorení, čo predstavuje chorobnosť 124,6/100 000 obyvateľov. V porovnaní s minulým rokom (745 prípadov, chorobnosť 105,6/100 000 obyvateľov) je to nárast o 15,2% a v porovnaní s 5-ročným priemerom (416,8 prípadov, chorobnosť 59,0/100 000 obyvateľov) je to viac ako dvojnásobný nárast počtu hlásených prípadov. Ochorenia zaznamenali vo všetkých okresoch kraja, najviac 258 krát v okrese Levice (chorobnosť 220,0/100 000 obyvateľov), 170 krát v okrese Komárno (chorobnosť 159,8/100 000 obyvateľov) a 148 krát v okrese Nové Zámky (chorobnosť 101,7/100 000 obyvateľov). Podľa etiológie boli ochorenia najčastejšie 749 krát (85,3%) diagnostikované ako kampylobakteriôza. Ako infekcie vyvolané *E. coli* prebehlo 74 ochorení (8,4%) a ako yersiniôza 55 ochorení (6,3%). V tejto skupine ochorení sme zaznamenali aj 2 epidémie, ktoré hlásili z okresu Komárno (21 ochorení v škole v prírode u školákov z Hurbanova a 5 ochorení u stravníkov zariadenia spoločného stravovania otvoreného typu).

K významnému nárastu chorobnosti došlo v skupine vírusových črevných infekcií, hlásených bolo 730 ochorení, čo je chorobnosť 103,6/100 000 obyvateľov. Oproti minulému roku (508 ochorení, chorobnosť 72,0/100 000 obyvateľov) je to nárast o 43,7% a oproti 5-ročnému priemeru (617 ochorení, chorobnosť 87,4/100 000 obyvateľov) je to viac o 18,3%. Výskyt zaznamenali vo všetkých okresoch kraja, najviac 215 krát v okrese Topoľčany (chorobnosť 290,6/100 000 obyvateľov) a 206 krát v okrese Nitra (chorobnosť 124,8/100 000 obyvateľov). Výskyt bol prevažne 541 krát (74,1%) sporadický, 92 ochorení (12,6%)

prebehlo v rámci rodinného výskytu a zvyšných 97 ochorení prebehlo v 7-mich menších epidémiách, ktoré zaznamenali 4 krát v okrese Nitra (3 rotavírusové a 1 norovírusová epidémia) a 3 krát v okrese nové Zámky (2 rotavírusové a 1 norovírusová epidémia). Podľa etiológie boli ochorenia diagnostikované najčastejšie 572 krát (78,4%) ako rotavírusová enteritída, 41 krát (5,6%) ako akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk a 117 krát (16,0%) ako adenovírusová enteritída.

Chorobnosť na nešpecifikované gastroenteritídy dosiahla najvyššiu hodnotu za sledované 5-ročné obdobie, hlásených bolo 640 ochorení, čo predstavuje chorobnosť 90,8/100 000 obyvateľov. V minulom roku bolo hlásených 470 ochorení (chorobnosť 66,6/100 000 obyvateľov) a priemer za posledných 5 rokov bol 445 ochorení (chorobnosť 63,0/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov kraja, najviac 357 (55,8%) z okresu Nitra (chorobnosť 216,4/100 000 obyvateľov). Ochorenia sa vyskytli prevažne 391 krát (61,1%) sporadicky, 50 krát (7,8%) v rámci rodinného výskytu a 199 ochorení (31,1%) prebehlo v 8-mich menších epidémiách, ktoré hlásili po 2 krát z okresov Nitra (12 a 6 ochorení) a Zlaté Moravce (12 a 43 ochorení) a po 1 krát z okresov Nové Zámky (86 ochorení), Komárno (13 ochorení), Levice (21 ochorení) a Topoľčany (6 ochorení).

Skupina vírusových hepatítid

V skupine vírusových hepatítid sme zaznamenali v kraji priaznivú situáciu vo vývoji chorobnosti. V porovnaní s minulým rokom (96 ochorení, chorobnosť 13,6/100 000 obyvateľov) významne poklesla chorobnosť u akútnej vírusovej hepatítidy A. Hlásených bolo 11 ochorení, čo je chorobnosť 1,6/100 000 obyvateľov. V porovnaní s 5-ročným priemerom (22 ochorení, chorobnosť 3,1/100 000 obyvateľov) je to pokles o polovicu. Ochorenia hlásili iba zo 4 okresov kraja a to 3 krát z okresu Nitra (chorobnosť 1,8/100 000 obyvateľov), 5 krát z okresu Nové Zámky (chorobnosť 3,4/100 000 obyvateľov), 1 krát z okresu Šaľa (chorobnosť 1,9/100 000 obyvateľov) a 2 krát z okresu Zlaté Moravce (chorobnosť 4,7/100 000 obyvateľov).

V porovnaní s minulým rokom (49 ochorení, chorobnosť 6,9/100 000 obyvateľov) poklesla chorobnosť u vírusovej hepatítidy B viac ako o polovicu. Hlásených bolo 23 ochorení, čo je chorobnosť 3,3/100 000 obyvateľov. V porovnaní s 5-ročným priemerom (33 ochorení, chorobnosť 4,7/100 000 obyvateľov) je to pokles o 30,3%. Najviac ochorení 10 (chorobnosť 9,4/100 000 obyvateľov) hlásili z okresu Komárno, po 5 ochorení z okresov Nitra (chorobnosť 3,0/100 000 obyvateľov) a Nové Zámky (chorobnosť 3,4/100 000

obyvateľov), 2 ochorenia z Levíc (chorobnosť 1,7/100 000 obyvateľov) a 1 ochorenie z okresu Zlaté Moravce (chorobnosť 2,4/100 000 obyvateľov).

V roku 2011 boli v kraji hlásené iba 4 ochorenia na akútnu vírusovú hepatitídu C (chorobnosť 0,6/100 000 obyvateľov. V minulom roku bolo vykázaných 19 ochorení s chorobnosťou 2,7/100 000 obyvateľov a 5-ročný priemer bol 6 ochorení (chorobnosť 0,9/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené po 1 krát z okresov Komárno (chorobnosť 0,9/100 000 obyvateľov), Nové Zámky (chorobnosť 0,7/100 000 obyvateľov), Šaľa (chorobnosť 1,9/100 000 obyvateľov) a Topoľčany (chorobnosť 1,4/100 000 obyvateľov).

Mierny nárast chorobnosti o 4,5% oproti minulému roku (66 ochorení, chorobnosť 9,4/100 000 obyvateľov) bol zaznamenaný u chronických vírusových hepatítid. Hlásených bolo 69 prípadov s chorobnosťou 9,8/100 000 obyvateľov. V porovnaní s 5-ročným priemerom (70,8 prípadov, chorobnosť 10,0/100 000 obyvateľov) je to však menej o 2,0%. S výnimkou okresu Zlaté Moravce boli ochorenia hlásené zo všetkých okresov kraja, najviac 32 krát z okresu Komárno (chorobnosť 30,1/100 000 obyvateľov). Na základe sérologických vyšetrení boli ochorenia vykázané 23 krát (33,3%) ako chronické vírusové hepatitídy B a 46 krát (66,7%) ako chronické vírusové hepatitídy C.

Už tretí rok po sebe sme v kraji nezaznamenali ochorenia na nešpecifikované vírusové hepatitídy.

V priebehu roku bolo v kraji evidovaných 55 nových nosičov HBsAg a to 2 krát v okrese Komárno, 7 krát v okrese Levice, 12 krát v okrese Nitra, 22 krát v okrese Nové Zámky, 9 krát v okrese Šaľa, 1 krát v okrese Topoľčany a 2 krát v okrese Zlaté Moravce.

Skupina respiračných ochorení

V skupine respiračných ochorení sme už 14 rokov v kraji nezaznamenali ochorenie na osýpky (naposledy 1 prípad v roku 1997, chorobnosť 0,1/100 000 obyvateľov), 4 roky ochorenie na rubeolu (naposledy 1 prípad v roku 2007) a 2 roky ochorenie na mumps (naposledy 2 prípady v roku 2009, chorobnosť 0,3/100 000 obyvateľov).

V roku 2011 bolo v kraji hlásených 18 ochorení na tuberkulózu (chorobnosť 2,6/100 000 obyvateľov), čo je o 36,6% menej ako v minulom roku (29 ochorení, chorobnosť 4,1/100 000 obyvateľov). S výnimkou okresu Levice boli ochorenia hlásené zo všetkých okresov, najviac 10 krát z okresu Nitra (chorobnosť 6,1/100 000 obyvateľov), kde zaznamenali aj 1 úmrtie na tuberkulóznou meningitídu.

V porovnaní s minulým rokom (198 ochorení, chorobnosť 28,1/100 000 obyvateľov) významne poklesla chorobnosť na divý kašeľ, hlásených bolo 30 ochorení, čo predstavuje

chorobnosť 4,3/100 000 obyvateľov. V porovnaní s 5-ročným priemerom (50,6 prípadov, chorobnosť 7,2/100 000 obyvateľov) došlo k poklesu o 40,7%. Všetky ochorenia boli potvrdené sérologickým vyšetrením, pričom bolo diagnostikovaných 28 ochorení na pertussis a 2 ochorenia na parapertussis. Najviac 13 ochorení bolo hlásených z okresu Nitra (chorobnosť 7,9/100 000 obyvateľov). V ostatných okresoch sa vyskytlo od 1 do 6 ochorení.

Oproti minulému roku (26 prípadov, chorobnosť 3,7/100 000 obyvateľov) stúpol počet hlásených ochorení na šarlach o 50,0%. Hlásených bolo 39 ochorení, čo je chorobnosť 5,5/100 000 obyvateľov. V porovnaní s 5-ročným priemerom (42,2 prípadov, chorobnosť 6,0/100 000 obyvateľov) je to však o 7,6% menej. Ochorenia hlásili iba zo 4 okresov kraja, najviac 18 krát z okresu Nitra (chorobnosť 10,9/100 000 obyvateľov) a 10 krát z okresu Levice (chorobnosť 8,5/100 000 obyvateľov).

Aj u ochorení na varicellu sme v roku 2011 zaznamenali nárast chorobnosti oproti minulému roku (2 062 ochorení, chorobnosť 292,2/100 000 obyvateľov) o 23,7% a oproti 5-ročnému priemeru (2 377,2 prípadov, chorobnosť 336,6/100 000 obyvateľov) o 7,3%. Hlásených bolo 2 550 ochorení, čo je chorobnosť 361,8/100 000 obyvateľov. Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov kraja, pričom najvyššiu chorobnosť 607,2/100 000 obyvateľov (712 ochorení) zaznamenali v okrese Levice a chorobnosť 469,5/100 000 obyvateľov (200 ochorení) v okrese Zlaté Moravce. Z okresu Šaľa hlásili 238 ochorení (chorobnosť 441,5/100 000 obyvateľov), z okresu Nové Zámky 589 ochorení (chorobnosť 404,6/100 000 obyvateľov), z okresu Nitra 448 prípadov (chorobnosť 271,5/100 000 obyvateľov), z okresu Komárno 259 ochorení (chorobnosť 243,4/100 000 obyvateľov) a z okresu Topoľčany 103 ochorení (chorobnosť 139,2/100 000 obyvateľov).

V roku 2011 bolo v kraji hlásených 194 ochorení na infekčnú mononukleózu, čo je chorobnosť 27,5/100 000 obyvateľov. Je to o 11,0% menej ako v minulom roku, kedy bolo diagnostikovaných 218 prípadov s chorobnosťou 30,9/100 000 obyvateľov). Podľa etiológie boli ochorenia diagnostikované 96 krát ako gamaherpesvírusová mononukleóza, 10 krát ako cytomegalovírusová mononukleóza, 74 krát ako iná infekčná mononukleóza a 14 krát ako nešpecifikovaná mononukleóza.

V priebehu roku lekári v kraji hlásili celkom 352 977 ochorení na akútne respiračné ochorenia (chorobnosť 75 826,3 /100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov), čo je v porovnaní s rokom 2010 nárast chorobnosti o 3,0% (356 258 ochorení s chorobnosťou 73 609,0/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov). Z tohto počtu boli 50 148 krát hlásené ochorenia na chrípku a chrípke podobné stavy (chorobnosť 10 772,8/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov), čo je 14,2 % z počtu všetkých hlásených akútnych

respiračných ochorení. Najvyššia chorobnosť 91 197,1/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov bola v okrese Nitra (99 177 ochorení), v okrese Levice bola chorobnosť 90 431,4/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov (54 544 ochorení), v okrese Zlaté Moravce chorobnosť 81 062,0/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov (29 754 ochorení), v okrese Šaľa chorobnosť 79 318,6/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov (33 942 ochorení), v okrese Nové Zámky chorobnosť 76 191,8/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov (68 792 ochorení), v okrese Komárno chorobnosť 64 582,1/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov (37 755 ochorení) a Topoľčany chorobnosť 41 707,1/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov (29 013 ochorení). Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0-5-ročných detí 249 407,7/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov (65 178 ochorení), vo vekovej skupine 6-14-ročných detí 201 127,0/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov (79 668 ochorení) a u 15-19-ročných osôb 174 551,1/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov (51 107 ochorení). Ochorenia na chrípku a ARO mali sporadický charakter alebo charakter lokálnych epidémií. V priebehu roku bolo v kraji vykázaných 57 ochorení na sezónnu chrípku (chorobnosť 8,1/100 000 obyvateľov), 69 ochorení na pandemickú chrípku (chorobnosť 9,8/100 000 obyvateľov) a 34 prípadov SARI (chorobnosť 4,8/100 000 obyvateľov), z ktorých 10 skončilo úmrtím.

V roku 2011 bolo v skupine respiračných ochorení vykázaných ešte 65 ochorení na erysipelas (chorobnosť 9,2/100 000 obyvateľov), 60 ochorení na herpes simplex (chorobnosť 8,5/100 000 obyvateľov), 503 ochorení na herpes zoster (chorobnosť 71,4/100 000 obyvateľov), 22 ochorení na erythema infektiosum (chorobnosť 3,1/100 000 obyvateľov) a po 1 ochorení na molluscum contagiosum (chorobnosť 0,1/100 000 obyvateľov) a na iné špecifikované vírusové infekcie kože a slizníc.

Neuroinfekcie

V skupine neuroinfekcií pretrváva v kraji viac rokov po sebe priaznivá situácia vo výskyte ochorení. V roku 2011 boli rovnako ako v minulom roku vykázané iba 2 ochorenia na meningokokové infekcie, čo je chorobnosť 0,3/100 000 obyvateľov. V porovnaní s 5-ročným priemerom (3 ochorenia, chorobnosť 0,4/100 000 obyvateľov) došlo k poklesu o 33,3%. V tejto skupine ochorení sme však v tomto roku zaznamenali aj 1 úmrtie, ktoré bolo hlásené z okresu Nitra. Druhé ochorenie, ktoré bolo hlásené z okresu Komárno skončilo uzdravením.

Pokles chorobnosti o 34,5% v porovnaní s minulým rokom (29 prípadov, chorobnosť 4,1/100 000 obyvateľov) sme zaznamenali u vírusových infekcií CNS. Hlásených bolo 19

ochorení s chorobnosťou 2,7/100 000 obyvateľov. Najviac 10 prípadov hlásili z okresu Nitra (chorobnosť 6,1/100 000 obyvateľov), 4 z okresu Nové Zámky (chorobnosť 2,8/100 000 obyvateľov), po 2 krát zo Šale (chorobnosť 3,7/100 000 obyvateľov) a z Topoľčian (chorobnosť 2,7/100 000 obyvateľov) a 1 krát z okresu Zlaté Moravce (chorobnosť 2,4/100 000 obyvateľov).

V skupine bakteriálnych meningitíd sme v roku 2011 evidovali nárast chorobnosti v porovnaní s minulým rokom (8 ochorení, chorobnosť 1,1/100 000 obyvateľov) o 50,0%, ale oproti 5-ročnému priemeru (15,2 prípadov, chorobnosť 2,2/100 000 obyvateľov) došlo k poklesu o 21,1%. Ochorenia boli hlásené z 5-tich okresov kraja a to 5 krát z okresu Nitra (chorobnosť 3,0/100 000 obyvateľov), 3 krát z okresu Zlaté Moravce (chorobnosť 7,1/100 000 obyvateľov) a po 2 krát z okresov Levice (chorobnosť 1,7/100 000 obyvateľov) a Nové Zámky (chorobnosť 1,4/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli podľa etiológie vykázané 4 krát ako pneumokokové meningitídy, po 1 krát ako streptokoková a stafylokoková meningitída a 6 krát ako nešpecifikovaná bakteriálna meningitída. Všetky ochorenia skončili uzdravením.

V skupine neuroinfekcií boli v roku 2011 vykázané ešte po 2 ochorenia na varicelovú encefalitídu (chorobnosť 0,3/100 000 obyvateľov) a zosterovú encefalitídu (chorobnosť 0,3/100 000 obyvateľov), 1 prípad parézy spánkového nervu (chorobnosť 0,1/100 000 obyvateľov) a 7 prípadov zápalovej polyneuropatie (chorobnosť 1,0/100 000 obyvateľov).

Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

Aj v skupine zoonóz bola v kraji v roku 2011 priaznivá situácia vo výskyte jednotlivých ochorení. Hlásené boli iba 2 ochorenia na tularémiu s chorobnosťou 0,3/100 000 obyvateľov, čo je až 80%-ný pokles oproti minulému roku (10 ochorení, chorobnosť 1,4/100 000 obyvateľov). Priemer za posledných 5 rokov bol 14 ochorení, chorobnosť 2,0/100 000 obyvateľov. Ochorenia hlásili po 1 krát z okresov Levice (chorobnosť 0,9/100 000 obyvateľov) a Nové Zámky (chorobnosť 0,7/100 000 obyvateľov).

Aj u leptospirózy sme zaznamenali v kraji 2 ochorenia a boli tiež hlásené po 1 krát z okresov Levice a Nové Zámky. Oproti minulému roku (5 ochorení, chorobnosť 0,7/100 000 obyvateľov), rovnako ako oproti 5-ročnému priemeru, došlo k poklesu o 60,0%.

Po minuloročnom nulovom výskyte bolo v kraji vykázaných 7 ochorení na listeriózu, čo je chorobnosť 1,0/100 000 obyvateľov. Päťročný priemer bol 1 ochorenie a chorobnosť 0,1/100 000 obyvateľov. Ochorenia hlásili 4 krát z okresu Levice (chorobnosť 3,4/100 000 obyvateľov), 2 krát z okresu Nové Zámky (chorobnosť 1,4/100 000 obyvateľov) a 1 krát z okresu Šaľa (chorobnosť 1,9/100 000 obyvateľov).

Takmer o polovicu poklesol oproti minulému roku (268 ochorení, chorobnosť 38,0/100 000 obyvateľov) počet hlásených ochorení na lymfskú boreliózu. V roku 2011 sme v kraji zaznamenali 137 ochorení, čo je chorobnosť 19,4/100 000 obyvateľov. Aj oproti 5-ročnému priemeru (185,6 prípadov, chorobnosť 26,3/100 000 obyvateľov) je to pokles a to o 26,2%. S výnimkou okresu Šaľa boli ochorenia hlásené zo všetkých okresov kraja, najviac 45 krát (32,8%) z okresu Nové Zámky (chorobnosť 30,9/100 000 obyvateľov). V okrese Levice zaznamenali 40 prípadov (chorobnosť 31,1/100 000 obyvateľov), Topoľčany 19 prípadov (chorobnosť 25,7/100 000 obyvateľov), Nitra 14 ochorení (chorobnosť 8,5/100 000 obyvateľov), Komárno 13 (chorobnosť 12,2/100 000 obyvateľov) a Zlaté Moravce 6 prípadov (14,0/100 000 obyvateľov). Ochorenia sa najčastejšie 74 krát (54,0%) klinicky manifestovali ako kožná forma s príznakmi ECM a 44 krát (17,3%) ako kĺbová forma.

Oproti minulému roku sa nezmenila chorobnosť u kliešťového zápalu mozgu, hlásených bolo rovnako 10 ochorení s chorobnosťou 1,4/100 000 obyvateľov. V porovnaní s 5-ročným priemerom (14 ochorení, chorobnosť 2,0/100 000 obyvateľov) však došlo k poklesu chorobnosti o 28,6%. Najviac 5 ochorení hlásili z okresu Nitra (chorobnosť 3,0/100 000 obyvateľov), z Levíc hlásili 2 ochorenia (chorobnosť 1,7/100 000 obyvateľov) a z okresu Zlaté Moravce 3 ochorenia (chorobnosť 7,0/100 000 obyvateľov).

Pokles chorobnosti sme zaznamenali aj u ochorení na toxoplazmózu. Hlásených bolo 13 ochorení s chorobnosťou 1,8/100 000 obyvateľov. Oproti minulému roku (35 prípadov, chorobnosť 5,0/100 000 obyvateľov) je to menej o 62,9% a oproti 5-ročnému priemeru (47,2 prípadov, chorobnosť 6,7/100 000 obyvateľov) až o 72,5%. Výskyt zaznamenali iba v troch okresoch kraja a to po 6 krát v okresoch Komárno (chorobnosť 5,6/100 000 obyvateľov) a Levice (chorobnosť 5,1/100 000 obyvateľov) a 1 krát v okrese Topoľčany (chorobnosť 1,3/100 000 obyvateľov).

V priebehu roku bolo hlásených v kraji 39 ochorení na toxokarózu, čo je chorobnosť 5,5/100 000 obyvateľov, v minulom roku sme evidovali 55 prípadov s chorobnosťou 7,8/100 000 obyvateľov. Najviac ochorení 32 (82,1%) hlásili z okresu Komárno (chorobnosť 30,1/100 000 obyvateľov), z okresu levice hlásili 5 ochorení (chorobnosť 4,3/100 000 obyvateľov) a po 1 ochorení zaznamenali v okresoch Topoľčany (chorobnosť 1,4/100 000 obyvateľov) a Zlaté Moravce (chorobnosť 2,4/100 000 obyvateľov).

V roku 2011 bolo v kraji hlásených spolu 116 poranení zvieratami podozrivými z ochorenia na besnotu (16,5/100 000 obyvateľov). V minulom roku to bolo 93 prípadov (13,2/100 000 obyvateľov).

V skupine zoonóz boli v roku 2011 v kraji vykázané ešte 2 ochorenia na erysipeloid (chorobnosť 0,3/100 000 obyvateľov), hlásené boli po 1 krát z okresov Levice a Nové Zámky, 1 ochorenie na aktinomykózu (chorobnosť 0,1/100 000 obyvateľov), hlásené bolo z okresu Nitra a 10 ochorení na trichinelózu (chorobnosť 1,4/100 000 obyvateľov), hlásené boli 8 krát z okresu Komárno a po 1 krát z Levíc a Topoľčian.

Nákazy kože a slizníc

V roku 2011 sme v Nitrianskom kraji po viac ako 20-ročnom nulovom výskyte zaznamenali 1 ochorenie na tetanus (chorobnosť 0,1/100 000 obyvateľov). Ochorenie bolo hlásené z okresu Zlaté Moravce (chorobnosť 2,4/100 000 obyvateľov) u 62-ročnej ženy, diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu, ochorenie skončilo uzdravením.

Hlásených bolo 10 ochorení na dermatofytózy (chorobnosť 1,4/100 000 obyvateľov) oproti 3 prípadom vykázaným v minulom roku (chorobnosť 0,4/100 000 obyvateľov).

V priebehu roku bolo hlásených 160 ochorení na svrab s chorobnosťou 22,7/100 000 obyvateľov, čo je nárast oproti minulému roku (103 prípadov, chorobnosť 14,6/100 000 obyvateľov) o 55,3% a oproti 5-ročnému priemeru (132,6 ochorení, chorobnosť 18,8/100 000 obyvateľov) o 20,7%. S výnimkou okresu Topoľčany boli ochorenia hlásené zo všetkých okresov kraja a to 17 krát z okresu Komárno (chorobnosť 16,0/100 000 obyvateľov), 36 krát z okresu Levice (chorobnosť 30,7/100 000 obyvateľov), 23 krát z okresu Nitra (chorobnosť 13,9/100 000 obyvateľov), 37 krát z okresu Nové Zámky (chorobnosť 25,4/100 000 obyvateľov), 43 krát z okresu Šaľa (chorobnosť 79,8/100 000 obyvateľov) a 4 krát z okresu Zlaté Moravce (chorobnosť 9,4/100 000 obyvateľov). Charakter výskytu bol prevažne 88 krát (55,0%) sporadický, v rámci rodinného výskytu prebehlo 54 ochorení (33,8%) a v okresoch Komárno a Šaľa boli zaznamenané 2 menšie epidémie s počtom 9 ochorení.

Iné infekcie – nezaradené

V tejto skupine bolo v Nitrianskom kraji vykázaných 15 ochorení na streptokokové septikémie, čo predstavuje chorobnosť 2,1/100 000 obyvateľov. V minulom roku bolo hlásených 11 ochorení s chorobnosťou 1,6/100 000 obyvateľov. Z celkového počtu 15 prípadov malo 8 (53,3%) nozokomiálny pôvod a z nich skončilo 1 ochorenie úmrtím.

V priebehu roku bolo hlásených 197 iných septikémií, čo je chorobnosť 27,9/100 000 obyvateľov. V roku 2010 bolo hlásených 231 ochorení s chorobnosťou 32,7/100 000 obyvateľov. Najviac prípadov 140 (71,1%) hlásili z okresu Nitra (chorobnosť 84,8/100 000 obyvateľov). Z celkového počtu iných septikémií vykázaných v kraji v roku 2011 malo 141

(71,6%) nozokomiálny pôvod. Úmrtím skončilo 7 ochorení, z toho 5 krát na septikémie nozokomiálneho charakteru a 2 krát na septikémie nozokomiálneho pôvodu.

V roku 2011 bolo dermatovenerológmi hlásených v kraji 31 ochorení na syfilis, čo je chorobnosť 4,4/100 000 obyvateľov a 34 ochorení na gonokokovú infekciu, chorobnosť 4,8/100 000 obyvateľov. Ďalej bolo informačného systému EPIS vložených 152 iných pohlavne prenosných ochorení, najčastejšie 57 krát (37,5%) pod diagnózou anogenitálne bradavice, 30 krát (19,7%) infekcia genitálií herpetickým vírusom a 26 krát (17,1%) chlamýdiové infekcie močovopohlavnej sústavy.

Hlásených bolo 10 prípadov bezpríznakovej infekcie vírusom HIV (chorobnosť 1,4/100 000 obyvateľov), 1 prípad choroby HIV vyúsťujúcej do iných infekčných a parazitárnych chorôb (chorobnosť 0,1/100 000 obyvateľov) a rovnako 1 prípad choroby HIV vyúsťujúcej do encefalopatie.

Ďalej bolo v kraji vykázané 1 ochorenie na pneumocystózu (chorobnosť 0,1/100 000 obyvateľov) a 43 parazitárnych ochorení, z toho 7 na askariózu (chorobnosť 1,0/100 000 obyvateľov), 7 na trichuriózu (chorobnosť 1,0/100 000 obyvateľov) a 29 na enterobiózu (chorobnosť 4,1/100 000 obyvateľov).

Nozokomiálne ochorenia

Za rok 2011 evidujeme zo zdravotníckych zariadení Nitrianskeho kraja spolu 939 nozokomiálnych ochorení. Prevalencia je 0,8 čo je o 0,1 menej ako v roku 2010. V tomto roku boli šetrené 3 epidémie nozokomiálnych nákaz. Najčastejšie diagnostikovanými nozokomiálnymi ochoreniami boli sepsa v počte 150 ochorení, 129 bronchopneumónií po umelej pľúcnej ventilácii, 83 infekcií močových orgánov po zavedení permanentného močového katétra, 88 ochorení bolo diagnostikovaných ako infekcia horných ciest dýchacích, 88 bronchopneumónií, 56 infekcií po operačnom výkone, 52 cystitíd a početnou skupinou 70 prípadov boli aj enteritídy (40 rotavírusových, 20 gastroenteritíd pravdepodobne infekčného pôvodu, 5 infekcií enteropatogénnymi E.coli, 2 kampylobakteriáne, 1 salmonelová, adenovírusová a enteritída zapríčinená *Yersiniou enterocolitica*). Najčastejšie izolovaným vyvolávateľom nozokomiálnych nákaz boli klebsiely 121 krát (z toho *Klebsiella pneumoniae* 85 krát), 95 krát boli izolované iné špecifikované stafylokoky a E.coli, 79 krát *Pseudomonas*, 75 krát *Staphylococcus aureus* (z toho 34x MRSA kmeň), 48 krát iné špecifikované streptokoky a 32 krát *Acinetobacter*. Zo 710-tich odobratých vzoriek na kultivačné vyšetrenie bolo 35 negatívnych, t.j. 4,9% a 229 krát pri výskyte nozokomiálnych nákaz nebol materiál na mikrobiologické vyšetrenie odobratý t.j. 24,4% z celkového počtu.

