

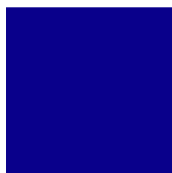


ANALYTICKÉ
PUBLIKÁCIE

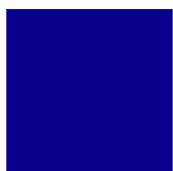
VRODENÉ CHYBY V SR 2015



NÁRODNÉ
CENTRUM
ZDRAVOTNÍCKYCH
INFORMÁCIÍ



ANALYTICKÉ
PUBLIKÁCIE



VRODENÉ CHYBY v SR 2015



NÁRODNÉ
CENTRUM
ZDRAVOTNÍCKYCH
INFORMÁCIÍ

EDÍCIA ANALYTICKÝCH PUBLIKÁCIÍ

Editor: MUDr. Anna Baráková

Autorský kolektív:

PhDr. Zuzana Hološová, PhD.

MUDr. Anna Baráková

MUDr. Alena Cvopová

Technická spolupráca:

Monika Dudová

© Národné centrum zdravotníckych informácií. 2018

Lazaretská 26

811 09 Bratislava

www.nczisk.sk

Kontaktné osoby:

MUDr. Anna Baráková, oddelenie vybraných národných zdravotných registrov

E-mail: anna.barakova@nczisk.sk

PhDr. Zuzana Hološová, PhD., odbor zdravotných registrov

Email: zuzana.holosova@nczisk.sk

© 2018 Národné centrum zdravotníckych informácií, Národný register vrodených chýb

Všetky práva vyhradené. Žiadna časť tohto dokumentu nesmie byť reprodukováná žiadnym spôsobom, elektronicky, mechanicky, fotograficky, či iným spôsobom bez citovania zdroja Národný register vrodených chýb/NCZI.

Vydalo: NCZI, Bratislava 2018

ISBN 978-80-89292-65-3, EAN 9788089292653

OBSAH

Textová časť

ÚVOD	7
VRODENÉ CHYBY V SR V ROKU 2015 – VYBRANÉ UKAZOVATELE	9
VRODENÉ CHYBY V SR V ROKOCH 1994 AŽ 2015 – VÝVOJ VYBRANÝCH UKAZOVATEĽOV	13
ZÁVER	14

Tabuľková a grafická časť

VRODENÉ CHYBY V SR I. VYBRANÉ UKAZOVATELE ROK 2015	15
VRODENÉ CHYBY V SR II. KRAJE A OKRESY ROK 2015	41
VRODENÉ CHYBY V SR III. VÝVOJ VYBRANÝCH UKAZOVATEĽOV V ROKOCH 1994 AŽ 2015	49
Slovné vyjadrenie diagnóz (MKCH-10)	61
Označenie krajov SR	63
Vysvetlenie symbolov	63

ZOZNAM TABULIEK

VRODENÉ CHYBY V SR I. VYBRANÉ UKAZOVATELE ROK 2015	15
T 1.1 Počet detí s vrodenou chybou v SR v roku 2015 hlásených podľa odbornej činnosti poskytovateľa zdravotnej starostlivosti	16
T 1.2 Počet živonarodených detí podľa roku narodenia s hlásenou vrodenou chybou diagnostikovanou v SR v roku 2015	16
T 1.3 Počet hlásených živonarodených detí s vrodenou chybou v SR v roku 2015 podľa typu a špecifikácie vrodenej chyby	18
T 1.4 Počet hlásených jednotlivých vrodených chýb u živonarodených detí podľa orgánového postihnutia v SR v roku 2015	18
T 1.5 Počet hlásených živonarodených detí s vrodenými chybami v krajoch SR v roku 2015 podľa typu a špecifikácie vrodenej chyby	20
T 1.6 Incidencia ostatných orgánových postihnutí u živonarodených detí v SR a krajoch SR v roku 2015 (na 1 000 živonarodených detí)	25
T 1.7 Incidencia ostatných orgánových postihnutí u detí do 14 rokov v SR a krajoch SR v roku 2015 (na 10 000 detí do 14 rokov)	27
T 1.8 Počet piatich najčastejších orgánových postihnutí u živonarodených detí s vrodenou chybou v SR a krajoch SR v roku 2015 podľa typu a špecifikácie vrodenej chyby	28
T 1.9 Prehľad vybraných ukazovateľov z prenatálnej diagnostiky detí narodených v SR v roku 2015	33
T 1.10 Počet detí s chromozómovou anomáliou a ich podiel z počtu hlásených detí s vrodenou chybou diagnostikovanou v SR v roku 2015 podľa vekovej skupiny matky	33
T 1.11 Priemerný vek matiek živonarodených detí s chromozómovou anomáliou diagnostikovanou v SR v roku 2015 podľa trvalého bydliska matky	34
T 1.12 Počet hlásených živonarodených detí s chromozómovou anomáliou a z nich prenatálne zistená diagnóza v SR v roku 2015 podľa trvalého bydliska matky v krajoch SR	34
T 1.13 Letalita hlásených živonarodených detí s vrodenou chybou do 1 roka ich života v SR v roku 2015 podľa postihnutia jedného alebo viacerých orgánových systémov	35

T 1.14	Počet hlásených živonarodených detí s postihnutím jedného orgánového systému a umretých do 1 roka ich života v SR v roku 2015	36
T 1.15	Počet úmrtí hlásených živonarodených detí s postihnutím jedného orgánového systému do 28 dní a od 28 dní do 1 roka ich života v SR v roku 2015	36
T 1.16 a)	Prehľad o výskyte jednotlivých vrodených chýb diagnostikovaných u detí v SR narodených v roku 2015 podľa kapitol MKCH-10	37
T 1.16 b)	Prehľad o výskyte jednotlivých vrodených chýb diagnostikovaných u detí v SR v roku 2015 narodených pred rokom 2015 (deti staršie ako 1 rok) podľa kapitol MKCH-10	40
VRODENÉ CHYBY V SR II. KRAJE A OKRESY ROK 2015		41
T 2.1	Deti s hlásenou vrodenou chybou diagnostikovanou v SR v roku 2015 a ich počet na 1 000 živonarodených detí a na 1 000 detí vo veku do 14 rokov podľa krajov a okresov SR	43
T 2.2	Počet živonarodených detí s vrodenou chybou podľa trvalého bydliska a veku matky v SR v roku 2015	45
T 2.3	Počet detí s vrodenou chybou na 1 000 živonarodených v SR v roku 2015 podľa trvalého bydliska a veku matky	47
VRODENÉ CHYBY V SR III. VÝVOJ VYBRANÝCH UKAZOVATEĽOV V ROKOCH 1994 AŽ 2015		49
T 3.1	Počet živonarodených detí s vrodenou chybou obehovej sústavy a ich incidencia v SR v rokoch 1992 – 2015	51
T 3.2	Počet živonarodených detí s vrodenou chybou dýchacej sústavy a ich incidencia v SR v rokoch 1994 – 2015	52
T 3.3	Počet živonarodených detí s inou vrodenou chybou tráviacej sústavy a ich incidencia v SR v rokoch 1994 – 2015	53
T 3.4	Počet hlásených detí s vrodenou chybou nervovej sústavy a z nich podiel prenatalne zistenej diagnózy v SR v rokoch 1994 – 2015	54
T 3.5	Počet hlásených detí s vrodenou chybou močovej sústavy a z nich podiel prenatalne zistenej diagnózy v SR v rokoch 1994 – 2015	55
T 3.6	Počet hlásených živonarodených detí s Downovým syndrómom (Q90) a z nich podiel prenatalne zistenej diagnózy v SR v rokoch 1994 – 2015	58
T 3.7	Počet hlásených živonarodených detí s inými chromozómovými anomáliami a z nich podiel prenatalne zistenej diagnózy v SR v rokoch 1994 – 2015	59

ZOZNAM GRAFOV

<i>VRODENÉ CHYBY V SR I. VYBRANÉ UKAZOVATELE ROK 2015</i>	15
G 1.1 Incidencia detí s vrodenou chybou na 1 000 živonarodených detí v SR podľa pohlavia v roku 2015	16
G 1.2 Incidencia detí s vrodenou chybou na 1 000 živonarodených detí v SR a krajoch SR v roku 2015	17
G 1.3 Incidencia detí s vrodenou chybou na 1 000 detí do 14 rokov v SR a krajoch SR v roku 2015	17
G 1.4 Počet hlásených vrodených chýb u detí podľa orgánového postihnutia a ich podiel z celkového počtu vrodených chýb detí v SR v roku 2015	19
G 1.5 Počet hlásených jednotlivých vrodených chýb a ich podiel z počtu všetkých vrodených chýb u detí v SR v roku 2015	19
G 1.6 Incidencia piatich najčastejších orgánových postihnutí u živonarodených detí do 1 roka v SR a krajoch SR v roku 2015	24
G 1.7 Incidencia piatich najčastejších orgánových postihnutí u detí do 14 rokov v SR a krajoch SR v roku 2015	26
G 1.8 Podiel najčastejších orgánových postihnutí u detí s vrodenou chybou v krajoch SR v roku 2015:	28
G 1.9 Podiel živonarodených detí s vrodenou chybou v SR v roku 2015 podľa vekovej skupiny matky	30
G 1.10 Incidencia detí s vrodenou chybou v SR v roku 2015 podľa vekovej skupiny matky	30
G 1.11 Podiel živonarodených detí s vrodenou chybou podľa príslušnej vekovej skupiny matky v krajoch SR v roku 2015	31
G 1.12 Počet detí s vrodenou chybou na 1 000 živonarodených detí v SR a v jednotlivých krajoch SR v roku 2015 u 30+ ročných matiek podľa vekových skupín	32
G 1.13 Počet detí s prenatálne zistenou vrodenou chybou do 24. a po 24. týždni tehotenstva v SR v roku 2015	33
G 1.14 Miera novorodeneckej a dojčenskej úmrtnosti v SR v roku 2015 a z nich úmrtnosť detí s vrodenou chybou	35
G 1.15 Letalita hlásených živonarodených detí s vrodenou chybou do 1 roka ich života v SR v roku 2015 podľa postihnutia jedného alebo viacerých orgánových systémov	35
<i>VRODENÉ CHYBY V SR III. VÝVOJ VYBRANÝCH UKAZOVATEĽOV V ROKOCH 1994 AŽ 2015</i>	49
G 3.1 Vývoj incidencie detí s vrodenou chybou na 1 000 živonarodených detí v SR v rokoch 1994 – 2015	50
G 3.2 Vývoj incidencie detí s vrodenou chybou na 1 000 živonarodených detí v SR podľa pohlavia v rokoch 1994 – 2015	50
G 3.3 Počet živonarodených detí s vrodenou chybou obehovej sústavy a ich incidencia v SR v rokoch 1992 – 2015	51
G 3.4 Incidencia detí s vrodenou chybou dýchacej sústavy v SR v rokoch 1994 – 2015	52
G 3.5 Incidencia detí s inou vrodenou chybou tráviacej sústavy v SR v rokoch 1994 – 2015	53
G 3.6 Incidencia detí s vrodenou chybou nervovej sústavy v SR v rokoch 1994 – 2015	54
G 3.7 Incidencia detí s VCH močovej sústavy v SR v rokoch 1994 – 2015	55
G 3.8 Počet hlásených živonarodených detí s chromozómovými anomáliami (Q90 – Q99) a z toho počet detí s Downovým syndrómom (Q90) v SR v rokoch 1994 – 2015	56
G 3.9 Incidencia detí s chromozómovými anomáliami (Q90 – Q99) a z toho incidencia detí s Downovým syndrómom (Q90) v SR v rokoch 1994 – 2015	56
G 3.10 Podiel prenatálne zistených chromozómových anomálií (Q90 – Q99) u hlásených živonarodených detí s chromozómovými anomáliami (Q90 – Q99) v SR v rokoch 1994 – 2015	57
G 3.11 Podiel prenatálne zisteného Downovho syndrómu (Q90) u hlásených živonarodených detí s Downovým syndrómom (Q90) v SR v rokoch 1994 – 2015	57
G 3.12 Proporcia prenatálne zisteného Downovho syndrómu (Q90) z celkového podielu prenatálne zistených chrom. anom. (Q90 – Q99) u hlásených živonarodených detí s chromozómovými anomáliami (Q90 – Q99) v SR v rokoch 1994 – 2015	57
G 3.13 Proporcia prenatálne zisteného Downovho syndrómu do 24. a po 24. týždni tehotenstva celkového podielu prenatálne zisteného Downovho syndrómu u živonarodených detí v SR v rokoch 1994 – 2015	58

PREDSLOV

V tejto publikácii prezentuje autorský kolektív analytické pohľady, ktorými odbornej verejnosti predkladá informácie o epidemiologickej situácii vo vývoji detí s vrodenými chybami v Slovenskej republike.

Ďakujeme všetkým lekárom, ktorí hlásili do registra deti s vrodenou chybou podliehajúcou hláseniu.

Veríme, že táto publikácia bude podnetom pre ďalšie analýzy, ktoré obohatia odbornú i laickú verejnosť o argumenty pre čo najoptimálnejší manažment starostlivosti detí s vrodenou chybou.

ÚVOD

Hlásenie detí s vrodenými chybami (VCH) je v Slovenskej republike (SR) povinné od roku 1965. Postupne sa zvyšoval počet hlásených VCH u detí podliehajúcich hlásnej povinnosti. Od roku 1994 odporučila Svetová zdravotnícka organizácia (SZO) hlásiť na národnej úrovni všetky Q diagnózy podľa Medzinárodnej klasifikácie chorôb (MKCH).

V SR sa hlásenie VCH zaradilo do zoznamu hlásení v rámci národných zdravotných registrov podľa zákona č. 576/2004 Z. z., následne v roku 2013 v rámci zákona č. 153/2013 Z. z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Povinnosť hlásiť živonarodené deti s VCH (neskôr aj mŕtvonarodené), ktorá neonatológom vyplýva takmer 50 rokov, sa v SR od roku 2012 rozšírila aj pre všeobecných lekárov pre deti a dorast (VLDD) – títo lekári majú povinnosť hlásiť deti, ktoré bolo potrebné dodiagnostikovať po ich prepustení z neonatologického oddelenia alebo deti s novodiagnostikovanou VCH zistenou pred dovŕšením 15. roku ich života. Naopak, pre gynekológov a pôrodníkov sa od roku 2012 hlásenie umelého prerušenia tehotenstva (UPT) pre VCH, ktoré bolo do roku 2011 obsahovou súčasťou formulára o hlásení VCH, zrušilo. Povinnosť hlásiť UPT pre VCH im ostala na špecifickom formulári: Hlásenie spontánneho potratu a umelého prerušenia tehotenstva. Žiaľ, tento zber má z pohľadu dostupnosti údajov o špecifikácii VCH, pre ktorú bolo indikované UPT, veľké rezervy.

Od roku 2014 je samostatnou súčasťou Národného registra vrodených chýb aj register s hlásením plodu s VCH a hlásenie osoby s dedičnou, genetickou a zriedkavou chorobou.

V tejto publikácii sú spracované tieto základné informácie:

- 1. Koľko detí bolo hlásených s VCH?**
- 2. Koľko detí malo príslušné orgánové postihnutie?**
- 3. Koľko jednotlivých VCH bolo u detí diagnostikovaných?**
- 4. Koľko detí malo prenatálne zistenú VCH?**
- 5. Koľko detí s VCH zomrelo do 28 dní a do 1 roka po narodení?**

Vybrané ukazovatele u detí s VCH (celková a špecifická incidencia) sú prezentované nielen na úrovni SR, ale aj na úrovni krajov/okresov podľa trvalého bydliska a veku matky. Údaje sa týkajú detí v dvoch vekových kategóriách, ide o:

- živonarodené deti narodené v roku 2015 s VCH zistenou do 1 roka ich života,
- deti do 14 rokov, u ktorých sa VCH diagnostikovala v roku 2015.

Miera celkovej a špecifickej incidence detí narodených v roku 2015 je počítaná na 1 000 živonarodených detí; u detí do 14 rokov je celková miera incidence počítaná na 1 000 detí vo veku do 14 rokov; špecifická incidencia (podľa orgánového postihnutia) je uvádzaná na 10 000 detí vo veku do 14 rokov (za príslušný územný celok v príslušnom roku).

Aj v tejto publikácii sa prezentujú miery novorodeneckej a dojčenskej úmrtnosti detí s VCH v rámci celkovej novorodeneckej a dojčenskej úmrtnosti detí ako aj letalita detí s VCH do 28 dní a do 1 roka ich života.

Súčasťou publikácie je aj vývoj miery incidence detí s vybranými VCH v SR za 22 rokov s podrobnejšou analýzou detí s chromozómovými anomáliami a z nich detí s Downovým syndrómom, ktoré boli hlásené do národného registra vrodených chýb.

VRODENÉ CHYBY V SR V ROKU 2015 – VYBRANÉ UKAZOVATELE

Počet detí s vrodenou chybou (VCH). V roku 2015 bolo v SR nahlásených do Národného registra vrodených chýb 1 996 detí: v skupine detí do 1 roka išlo o 1 973 živonarodených a 5 mŕtvonarodených detí, 18 detí malo viac ako 1 rok.

Z 1 978 detí *narodených v roku 2015* nahlásili neonatológovia 1 661 detí (84%); lekári z iných oddelení/jednotiek poskytujúcich zdravotnú starostlivosť o novorodenca – 228 (12%), všeobecní lekári pre deti a dorast (VLDD) 89 detí (4%). VLDD nahlásilo do registra aj ďalších 18 detí – starších ako 1 rok (*narodených pred rokom 2015*), u ktorých bola VCH zistená v roku 2015. Spolu teda VLDD nahlásili 95 detí, čo z celkového počtu 1 996 detí predstavovalo 5% (T1.1).

Z 1 973 živonarodených detí sa počet hlásených detí s VCH diagnostikovanou do 1 roka ich života pohyboval v intervale od 162 detí v Trnavskom kraji (8%) do 433 v Prešovskom kraji (22%). Na úrovni okresov sa počet hlásených detí pohyboval od 3 (Skalica) do 81 detí (Poprad).

Poradie krajov alebo okresov podľa počtu hlásených detí nemusí korešpondovať s ich poradím podľa objektívnejšieho ukazovateľa, a to podľa miery celkovej alebo špecifickej incidencie.

Miera celkovej incidencie detí s VCH. U detí vo veku do 1 roka na úrovni SR dosiahla miera celkovej incidencie hodnotu 35,5 na 1 000 detí živonarodených v roku 2015 s dominanciou chlapcov (40,5/1 000 živonarodených chlapcov) oproti dievčatám (30,1/1 000 živonarodených dievčat), (G1.1).

Na úrovni krajov bola najnižšia hodnota incidencie (bez ohľadu na pohlavie) v Košickom (26,5 detí/1 000 živonarodených detí) a najvyššia v Prešovskom kraji (45,2 detí/1 000 živonarodených detí), čo je 1,7-násobný rozdiel (G1.2).

Na úrovni okresov sa incidencia detí s VCH pohybovala v intervale 6,6 – 112,2 detí/1 000 živonarodených detí; najnižšia bola v okrese Skalica a najvyššia v okrese Medzilaborce (T2.1).

U detí vo veku do 14 rokov dosiahla miera incidencie v SR hodnotu 2,4 na 1 000 detí v danej vekovej skupine. Na úrovni kraja a okresov bližšie informácie uvádza graf G1.3 a tabuľka T2.1.

Typ (charakter) VCH. Z celkového počtu 1 973 detí s VCH (živonarodených v roku 2015) postihnutie iba jedného orgánového systému malo 1 741 z nich (88%) a viacorgánové postihnutie (kombinované VCH, tzn. s postihnutím viacerých orgánových systémov) sa týkalo 232 detí (12%), (T1.2).

Deti s VCH podľa špecifikácie orgánového postihnutia. 1 973 živonarodených detí (v roku 2015) malo spolu 2 316 VCH, ktoré sa týkali 14 rôznych orgánových postihnutí. U 18 detí starších ako 1 rok išlo spolu o 19 VCH, týkali sa 6 rôznych orgánových postihnutí (T1.3).

Poznámka: Pri počte detí podľa orgánového postihnutia sa VCH u dieťaťa s viacpočetnou VCH počítala ako 1, a to tak pri postihnutí iba jedného orgánového systému, ako aj pri viacorgánovom (kombinovanom) postihnutí (kde sa viacpočetná chyba daného orgánového systému počítala tiež ako 1). Pri kombinovanej VCH, pri ktorej dieťa muselo mať minimálne 2 orgánové postihnutia, bolo dieťa zaradené do dvoch (ev. viacerých) rôznych orgánových postihnutí podľa podkapitol MKCH; preto je počet detí podľa orgánového postihnutia vyšší ako počet detí – fyzických osôb.

Medzi 5 najčastejších orgánových postihnutí u živonarodených detí do 1 roka v SR patrili:

- VCH obehovej sústavy (Q20 – Q28): boli hlásené u 750 detí (38% z hlásených detí), z nich najviac zo Žilinského kraja – 156 detí,

- VCH a deformity svalov a kostí (Q65 – Q79): 406 detí (21%), najviac v Prešovskom kraji – 138 detí,
- VCH genitálnych orgánov (Q50 – Q56): 287 detí (15%), najviac v Prešovskom kraji – 63 detí,
- VCH močovej sústavy (Q60 – Q64): 259 detí (13%), najviac v Prešovskom kraji – 51 detí,
- Iné VCH tráviacej sústavy (Q38 – Q45): 118 detí (6%), najviac v Nitrianskom kraji – 22 detí.

Na 6. – 10. mieste v počte nahlásených detí s VCH podľa orgánového postihnutia (bez ohľadu na typ VCH) boli iné VCH (Q80 – Q89), rázštep pery a rázštep podnebia (Q35 – Q37), VCH nervovej sústavy (Q00 – Q07), chromozómové anomálie (Q90 – Q99) a VCH oka, ucha, tváre a krku (Q10 – Q18), (T1.3).

Podrobnejšie údaje o počte detí s VCH za jednotlivé kraje uvádza tabuľka T1.5.

Prehľad počtu detí podľa piatich najčastejších orgánových postihnutí v SR a v krajoch SR vrátane ich delenia na VCH s jedným orgánovým alebo viacorgánovým postihnutím (kombinované VCH) uvádza tabuľka T1.8 a graf G1.8.

Miera špecifickej **incidencie detí do 1 roka** podľa 5 najčastejších orgánových postihnutí a trvalého bydliska matky na úrovni SR a rozdiely v krajoch s najvyššou a najnižšou mierou incidencie (G1.6):

- Incidencia VCH obehovej sústavy: SR – 13,5/1 000 živonarodených detí.
Kraje: Žilinský kraj – 21,9/Košický kraj – 9,9, čo je 2,2-násobný rozdiel.
- Incidencia VCH a deformít svalov a kostí: SR – 7,3/1 000 živonarodených detí.
Kraje: Prešovský kraj – 14,4/Trenčiansky kraj – 4,2, čo je 3,4-násobný rozdiel.
- Incidencia VCH genitálnych orgánov: SR – 5,2/1 000 živonarodených detí.
Kraje: Trenčiansky kraj – 6,7/Košický kraj a Nitriansky – po 3,4, čo je 2-násobný rozdiel.
- Incidencia VCH močovej sústavy: SR – 4,7/1 000 živonarodených detí.
Kraje: Trenčiansky kraj – 5,8/Košický kraj – 3,4, čo je 1,7-násobný rozdiel.
- Incidencia iných VCH tráviacej sústavy: SR – 2,1/1 000 živonarodených detí.
Kraje: Trenčiansky a Nitriansky kraj – po 3,7/Žilinský kraj – 1,1, čo je 3,4-násobný rozdiel.

Mieru špecifickej incidencie detí do 1 roka s VCH s inými orgánovými postihnutiami uvádza podrobnejšie tabuľka T1.6.

Podiel detí s VCH podľa veku matky. Na úrovni SR bolo najviac detí s VCH u matiek vo vekovej skupine 30 – 34 rokov (30,2%) a 25 – 29 rokov (27,7%), (G1.9). Pri podiele detí podľa krajov z počtu matiek vo veku 15 – 24 rokov nad 20% podiel mal Prešovský kraj (22,2%) a Košický kraj (20,7%). U matiek vo vekovej skupine 25 – 34 rokov boli medzi kraji minimálne rozdiely; podiely sa pohybovali v intervale od 10,6% v Prešovskom kraji po 13,7% v Trenčianskom kraji. U starších ako 35-ročných matiek bol najvyšší podiel žien s deťmi hlásenými s VCH v Bratislavskom kraji (27,8%) a najnižší v Banskobystrickom kraji (16,5%) potom v Košickom (17,7%) a Prešovskom kraji (17,8%), (G1.11). Tieto zistenia zodpovedajú vyššej pôrodnosti žien v mladších vekových skupinách v krajoch na východe, na druhej strane u starších rodičiek nad 35 rokov dominujú kraje na západe SR (väčšinou ako prvorodičky), pričom v krajoch na východe majú ženu v tomto veku už viac detí.

Miera celkovej incidencie detí s VCH podľa veku matky na úrovni SR. Z hlásených detí narodených v roku 2015 sa na úrovni SR výrazne najvyššia incidencia detí s VCH zaznamenala u 45+ ročných žien (76,9), resp. u 40 – 44 ročných (66,0). Najnižšia incidencia sa zaznamenala vo vekovej skupine do 14 rokov (20,0). Vo vekovej skupine 15 – 24 až 35 – 39 ročných žien (v 5r. vekových skupinách) sa incidencia detí s VCH pohybovala od 30,9 po 38,8 detí s VCH na 1 000 živonarodených detí. Bližšie údaje uvádza graf G1.10.

Mieru celkovej incidencie detí s VCH u 30+ ročných matiek na úrovni SR a krajov uvádza graf G1.12. Vo vekovej skupine 30 – 34 a 35 – 39-ročných žien bola najvyššia miera incidencie detí s VCH v Prešovskom kraji, u 40 – 44 ročných žien v Žilinskom kraji, ale aj v Prešovskom kraji, najnižšia v Banskobystrickom kraji.

Prehľad miery incidencie detí s VCH podľa veku matky na úrovni všetkých okresov a krajov SR uvádza tabuľka T2.3.

Prenatálna diagnostika. Informácie o absolvovaní prenatálneho skríningu žien boli v roku 2015 k dispozícii iba u 1 512 z 1 978 žien. Z 290 detí (plodov) s pozitívnym výsledkom v skríningu sa VCH prenatálne zistila u 213 z nich (73,4%). Napriek negatívnemu základnému skríningu sa ďalších 171 matiek podrobilo doplňujúcim skríningovým vyšetreniam z rôznych dôvodov (riziká: vek, pozitívna rodinná anamnéza); VCH sa zistila ešte u 8 plodov (4,7%), (T1.9a).

Z celkového počtu 1 512 žien, u ktorých bola informácia, že sa podrobili prenatálnemu skríningu, bola VCH prenatálne zistená (bez ohľadu na výsledok skríningu) spolu u 221 plodov (15%), (T1.9b, G1.13). Tento „nízky“ podiel sa týkal všetkých hlásených prípadov s VCH bez ohľadu na ich klinickú závažnosť. Ak by sa podiel prenatálne zistených VCH u 221 plodov počítal zo 461 žien (290 s pozitívnym skríningom + 171 s doplňujúcim vyšetrením pri negatívnom skríningu), zaznamenali by sme až 48% podiel.

Deti s chromozómovou anomáliou. V roku 2015 bolo hlásených 79 detí (živonarodených) s uvedenou VCH (Q90 – Q99). Najvyšší podiel detí s chromozómovou anomáliou (CHA) sa zaznamenal u matiek vo veku 40 – 44 rokov. Podrobnejšie údaje uvádzajú tabuľky T1.10 – T1.12.

- **Deti s Downovým syndrómom.** V roku 2015 bolo hlásených 60 detí s touto diagnózou (Q90), prenatálne sa Downov syndróm (DS) diagnostikoval u 18 z nich, čo je 30,0%. Priemerný vek matiek detí s DS bol 33,8 roka; najvyšší priemerný vek matiek, a to 37,3 rokov, sa zaznamenal v Bratislavskom kraji (T1.11, T1.12).

Počet detí s DS u živonarodených detí sa v krajoch pohyboval od 4 (Trnavský, Trenčiansky kraj) po 13 (Nitriansky kraj), (podrobnejšie informácie poskytujú tabuľky T1.11, T1.12).

Úmrtnosť detí s VCH. Novorodenecká úmrtnosť detí s VCH predstavovala v roku 2015 mieru 1,0/1 000 živonarodených detí, čo je 30% z celkovej miery novorodeneckej úmrtnosti (3,3) v roku 2015. V rámci dojčenskej úmrtnosti tvorila úmrtnosť detí s VCH 1,4/1 000 živonarodených detí, čo predstavovalo 27% z celkovej dojčenskej úmrtnosti (5,1), (G1.14).

Zisťovanie úmrtia detí podľa ich rodného čísla v databáze úmrtí Štatistického úradu SR (ŠÚ SR) bolo často náročné, nakoľko časť detí hlásených do registra VCH nemalo pridelený sufix v rodnom čísle, čo objektivitu „párovania“ detí sťažovalo. V tomto smere nám veľmi vyšiel v ústrety Centrálny register obyvateľstva v B. Bystrici.

Letalita detí s VCH. Celková letalita detí s VCH s úmrtím do 28 dní života (bez ohľadu na charakter VCH) bola **2,7%** (53 úmrtí); celková letalita detí s VCH s úmrtím do 1 roka po ich narodení dosiahla v roku 2015 hodnotu **3,9%** (77 úmrtí z 1 973 živonarodených detí), (T1.13). V roku 2013 bola zaznamenaná celková letalita detí s VCH do 1 roka – 4,9% (76 úmrtí z 1 537 detí s VCH), v roku 2014 – 3,9% (58 úmrtí z 1 500 detí s VCH).

Letalita detí s VCH podľa charakteru orgánového postihnutia. Korektne zistiť letalitu detí podľa typu orgánového postihnutia bolo možné iba u detí, u ktorých bolo diagnostikované postihnutie iba jedného orgánového systému (a to ako izolovaná VCH alebo viacpočetná VCH, pričom klinická závažnosť VCH nemusí byť jednoznačne rizikovejšia u viacpočetnej VCH ako u izolovanej VCH). Zistenie letality u detí s kombinovanou VCH je veľmi problematické (viď ďalej).

- **Letalita detí iba s jedným orgánovým postihnutím.** 28-dňová letalita detí s príslušnou VCH dosiahla hodnotu **1,7%**, 1-ročná letalita **2,5%**.

V roku 2013 bola zaznamenaná 1-ročná letalita detí s postihnutím iba jedného orgánového systému – 2,9% (40 úmrtí z 1364 detí s danou VCH), v roku 2014 – 2,5% (33 úmrtí z 1300 detí s danou VCH). V roku 2013 bola zaznamenaná 28-dňová letalita detí iba s jedným orgánovým postihnutím – 1,8%, v roku 2014 – 1,9%. Počet detí s príslušným orgánovým postihnutím, ich úmrtia i letalitu podľa toho, či išlo iba o izolovanú alebo iba viacpočetnú VCH v rámci jedného orgánového postihnutia uvádzajú tabuľky T1.14 a T1.15.

- **Letalita detí s kombinovanou VCH.** Posúdiť korektne letalitu týchto detí je problematické, pretože nie je isté, ktorá VCH bola príčinou smrti. V roku 2015 dosiahla 28-dňová letalita detí hodnotu 10,3%, 1-ročná letalita hodnotu 14,2%.

V roku 2013 bola zaznamenaná 1-ročná letalita detí s viacorgánovým postihnutím (kombinovaná VCH) – 20,8% (36 úmrtí zo 173 detí s danou VCH), v roku 2014 – 12,5% (25 úmrtí z 200 detí s danou VCH),

Z uvedeného vyplýva, že 28-dňová letalita detí s kombinovanou VCH je 6x vyššia v porovnaní s letalitou detí s jedným orgánovým postihnutím (10,3%/1,7%); celková letalita detí do 1 roka ich života (bez ohľadu na charakter VCH) bola tiež 5,7x vyššia (14,2%/2,5%), (T1.13).

Jednotlivé VCH. Celkový počet jednotlivých VCH (vrátane viacpočetných VCH počítaných samostatne), ktoré boli hlásené u 1 973 živonarodených detí v roku 2015, bol **2 663** (T1.4).

Počet jednotlivých VCH u detí je vyšší ako počet detí podľa orgánového postihnutia.

Najviac jednotlivých VCH, a to 966, sa dominantne týkalo VCH obehovej sústavy – zo všetkých jednotlivých VCH u detí do 1 roka im patril **36%** podiel (T1.4).

VRODENÉ CHYBY V SR V ROKOCH 1994 AŽ 2015 – VÝVOJ VYBRANÝCH UKAZOVATEĽOV

Celková miera incidencie detí s VCH. V SR v rokoch 1995 – 2015 sa incidencia detí s VCH pohybovala v intervale od 16 – 33,5/1 000 živonarodených detí. Za prezentované obdobie jej vývoj mal charakter mierneho vzostupu. Miera incidencie chlapcov s VCH bola celé sledované obdobie vyššia ako u dievčat v priemere o 29% (G3.1, G3.2).

Vývoj počtu hlásených detí s vybranými VCH, mieru špecifickej incidencie ako aj počet a podiel prenatálne zistenej VCH podľa orgánového postihnutia uvádzajú grafy G3.3 – G3.9 a tabuľky T3.1 – T3.9 (podrobnejšie sú uvádzané deti s CHA vrátane ich vývoja podľa špecifikácie CHA).

ZÁVER

Na záver ďakujeme ešte raz všetkým lekárom – neonatológom, pediatrom, všeobecným lekárom pre deti a dorast, detským kardiológom, ktorí hlásili do príslušného národného registra deti s VCH.

**VRODENÉ CHYBY V SR
I. VYBRANÉ UKAZOVATELE
ROK 2015**

T 1.1 POČET DETÍ S VRODENOU CHYBOU V SR V ROKU 2015 HLÁSENÝCH PODĽA ODBORNEJ ČINNOSTI POSKYTOVATEĽA ZDRAVOTNEJ STAROSTLIVOSTI

Ukazovateľ		Spolu	Deti narodené	
			v roku 2015 ¹⁾	pred rokom 2015
Spolu		1 996	1 978	18
Odborná činnosť	neonatológia ²⁾	1 661	1 661	—
	VLDD ³⁾	95	89	6
	iné ⁴⁾	240	228	12

¹⁾ Počet hlásených živonarodených a mŕtvonarodených detí (stav k 31.12.2016).

²⁾ Vrátane všetkých oddelení/jednotiek poskytujúcich zdravotnú starostlivosť o novorodenca.

³⁾ Všeobecní lekári pre deti a dorast - od roku 2012 hlásia VCH zistenú u detí do 15 rokov.

⁴⁾ Pediatria vrátane jednotiek intenzívnej starostlivosti a pediatrická kardiológia.

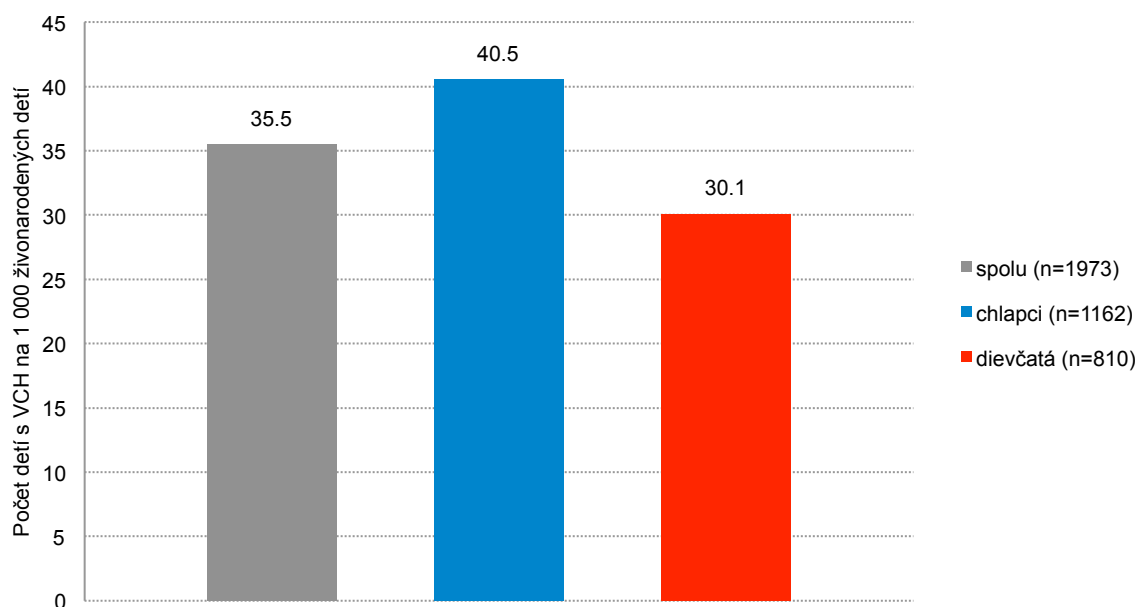
T 1.2 POČET ŽIVONARODENÝCH DETÍ PODĽA ROKU NARODENIA S HLÁSENOU VRODENOU CHYBOU DIAGNOSTIKOVANOU V SR V ROKU 2015

Ukazovateľ		Spolu	Deti živonarodené	
			v roku 2015 ¹⁾	pred rokom 2015
Počet hlásených živonarodených detí s vrodenou chybou (VCH)		1 991	1 973	18
v tom	deti s postihnutím iba 1 orgánového systému (v tom – iba izolovaná alebo iba viacpočetná VCH)	1 758	1 741	17
	deti s postihnutím viacerých orgánových systémov (kombinovaná VCH)	233	232	1

Poznámka: V roku 2015 bolo hlásených 5 mŕtvonarodených detí s VCH.

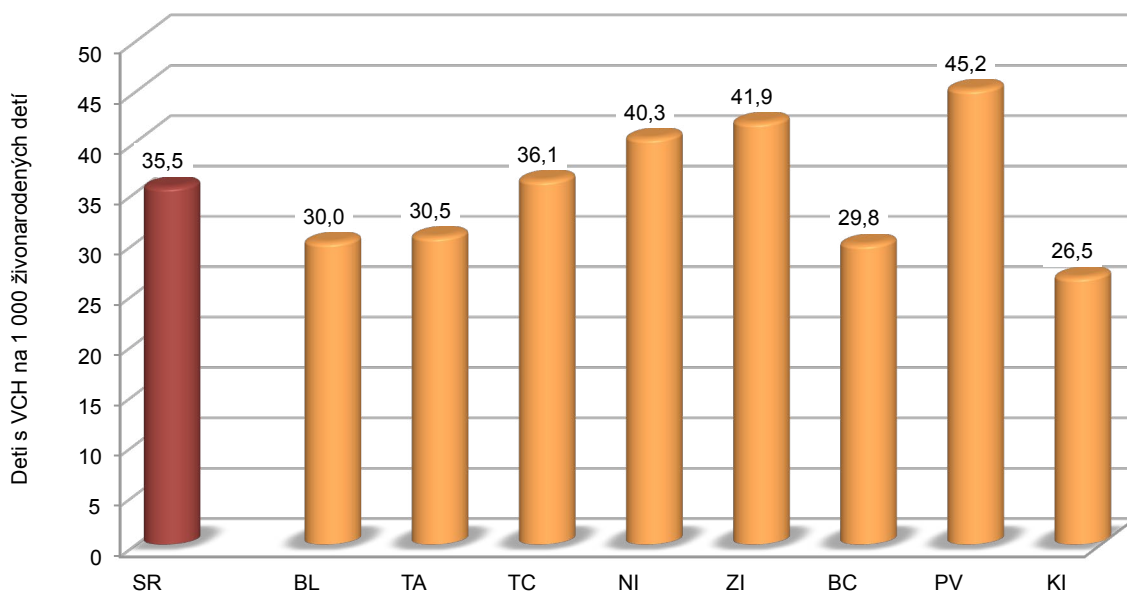
¹⁾ Podľa metodiky WHO sa hlásia aj deti s VCH diagnostikovanou do 1 roka ich života, t. j. deti s VCH diagnostikovanou v roku 2016, ale narodené v roku 2015, boli zahrnuté do roku 2015.

G 1.1 INCIDENCIA DETÍ S VRODENOU CHYBOU NA 1 000 ŽIVONARODENÝCH DETÍ V SR PODĽA POHLAVIA V ROKU 2015



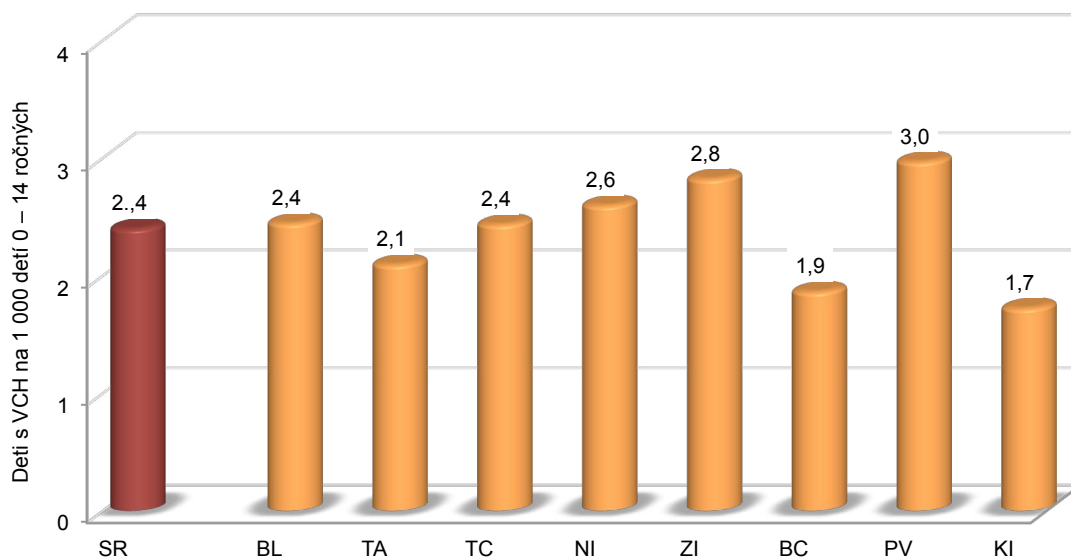
Poznámka: Spolu - 1 973 je počet detí vrátane 1 dieťaťa, u ktorého sa pohlavie nedalo špecifikovať.

G 1.2 INCIDENCIA¹⁾ DETÍ S VRODENOU CHYBOU NA 1 000 ŽIVONARODENÝCH DETÍ V SR A KRAJOCH SR V ROKU 2015



¹⁾ Ide o živorodené deti v roku 2015 (1 973 detí) podľa trvalého bydliska matky, u ktorých sa VCH diagnostikovala v roku 2015 (prípadne v roku 2016 u detí do 1 roka ich života). Poznámka: iba v sumárnom údají za SR bolo možné zohľadniť aj 11 detí, u ktorých trvalé bydlisko matky nebolo známe.

G 1.3 INCIDENCIA¹⁾ DETÍ S VRODENOU CHYBOU NA 1 000 DETÍ DO 14 ROKOV V SR A KRAJOCH SR V ROKU 2015



¹⁾ Ide o živorodené deti (v roku 2015 a pred rokom 2015) s hlásenou VCH diagnostikovanou v roku 2015, prípadne v roku 2016 u detí s VCH zistenou do 1 roka života dieťaťa (1 991 detí) podľa trvalého bydliska matky.

T 1.3 POČET HLÁSENÝCH ŽIVONARODENÝCH DETÍ S VRODENOU CHYBOU V SR V ROKU 2015 PODĽA TYPU A ŠPECIFIKÁCIE VRODENEJ CHYBY

Deti podľa roku narodenia a typu orgánového postihnutia	Narodené v roku 2015				Narodené pred rokom 2015				Úhrn (a+b)
	postihnutie jedného orgánového systému		viacorgánové postihnutie	Spolu (a)	postihnutie jedného orgánového systému		viacorgánové postihnutie	Spolu (b)	
	iba izolovaná VCH	iba viacpočetná VCH ¹⁾			iba izolovaná VCH	iba viacpočetná VCH ¹⁾			
Celkový počet hlásených detí s VCH	1 532	209	232	1 973	15	2	1	18	1 991
Počet detí s orgánovým postihnutím podľa MKCH-10	Nervový systém (Q00 – Q07)	47	7	28	82	—	—	—	82
	Oko, ucho, tvár a krk (Q10 – Q18)	46	2	28	76	—	—	—	76
	Obehová sústava (Q20 – Q28)	484	137	129	750	12	1	1	14
	Dýchacia sústava (Q30 – Q34)	12	1	12	25	—	—	—	25
	Rázštep pery a rázštep podnebia (Q35 – Q37)	66	4	24	94	1	—	—	1
	Iné VCH tráviacej sústavy (Q38 – Q45)	60	5	53	118	1	—	—	1
	Genitálne orgány (Q50 – Q56)	237	1	49	287	—	—	—	287
	Močová sústava (Q60 – Q64)	175	25	59	259	—	—	—	259
	Svaly a kosti (Q65 – Q79)	286	26	94	406	—	1	—	1
	Iné VCH (Q80 – Q89)	74	1	40	115	—	—	—	115
	Chromozómové anomálie (Q90 – Q99)	30	—	49	79	—	—	—	79
	Vrodená hypotyreóza (E03)	1	—	3	4	1	—	—	1
	Metabolické poruchy (E70 – E90)	9	—	6	15	—	—	1	1
	Iné	5	—	1	6	—	—	—	6
Celkový počet VCH u detí (podľa orgánového postihnutia)	1 532	209	575	2 316	15	2	2	19	2 335

¹⁾ Viacpočetná VCH je počítaná ako jedna VCH v rámci príslušného orgánového postihnutia.

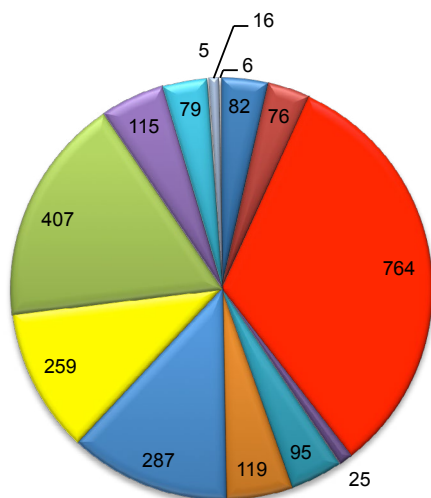
T 1.4 POČET HLÁSENÝCH JEDNOTLIVÝCH VRODENÝCH CHÝB U ŽIVONARODENÝCH DETÍ PODĽA ORGÁNOVÉHO POSTIHNUTIA V SR V ROKU 2015

Špecifikácia VCH podľa MKCH-10	Počet jednotlivých VCH ¹⁾			Počet jednotlivých VCH ¹⁾ podľa roku narodenia detí	
	Spolu	z nich najčastejšia VCH z príslušnej skupiny chorôb		v roku 2015	pred rokom 2015
		kód dg. VCH	počet		
Nervový systém (Q00 – Q07)	94	Q04.8	20	94	—
Oko, ucho, tvár a krk (Q10 – Q18)	87	Q12.0	21	87	—
Obehová sústava (Q20 – Q28)	981	Q21.1	273	966	15
Dýchacia sústava (Q30 – Q34)	26	Q33.0	5	26	—
Rázštep pery a rázštep podnebia (Q35 – Q37)	102	Q37.5	19	101	1
Iné VCH tráviacej sústavy (Q38 – Q45)	130	Q38.1/Q41.0	12/12	129	1
Genitálne orgány (Q50 – Q56)	295	Q53.1	117	295	—
Močová sústava (Q60 – Q64)	298	Q62.0	86	298	—
Svaly a kosti (Q65 – Q79)	450	Q66.0	82	447	3
Iné VCH (Q80 – Q89)	116	Q82.5	50	116	—
Chromozómové anomálie (Q90 – Q99)	79	Q90.9	37	79	—
Vrodená hypotyreóza (E03)	5	E03.1	4	4	1
Metabolické poruchy (E70 – E90)2)	16	E71.3	7	15	1
Iné	6	D18.01	4	6	—
Celkový počet jednotlivých VCH	2 685	x	x	2 663	22

¹⁾ Viacpočetné VCH sú v tejto tabuľke počítané ako konkrétne (jednotlivé) VCH.

²⁾ Komplexnosť hlásení detí s metabolickou poruchou, ale aj iných skupín chorôb, v súčasnosti nezaraďovaných do sledovania, bude podnetom pre ďalšie kroky smerujúce ku skvalitneniu registra VCH.

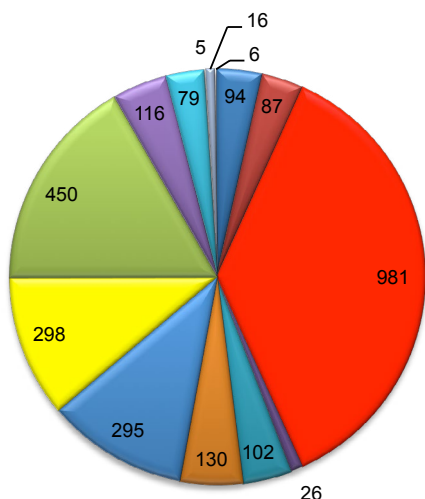
G 1.4 POČET HLÁSENÝCH VRODENÝCH CHÝB U DEŤÍ PODĽA ORGÁNOVÉHO POSTIHNUTIA¹⁾ A ICH PODIEL Z CELKOVÉHO POČTU VRODENÝCH CHÝB DEŤÍ V SR V ROKU 2015



- Nervový systém – 3,5 % (n=82)
- Oko, ucho, tvár a krk – 3,3 % (n=76)
- Obehová sústava – 32,7 % (n=764)
- Dýchacia sústava – 1,1 % (n=25)
- Rázštep pery a rázštep podnebia – 4,1 % (n=95)
- Iné VCH tráviacej sústavy – 5,1 % (n=119)
- Genitálne orgány – 12,3 % (n=287)
- Močová sústava – 11,1 % (n=259)
- Svaly a kosti – 17,4 % (n=407)
- Iné VCH – 4,9 % (n=115)
- Chromozómové anomálie – 3,4 % (n=79)
- Vrodená hypotyreóza – 0,2 % (n=5)
- Metabolické poruchy – 0,7 % (n=16)
- Ostatné – 0,3 % (n=6)

¹⁾ Celkový počet VCH podľa orgánového postihnutia: 2 335 u 1 991 detí (živonarodených).

G 1.5 POČET HLÁSENÝCH JEDNOTLIVÝCH VRODENÝCH CHÝB¹⁾ A ICH PODIEL Z POČTU VŠETKÝCH VRODENÝCH CHÝB U DEŤÍ V SR V ROKU 2015



- Nervový systém – 3,5 % (n=94)
- Oko, ucho, tvár a krk – 3,2 % (n=87)
- Obehová sústava – 36,5 % (n=981)
- Dýchacia sústava – 1,0 % (n=26)
- Rázštep pery a rázštep podnebia – 3,8 % (n=102)
- Iné VCH tráviacej sústavy – 4,8 % (n=130)
- Genitálne orgány – 11,0 % (n=295)
- Močová sústava – 11,1 % (n=298)
- Svaly a kosti – 16,8 % (n=450)
- Iné VCH – 4,3 % (n=116)
- Chromozómové anomálie – 2,9 % (n=79)
- Vrodená hypotyreóza – 0,2 % (n=5)
- Metabolické poruchy – 0,6 % (n=16)
- Ostatné – 0,2 % (n=6)

¹⁾ Celkový počet jednotlivých VCH: 2 685 u 1 991 detí (živonarodených).

T1.5 POČET HLÁSENÝCH ŽIVONARODENÝCH DETÍ S VRODENÝMI CHYBAMI V KRAJOCH SR V ROKU 2015 PODĽA TYPU A ŠPECIFIKÁCIE VRODENEJ CHYBY
BRATISLAVSKÝ KRAJ

Deti podľa roku narodenia a typu orgánového postihnutia		Narodené v roku 2015				Narodené pred rokom 2015				Úhrn (a+b)
		postihnutie jedného orgánového systému		viacorgánové postihnutie	Spolu (a)	postihnutie jedného orgánového systému		viacorgánové postihnutie	Spolu (b)	
		iba izolovaná VCH	iba viacpočetná VCH ¹⁾			iba izolovaná VCH	iba viacpočetná VCH ¹⁾			
Celkový počet hlásených detí s VCH		183	29	25	237	—	1	—	1	238
Počet detí s orgánovým postihnutím podľa MKCH-10	Nervový systém (Q00 – Q07)	5	1	4	10	—	—	—	—	10
	Oko, ucho, tvár a krk (Q10 – Q18)	1	—	4	5	—	—	—	—	5
	Obehová sústava (Q20 – Q28)	59	19	14	92	—	—	—	—	92
	Dýchacia sústava (Q30 – Q34)	1	1	1	3	—	—	—	—	3
	Rázštep pery a rázštep podnebia (Q35 – Q37)	6	1	1	8	—	—	—	—	8
	Iné VCH tráviacej sústavy (Q38 – Q45)	11	2	6	19	—	—	—	—	19
	Genitálne orgány (Q50 – Q56)	42	—	7	49	—	—	—	—	49
	Močová sústava (Q60 – Q64)	20	2	8	30	—	—	—	—	30
	Svaly a kosti (Q65 – Q79)	24	3	10	37	—	1	—	1	38
	Iné VCH (Q80 – Q89)	8	—	6	14	—	—	—	—	14
	Chromozómové anomálie (Q90 – Q99)	5	—	3	8	—	—	—	—	8
	Vrodená hypotyreóza (E03)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Metabolické poruchy (E70 – E90)	1	—	2	3	—	—	—	—	3
	Iné	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Celkový počet VCH u detí (podľa orgánového postihnutia)		183	29	66	278	—	1	—	1	279

TRNAVSKÝ KRAJ

Deti podľa roku narodenia a typu orgánového postihnutia		Narodené v roku 2015				Narodené pred rokom 2015				Úhrn (a+b)
		postihnutie jedného orgánového systému		viacorgánové postihnutie	Spolu (a)	postihnutie jedného orgánového systému		viacorgánové postihnutie	Spolu (b)	
		iba izolovaná VCH	iba viacpočetná VCH ¹⁾			iba izolovaná VCH	iba viacpočetná VCH ¹⁾			
Celkový počet hlásených detí s VCH		119	24	19	162	1	—	—	1	163
Počet detí s orgánovým postihnutím podľa MKCH-10	Nervový systém (Q00 – Q07)	4	3	3	10	—	—	—	—	10
	Oko, ucho, tvár a krk (Q10 – Q18)	3	—	5	8	—	—	—	—	8
	Obehová sústava (Q20 – Q28)	37	12	11	60	1	—	—	1	61
	Dýchacia sústava (Q30 – Q34)	1	—	1	2	—	—	—	—	2
	Rázštep pery a rázštep podnebia (Q35 – Q37)	6	1	4	11	—	—	—	—	11
	Iné VCH tráviacej sústavy (Q38 – Q45)	4	1	3	8	—	—	—	—	8
	Genitálne orgány (Q50 – Q56)	24	—	4	28	—	—	—	—	28
	Močová sústava (Q60 – Q64)	15	6	6	27	—	—	—	—	27
	Svaly a kosti (Q65 – Q79)	20	1	6	27	—	—	—	—	27
	Iné VCH (Q80 – Q89)	3	—	2	5	—	—	—	—	5
	Chromozómové anomálie (Q90 – Q99)	1	—	6	7	—	—	—	—	7
	Vrodená hypotyreóza (E03)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Metabolické poruchy (E70 – E90)	1	—	1	2	—	—	—	—	2
	Iné	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Celkový počet VCH u detí (podľa orgánového postihnutia)		119	24	52	195	1	—	—	1	196

¹⁾ Viacpočetná VCH je počítaná ako jedna VCH v rámci príslušného orgánového postihnutia.

Poznámka: Tab. T1.5 neobsahuje 13 prípadov, u ktorých špecifikácia trvalého bydliska matky podľa kraja nebola známa - 11 detí živonarodených v roku 2015 (9x izolovaná VCH (2x nervový systém, 7x obehová sústava), 1x viacpočetná VCH (obehová sústava) a 1x kombinovaná VCH (obehová sústava, chromozómové anomálie)) a 2 deti narodené pred rokom 2015 (2x izolovaná VCH (2x obehová sústava)).

T1.5 POČET HLÁSENÝCH ŽIVONARODENÝCH DETÍ S VRODENÝMI CHYBAMI V KRAJOCH SR V ROKU 2015 PODĽA TYPU A ŠPECIFIKÁCIE VRODENEJ CHYBY
TRENČIANSKY KRAJ

Deti podľa roku narodenia a typu orgánového postihnutia		Narodené v roku 2015				Narodené pred rokom 2015				Úhrn (a+b)
		postihnutie jedného orgánového systému		viacorgánové postihnutie	Spolu (a)	postihnutie jedného orgánového systému		viacorgánové postihnutie	Spolu (b)	
		iba izolovaná VCH	iba viacpočetná VCH ¹⁾			iba izolovaná VCH	iba viacpočetná VCH ¹⁾			
Celkový počet hlásených detí s VCH		141	13	34	188	2	—	—	2	190
Počet detí s orgánovým postihnutím podľa MKCH-10	Nervový systém (Q00 – Q07)	5	—	6	11	—	—	—	—	11
	Oko, ucho, tvár a krk (Q10 – Q18)	5	—	3	8	—	—	—	—	8
	Obehová sústava (Q20 – Q28)	45	7	10	62	2	—	—	2	64
	Dýchacia sústava (Q30 – Q34)	—	—	1	1	—	—	—	—	1
	Rázštep pery a rázštep podnebia (Q35 – Q37)	9	—	2	11	—	—	—	—	11
	Iné VCH tráviacej sústavy (Q38 – Q45)	7	—	12	19	—	—	—	—	19
	Genitálne orgány (Q50 – Q56)	26	1	8	35	—	—	—	—	35
	Močová sústava (Q60 – Q64)	15	5	10	30	—	—	—	—	30
	Svaly a kosti (Q65 – Q79)	11	—	11	22	—	—	—	—	22
	Iné VCH (Q80 – Q89)	15	—	14	29	—	—	—	—	29
	Chromozómové anomálie (Q90 – Q99)	1	—	3	4	—	—	—	—	4
	Vrodená hypotyreóza (E03)	—	—	1	1	—	—	—	—	1
	Metabolické poruchy (E70 – E90)	—	—	1	1	—	—	—	—	1
	Iné	2	—	—	2	—	—	—	—	2
Celkový počet VCH u detí (podľa orgánového postihnutia)		141	13	82	236	2	—	—	2	238

NITRIANSKY KRAJ

Deti podľa roku narodenia a typu orgánového postihnutia		Narodené v roku 2015				Narodené pred rokom 2015				Úhrn (a+b)
		postihnutie jedného orgánového systému		viacorgánové postihnutie	Spolu (a)	postihnutie jedného orgánového systému		viacorgánové postihnutie	Spolu (b)	
		iba izolovaná VCH	iba viacpočetná VCH ¹⁾			iba izolovaná VCH	iba viacpočetná VCH ¹⁾			
Celkový počet hlásených detí s VCH		187	31	19	237	—	—	—	—	237
Počet detí s orgánovým postihnutím podľa MKCH-10	Nervový systém (Q00 – Q07)	9	—	1	10	—	—	—	—	10
	Oko, ucho, tvár a krk (Q10 – Q18)	7	—	1	8	—	—	—	—	8
	Obehová sústava (Q20 – Q28)	67	16	15	98	—	—	—	—	98
	Dýchacia sústava (Q30 – Q34)	4	—	1	5	—	—	—	—	5
	Rázštep pery a rázštep podnebia (Q35 – Q37)	7	1	3	11	—	—	—	—	11
	Iné VCH tráviacej sústavy (Q38 – Q45)	13	2	7	22	—	—	—	—	22
	Genitálne orgány (Q50 – Q56)	19	—	1	20	—	—	—	—	20
	Močová sústava (Q60 – Q64)	17	3	3	23	—	—	—	—	23
	Svaly a kosti (Q65 – Q79)	25	9	8	42	—	—	—	—	42
	Iné VCH (Q80 – Q89)	10	—	1	11	—	—	—	—	11
	Chromozómové anomálie (Q90 – Q99)	7	—	7	14	—	—	—	—	14
	Vrodená hypotyreóza (E03)	1	—	1	2	—	—	—	—	2
	Metabolické poruchy (E70 – E90)	1	—	—	1	—	—	—	—	1
	Iné	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Celkový počet VCH u detí (podľa orgánového postihnutia)		187	31	49	267	—	—	—	—	267

¹⁾ Viacpočetná VCH je počítaná ako jedna VCH v rámci príslušného orgánového postihnutia.

Poznámka: Tab. T1.5 neobsahuje 13 prípadov, u ktorých špecifikácia trvalého bydliska matky podľa kraja nebola známa - 11 detí živonarodených v roku 2015 (9x izolovaná VCH (2x nervový systém, 7x obehová sústava), 1x viacpočetná VCH (obehová sústava)) a 1x kombinovaná VCH (obehová sústava, chromozómové anomálie)) a 2 deti narodené pred rokom 2015 (2x izolovaná VCH (2x obehová sústava)).

T1.5 POČET HLÁSENÝCH ŽIVONARODENÝCH DETÍ S VRODENÝMI CHYBAMI V KRAJOCH SR V ROKU 2015 PODĽA TYPU A ŠPECIFIKÁCIE VRODENEJ CHYBY
ŽILINSKÝ KRAJ

Deti podľa roku narodenia a typu orgánového postihnutia		Narodené v roku 2015				Narodené pred rokom 2015				Úhrn (a+b)
		postihnutie jedného orgánového systému		viacorgánové postihnutie	Spolu (a)	postihnutie jedného orgánového systému		viacorgánové postihnutie	Spolu (b)	
		iba izolovaná VCH	iba viacpočetná VCH ¹⁾			iba izolovaná VCH	iba viacpočetná VCH ¹⁾			
Celkový počet hlásených detí s VCH		230	35	33	298	3	1	—	4	302
Počet detí s orgánovým postihnutím podľa MKCH-10	Nervový systém (Q00 – Q07)	7	—	5	12	—	—	—	—	12
	Oko, ucho, tvár a krk (Q10 – Q18)	12	2	1	15	—	—	—	—	15
	Obehová sústava (Q20 – Q28)	99	30	27	156	3	1	—	4	160
	Dýchacia sústava (Q30 – Q34)	—	—	3	3	—	—	—	—	3
	Rázštep pery a rázštep podnebia (Q35 – Q37)	12	—	5	17	—	—	—	—	17
	Iné VCH tráviacej sústavy (Q38 – Q45)	3	—	5	8	—	—	—	—	8
	Genitálne orgány (Q50 – Q56)	33	—	6	39	—	—	—	—	39
	Močová sústava (Q60 – Q64)	30	1	8	39	—	—	—	—	39
	Svaly a kosti (Q65 – Q79)	27	2	10	39	—	—	—	—	39
	Iné VCH (Q80 – Q89)	7	—	3	10	—	—	—	—	10
	Chromozómové anomálie (Q90 – Q99)	—	—	12	12	—	—	—	—	12
	Vrodená hypotyreóza (E03)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Metabolické poruchy (E70 – E90)	—	—	1	1	—	—	—	—	1
	Iné	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Celkový počet VCH u detí (podľa orgánového postihnutia)		230	35	86	351	3	1	—	4	355

BANSKOBYSTRICKÝ KRAJ

Deti podľa roku narodenia a typu orgánového postihnutia		Narodené v roku 2015				Narodené pred rokom 2015				Úhrn (a+b)
		postihnutie jedného orgánového systému		viacorgánové postihnutie	Spolu (a)	postihnutie jedného orgánového systému		viacorgánové postihnutie	Spolu (b)	
		iba izolovaná VCH	iba viacpočetná VCH ¹⁾			iba izolovaná VCH	iba viacpočetná VCH ¹⁾			
Celkový počet hlásených detí s VCH		152	7	17	176	1	—	—	1	177
Počet detí s orgánovým postihnutím podľa MKCH-10	Nervový systém (Q00 – Q07)	8	1	2	11	—	—	—	—	11
	Oko, ucho, tvár a krk (Q10 – Q18)	4	—	2	6	—	—	—	—	6
	Obehová sústava (Q20 – Q28)	42	4	13	59	—	—	—	—	59
	Dýchacia sústava (Q30 – Q34)	2	—	—	2	—	—	—	—	2
	Rázštep pery a rázštep podnebia (Q35 – Q37)	5	—	4	9	—	—	—	—	9
	Iné VCH tráviacej sústavy (Q38 – Q45)	8	—	2	10	—	—	—	—	10
	Genitálne orgány (Q50 – Q56)	18	—	5	23	—	—	—	—	23
	Močová sústava (Q60 – Q64)	26	1	2	29	—	—	—	—	29
	Svaly a kosti (Q65 – Q79)	33	1	9	43	—	—	—	—	43
	Iné VCH (Q80 – Q89)	1	—	2	3	—	—	—	—	3
	Chromozómové anomálie (Q90 – Q99)	5	—	3	8	—	—	—	—	8
	Vrodená hypotyreóza (E03)	—	—	—	—	1	—	—	—	1
	Metabolické poruchy (E70 – E90)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Iné	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Celkový počet VCH u detí (podľa orgánového postihnutia)		152	7	44	203	1	—	—	1	204

¹⁾ Viacpočetná VCH je počítaná ako jedna VCH v rámci príslušného orgánového postihnutia.

Poznámka: Tab. T1.5 neobsahuje 13 prípadov, u ktorých špecifikácia trvalého bydliska matky podľa kraja nebola známa - 11 detí živonarodených v roku 2015 (9x izolovaná VCH (2x nervový systém, 7x obehová sústava), 1x viacpočetná VCH (obehová sústava) a 1x kombinovaná VCH (obehová sústava, chromozómové anomálie)) a 2 deti narodené pred rokom 2015 (2x izolovaná VCH (2x obehová sústava)).

T1.5 POČET HLÁSENÝCH ŽIVONARODENÝCH DETÍ S VRODENÝMI CHYBAMI V KRAJOCH SR V ROKU 2015 PODĽA TYPU A ŠPECIFIKÁCIE VRODENEJ CHYBY

PREŠOVSKÝ KRAJ

Deti podľa roku narodenia a typu orgánového postihnutia		Narodené v roku 2015				Narodené pred rokom 2015				Úhrn (a+b)
		postihnutie jedného orgánového systému		viacorgánové postihnutie	Spolu (a)	postihnutie jedného orgánového systému		viacorgánové postihnutie	Spolu (b)	
		iba izolovaná VCH	iba viacpočetná VCH ¹⁾			iba izolovaná VCH	iba viacpočetná VCH ¹⁾			
Celkový počet hlásených detí s VCH		335	44	54	433	3	—	—	3	436
Počet detí s orgánovým postihnutím podľa MKCH-10	Nervový systém (Q00 – Q07)	4	1	4	9	—	—	—	—	9
	Oko, ucho, tvár a krk (Q10 – Q18)	10	—	10	20	—	—	—	—	20
	Obehová sústava (Q20 – Q28)	77	30	21	128	1	—	—	1	129
	Dýchacia sústava (Q30 – Q34)	4	—	3	7	—	—	—	—	7
	Rázštep pery a rázštep podnebia (Q35 – Q37)	9	1	4	14	1	—	—	1	15
	Iné VCH tráviacej sústavy (Q38 – Q45)	8	—	9	17	1	—	—	1	18
	Genitálne orgány (Q50 – Q56)	49	—	14	63	—	—	—	—	63
	Močová sústava (Q60 – Q64)	32	6	13	51	—	—	—	—	51
	Svaly a kosti (Q65 – Q79)	105	5	28	138	—	—	—	—	138
	Iné VCH (Q80 – Q89)	25	1	7	33	—	—	—	—	33
	Chromozómové anomálie (Q90 – Q99)	6	—	9	15	—	—	—	—	15
	Vrodená hypotyreóza (E03)	—	—	1	1	—	—	—	—	1
	Metabolické poruchy (E70 – E90)	3	—	1	4	—	—	—	—	4
	Iné	3	—	1	4	—	—	—	—	4
Celkový počet VCH u detí (podľa orgánového postihnutia)		335	44	125	504	3	—	—	3	507

KOŠICKÝ KRAJ

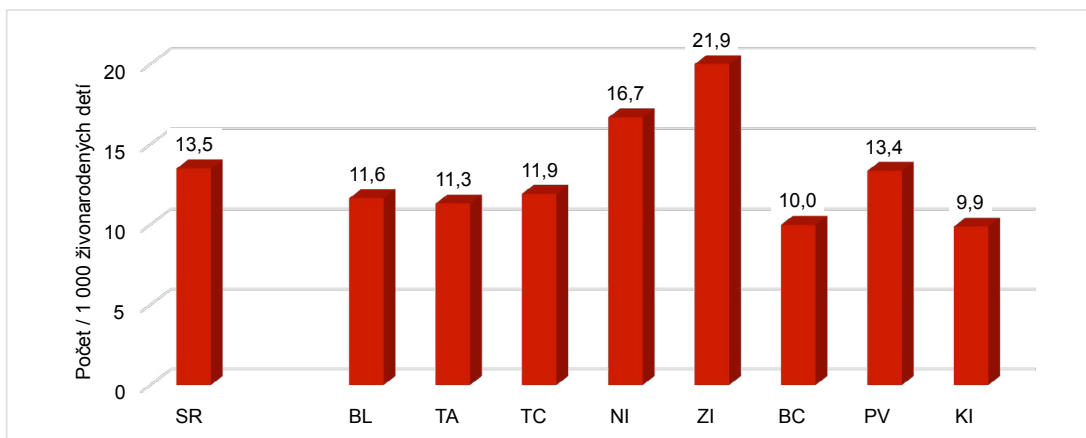
Deti podľa roku narodenia a typu orgánového postihnutia		Narodené v roku 2015				Narodené pred rokom 2015				Úhrn (a+b)
		postihnutie jedného orgánového systému		viacorgánové postihnutie	Spolu (a)	postihnutie jedného orgánového systému		viacorgánové postihnutie	Spolu (b)	
		iba izolovaná VCH	iba viacpočetná VCH ¹⁾			iba izolovaná VCH	iba viacpočetná VCH ¹⁾			
Celkový počet hlásených detí s VCH		176	25	30	231	3	—	1	4	235
Počet detí s orgánovým postihnutím podľa MKCH-10	Nervový systém (Q00 – Q07)	3	1	3	7	—	—	—	—	7
	Oko, ucho, tvár a krk (Q10 – Q18)	4	—	2	6	—	—	—	—	6
	Obehová sústava (Q20 – Q28)	51	18	17	86	3	—	1	4	90
	Dýchacia sústava (Q30 – Q34)	—	—	2	2	—	—	—	—	2
	Rázštep pery a rázštep podnebia (Q35 – Q37)	12	—	1	13	—	—	—	—	13
	Iné VCH tráviacej sústavy (Q38 – Q45)	6	—	9	15	—	—	—	—	15
	Genitálne orgány (Q50 – Q56)	26	—	4	30	—	—	—	—	30
	Močová sústava (Q60 – Q64)	20	1	9	30	—	—	—	—	30
	Svaly a kosti (Q65 – Q79)	41	5	12	58	—	—	—	—	58
	Iné VCH (Q80 – Q89)	5	—	5	10	—	—	—	—	10
	Chromozómové anomálie (Q90 – Q99)	5	—	5	10	—	—	—	—	10
	Vrodená hypotyreóza (E03)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Metabolické poruchy (E70 – E90)	3	—	—	3	—	—	1	1	4
	Iné	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Celkový počet VCH u detí (podľa orgánového postihnutia)		176	25	69	270	3	—	2	5	275

¹⁾ Viacpočetná VCH je počítaná ako jedna VCH v rámci príslušného orgánového postihnutia.

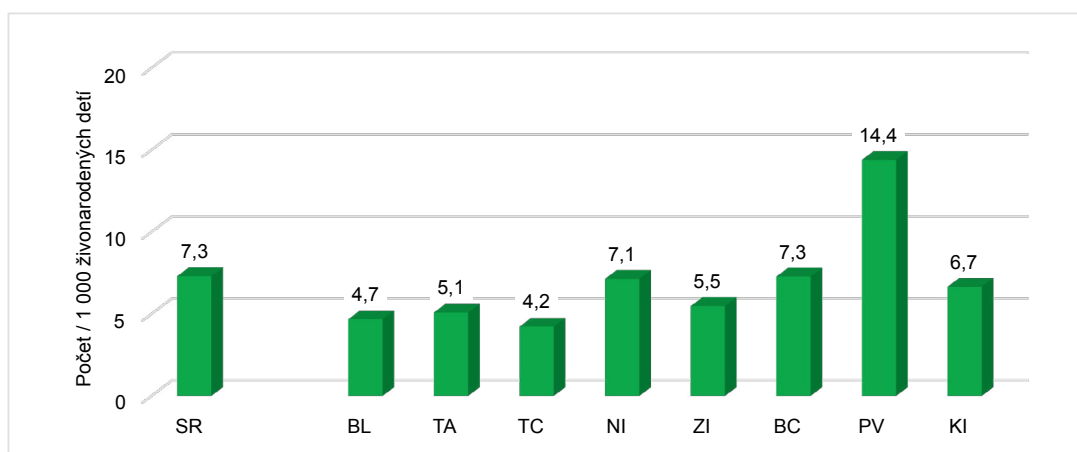
Poznámka: Tab. T1.5 neobsahuje 13 prípadov, u ktorých špecifikácia trvalého bydliska matky podľa kraja nebola známa - 11 detí živonarodených v roku 2015 (9x izolovaná VCH (2x nervový systém, 7x obehová sústava), 1x viacpočetná VCH (obehová sústava) a 1x kombinovaná VCH (obehová sústava, chromozómové anomálie)) a 2 deti narodené pred rokom 2015 (2x izolovaná VCH (2x obehová sústava)).

G 1.6 INCIDENCIA PIATICH NAJČASTEJŠÍCH ORGÁNOVÝCH POSTIHnutí¹⁾ U ŽIVONARODENÝCH DETÍ DO 1 ROKA V SR A KRAJOCH SR V ROKU 2015

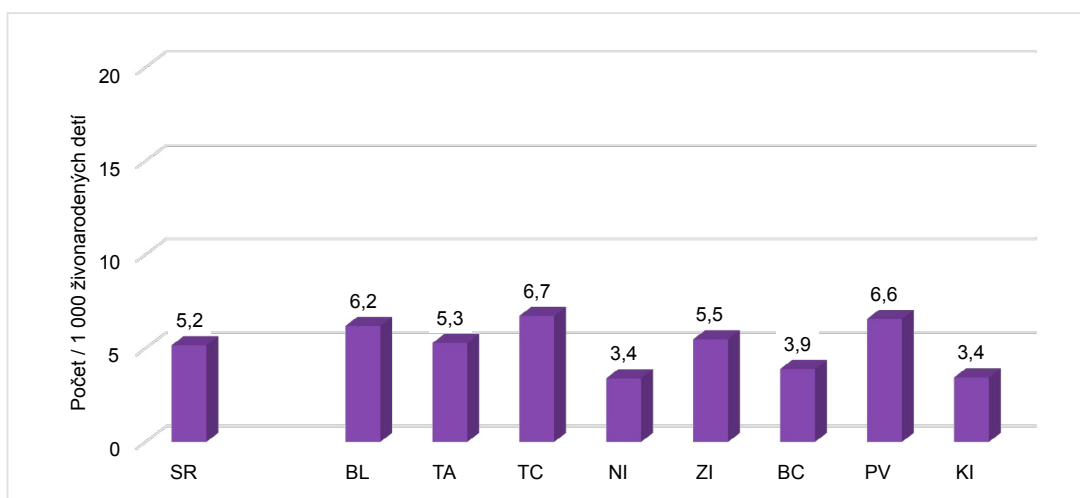
Obehová sústava (Q20 – Q28)



Svaly a kosti (Q65 – Q79)



Genitálne orgány (Q50 – Q56)

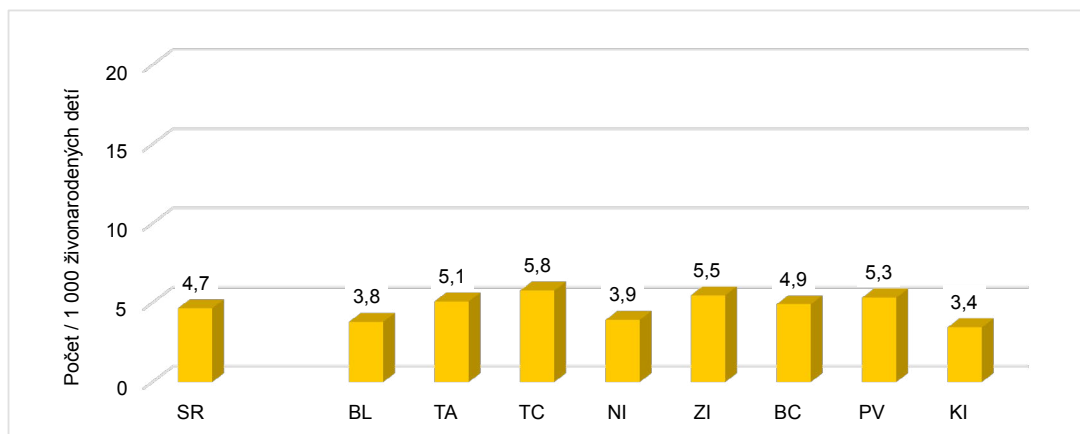


¹⁾ Incidencia orgánových postihnutí u detí nemusí byť identická s incidenciou detí s VCH. Obvykle je vyššia kvôli kombinovaným VCH.

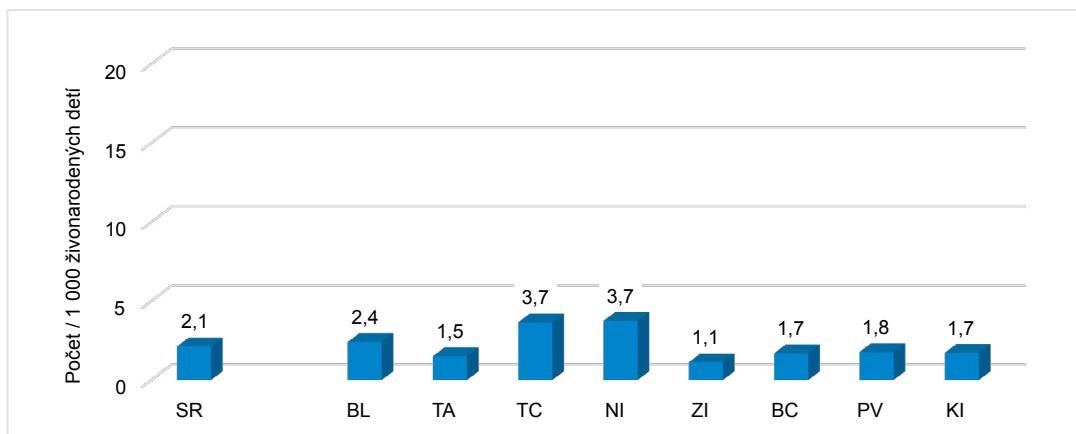
Poznámka: Iba v sumárnych údajoch za SR bolo možné zohľadniť aj 11 prípadov, u ktorých špecifikácia trvalého bydliska matky podľa kraja nebola známa - 11 detí živenarodených v roku 2015 (9x izolovaná VCH (2x nervový systém, 7x obehová sústava), 1x viacpočetná VCH (obehová sústava) a 1x kombinovaná VCH (obehová sústava, chromozómové anomálie)).

G 1.6 INCIDENCIA PIATICH NAJČASTEJŠÍCH ORGÁNOVÝCH POSTIHnutí¹⁾ U ŽIVNARODENÝCH DETÍ DO 1 ROKA V SR A KRAJOCH SR V ROKU 2015

Močová sústava (Q60 – Q64)



Iné VCH tráviacej sústavy (Q38 – Q45)



T 1.6 INCIDENCIA OSTATNÝCH ORGÁNOVÝCH POSTIHnutí¹⁾ U ŽIVNARODENÝCH DETÍ V SR A KRAJOCH SR V ROKU 2015 (NA 1 000 ŽIVNARODENÝCH DETÍ)

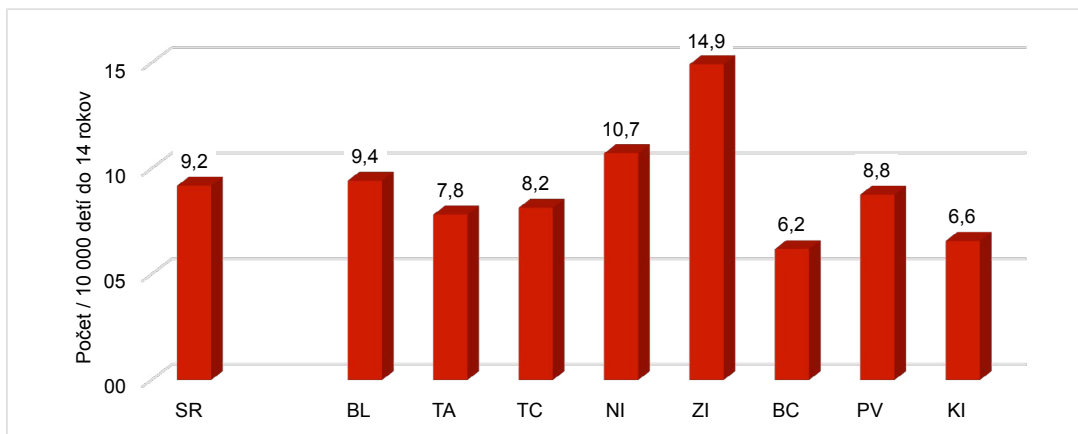
Orgánové postihnutie podľa MKCH-10	SR	Kraje SR							
		BL	TA	TC	NI	ZI	BC	PV	KI
Iné VCH (Q80 – Q89)	2,1	1,8	0,9	5,6	1,9	1,4	0,5	3,4	1,1
Rázštep pery a rászštep podnebia (Q35 – Q37)	1,7	1,0	2,1	2,1	1,9	2,4	1,5	1,5	1,5
Nervový systém (Q00 – Q07)	1,5	1,3	1,9	2,1	1,7	1,7	1,9	0,9	0,8
Chromozómové anomálie (Q90 – Q99)	1,4	1,0	1,3	0,8	2,4	1,7	1,4	1,6	1,1
Oko, ucho, tvár a krk (Q10 – Q18)	1,4	0,6	1,5	1,5	1,4	2,1	1,0	2,1	0,7
Dýchacia sústava (Q30 – Q34)	0,4	0,4	0,4	0,2	0,9	0,4	0,3	0,7	0,2
Metabolické poruchy (E70 – E90) ²⁾	0,3	0,4	0,4	0,2	0,2	0,1	—	0,4	0,3
Iné	0,1	—	—	0,4	—	—	—	0,4	—
Vrodená hypotyreóza (E03)	0,1	—	—	0,2	0,3	—	—	0,1	—

¹⁾ Incidencia orgánových postihnutí u detí nemusí byť identická s incidenciou detí s VCH. Obvykle je vyššia kvôli kombinovaným VCH.

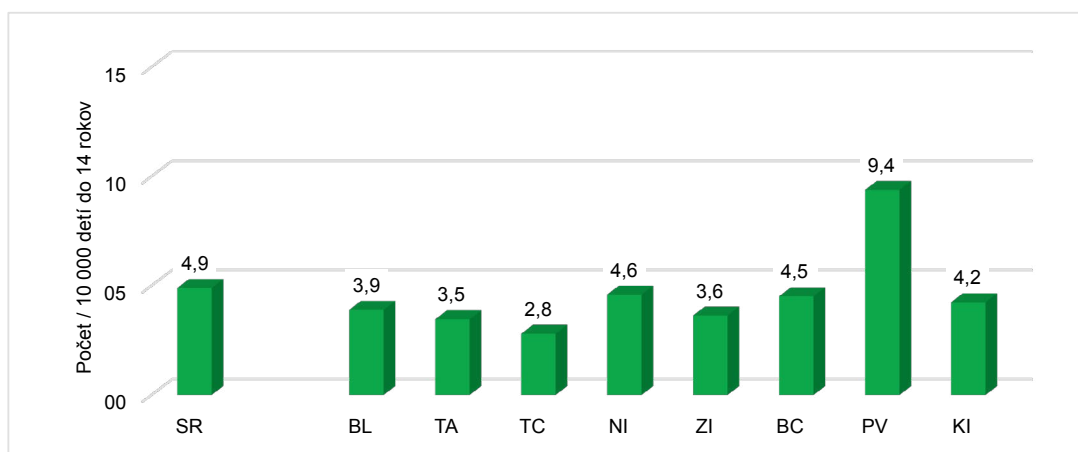
Poznámka: Iba v sumárnych údajoch za SR bolo možné zohľadniť aj 11 prípadov, u ktorých špecifikácia trvalého bydliska matky podľa kraja nebola známa - 11 detí živonarodených v roku 2015 (9x izolovaná VCH (2x nervový systém, 7x obehová sústava), 1x viacpočetná VCH (obehová sústava) a 1x kombinovaná VCH (obehová sústava, chromozómové anomálie)).

G 1.7 INCIDENCIA PIATICH NAJČASTEJŠÍCH ORGÁNOVÝCH POSTIHnutí¹⁾ U DETÍ DO 14 ROKOV V SR A KRAJOCH SR V ROKU 2015

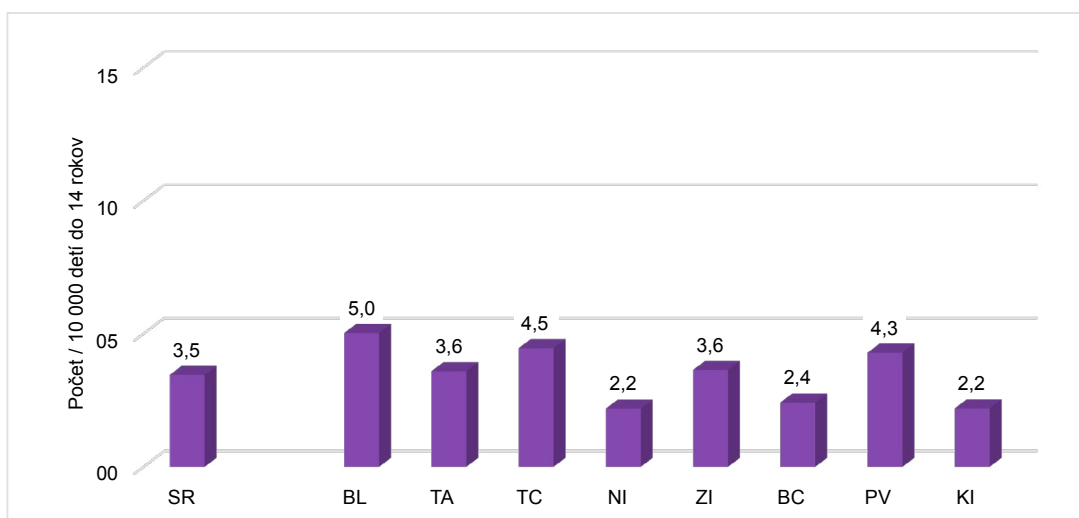
Obehová sústava (Q20 – Q28)



Svaly a kosti (Q65 – Q79)



Genitálne orgány (Q50 – Q56)

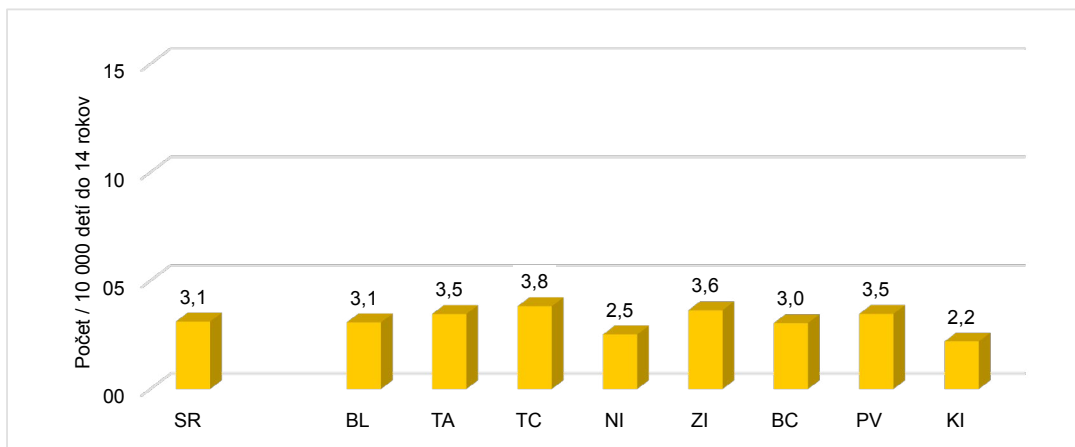


¹⁾ Incidencia orgánových postihnutí u detí nemusí byť identická s incidenciou detí s VCH. Obvykle je vyššia kvôli kombinovaným VCH.

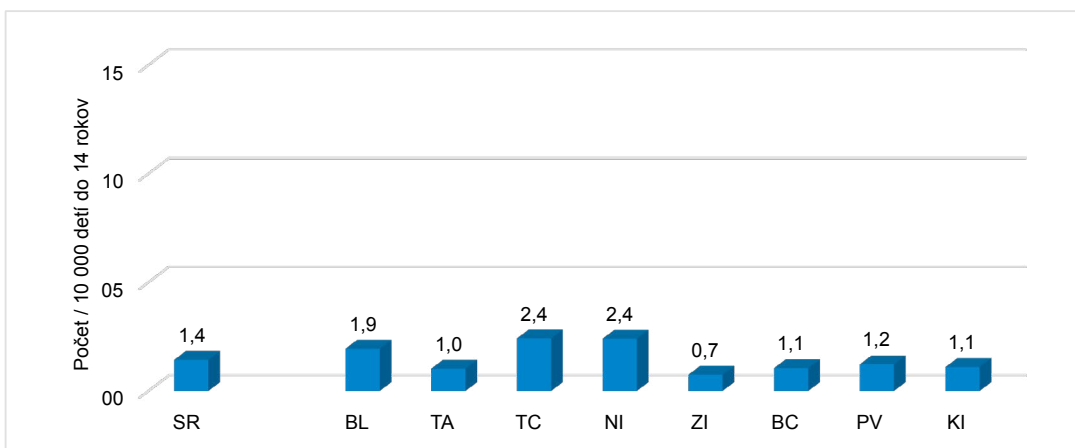
Poznámka: Iba v sumárnych údajoch za SR bolo možné zohľadniť aj 13 prípadov, u ktorých špecifikácia trvalého bydliska matky podľa kraja nebola známa - 11 detí živonarodených v roku 2015 (9x izolovaná VCH (2x nervový systém, 7x obehová sústava), 1x viacpočetná VCH (obehová sústava) a 1x kombinovaná VCH (obehová sústava, chromozómové anomálie)) a 2 deti narodené pred rokom 2015 (2x izolovaná VCH (2x obehová sústava)).

G 1.7 INCIDENCIA PIATICH NAJČASTEJŠÍCH ORGÁNOVÝCH POSTIHnutí¹⁾ U DETÍ DO 14 ROKOV V SR A KRAJOCH SR V ROKU 2015

Močová sústava (Q60 – Q64)



Iné VCH tráviacej sústavy (Q38 – Q45)



T 1.7 INCIDENCIA OSTATNÝCH ORGÁNOVÝCH POSTIHnutí¹⁾ U DETÍ DO 14 ROKOV V SR A KRAJOCH SR V ROKU 2015 (NA 10 000 DETÍ DO 14 ROKOV)

Orgánové postihnutie podľa MKCH-10	SR	Kraje SR							
		BL	TA	TC	NI	ZI	BC	PV	KI
Iné VCH (Q80 – Q89)	1,4	1,4	0,6	3,7	1,2	0,9	0,3	2,2	0,7
Rázštep pery a rázštep podnebia (Q35 – Q37)	1,1	0,8	1,4	1,4	1,2	1,6	0,9	1,0	1,0
Nervový systém (Q00 – Q07)	1,0	1,0	1,3	1,4	1,1	1,1	1,2	0,6	0,5
Chromozómové anomálie (Q90 – Q99)	1,0	0,8	0,9	0,5	1,5	1,1	0,8	1,0	0,7
Oko, ucho, tvár a krk (Q10 – Q18)	0,9	0,5	1,0	1,0	0,9	1,4	0,6	1,4	0,4
Dýchacia sústava (Q30 – Q34)	0,3	0,3	0,3	0,1	0,5	0,3	0,2	0,5	0,1
Metabolické poruchy (E70 – E90)2	0,2	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	—	0,3	0,3
Iné	0,1	—	—	0,3	—	—	—	0,3	—
Vrodená hypotyreóza (E03)	0,1	—	—	0,1	0,2	—	0,1	0,1	—

¹⁾ Incidencia orgánových postihnutí u detí nemusí byť identická s incidenciou detí s VCH. Obvykle je vyššia kvôli kombinovaným VCH.

Poznámka: Iba v sumárnych údajoch za SR bolo možné zohľadniť aj 13 prípadov, u ktorých špecifikácia trvalého bydliska matky podľa kraja nebola známa - 11 detí živonarodených v roku 2015 (9x izolovaná VCH (2x nervový systém, 7x obehová sústava), 1x viacpočetná VCH (obehová sústava) a 1x kombinovaná VCH (obehová sústava, chromozómové anomálie)) a 2 deti narodené pred rokom 2015 (2x izolovaná VCH (2x obehová sústava)).

T 1.8 POČET PIATICH NAJČASTEJŠÍCH ORGÁNOVÝCH POSTIHnutí U ŽIVONARODENÝCH DETÍ ¹⁾ S VRODENOU CHYBOU V SR A KRAJOCH SR V ROKU 2015 PODĽA TYPU A ŠPECIFIKÁCIE VRODENEJ CHYBY

Orgánové postihnutia – spolu (pozri G1.8)

podľa MKCH-10	SR ²⁾	BL	TA	TC	NI	ZI	BC	PV	KI
Obehová sústava (Q20 – Q28)	*750	92	60	62	98	156	59	128	86
Svaly a kosti (Q65 – Q79)	406	37	27	22	42	39	43	138	58
Genitálne orgány (Q50 – Q56)	287	49	28	35	20	39	23	63	30
Močová sústava (Q60 – Q64)	259	30	27	30	23	39	29	51	30
Iné VCH tráviacej sústavy (Q38 – Q45)	118	19	8	19	22	8	10	17	15
Ostatné VCH	**496	51	45	68	62	70	39	107	51

Postihnutie iba 1 orgánového systému

podľa MKCH-10	SR ²⁾	BL	TA	TC	NI	ZI	BC	PV	KI
Obehová sústava (Q20 – Q28)	***621	78	49	52	83	129	46	107	69
Svaly a kosti (Q65 – Q79)	312	27	21	11	34	29	34	110	46
Genitálne orgány (Q50 – Q56)	238	42	24	27	19	33	18	49	26
Močová sústava (Q60 – Q64)	200	22	21	20	20	31	27	38	21
Iné VCH (Q80 – Q89)	75	8	3	15	10	7	1	26	5
Ostatné VCH	****295	35	25	29	52	36	33	49	34

Iba viacorgánové postihnutie (kombinované vrodené chyby)

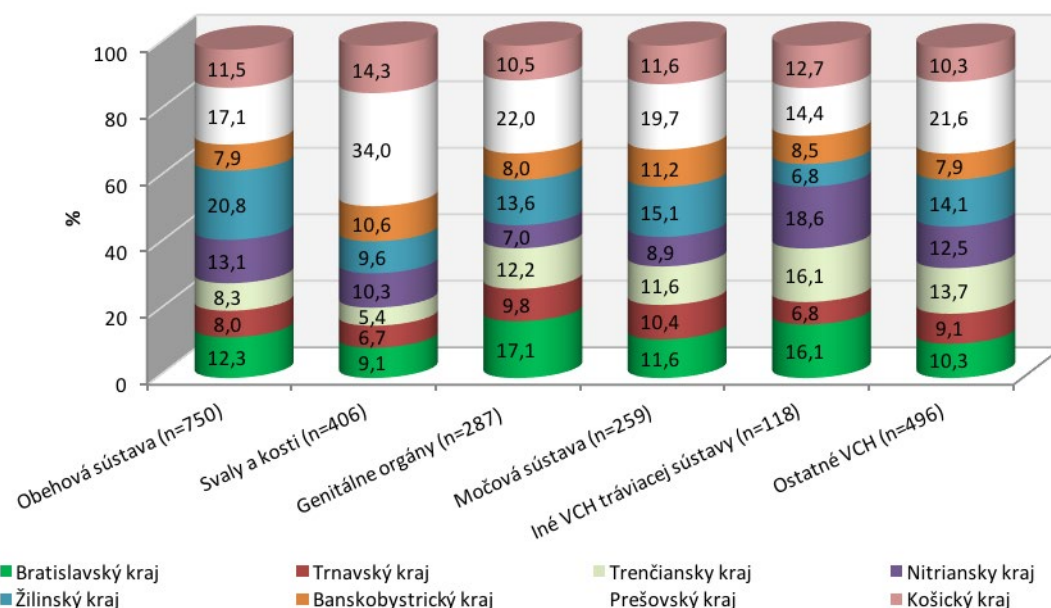
podľa MKCH-10	SR	BL	TA	TC	NI	ZI	BC	PV	KI
Obehová sústava (Q20 – Q28)	*****129	14	11	10	15	27	13	21	17
Svaly a kosti (Q65 – Q79)	94	10	6	11	8	10	9	28	12
Genitálne orgány (Q50 – Q56)	49	7	4	8	1	6	5	14	4
Močová sústava (Q60 – Q64)	59	8	6	10	3	8	2	13	9
Iné VCH (Q80 – Q89)	40	6	2	14	1	3	2	7	5
Ostatné VCH	*****204	21	23	29	21	32	13	42	22

¹⁾ Ide o živonarodené deti narodené v roku 2015.

²⁾ Počet VCH za SR je vyšší spolu o 12 prípadov - 11 detí živonarodených v roku 2015 (9x izolovaná VCH (2x nervový systém, 7x obehová sústava), 1x viacpočetná VCH (obehová sústava) a 1x kombinovaná VCH (obehová sústava, chromozómové anomálie)), pretože špecifikácia trvalého bydliska matky podľa kraja nebola známa (*počet vyšší o 9, **3, ***8, ****2, *****1, *****)1).

G 1.8 A) PODIEL NAJČASTEJŠÍCH ORGÁNOVÝCH POSTIHnutí U DETÍ S VRODENOU CHYBOU V KRAJOCH SR V ROKU 2015:

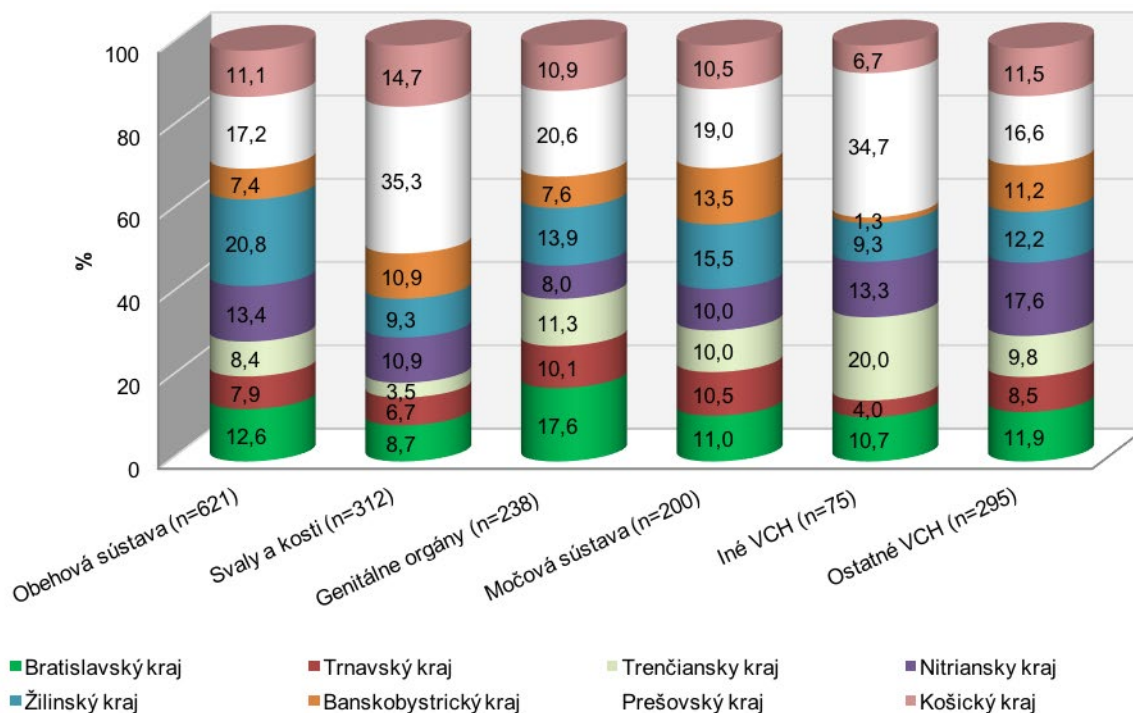
ORGÁNOVÉ POSTIHNUTIA – SPOLU



Poznámka: V legende je počet príslušných VCH za SR, ktorý je vyšší spolu o 12 prípadov - 11 detí živonarodených v roku 2015 (9x izolovaná VCH (2x nervový systém, 7x obehová sústava), 1x viacpočetná VCH (obehová sústava) a 1x kombinovaná VCH (obehová sústava, chromozómové anomálie)), pretože špecifikácia trvalého bydliska matky podľa kraja nebola známa.

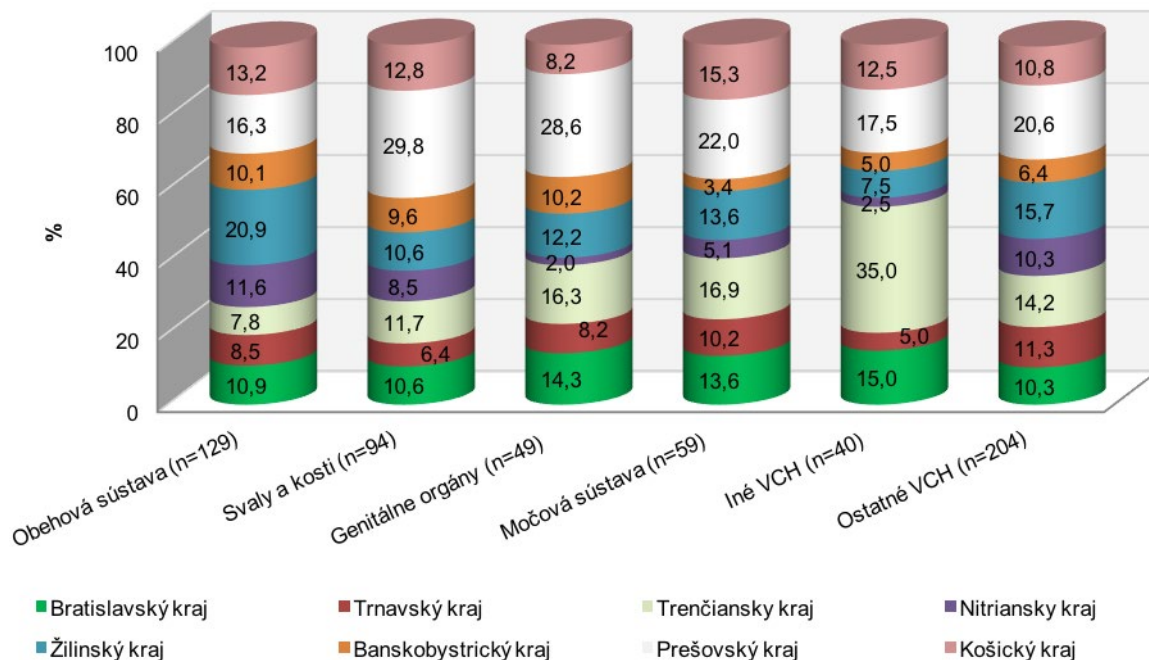
G 1.8 B) PODIEL NAJČASTEJŠÍCH ORGÁNOVÝCH POSTIHNUTÍ U DEŤÍ S VRODENOU CHYBOU V KRAJOCH SR V ROKU 2015:

POSTIHNU Tie IBA JEDNÉHO ORGÁNOVÉHO SYSTÉMU



G 1.8 C) PODIEL NAJČASTEJŠÍCH ORGÁNOVÝCH POSTIHNUŤÍ U DEŤÍ S VRODENOU CHYBOU V KRAJOCH SR V ROKU 2015:

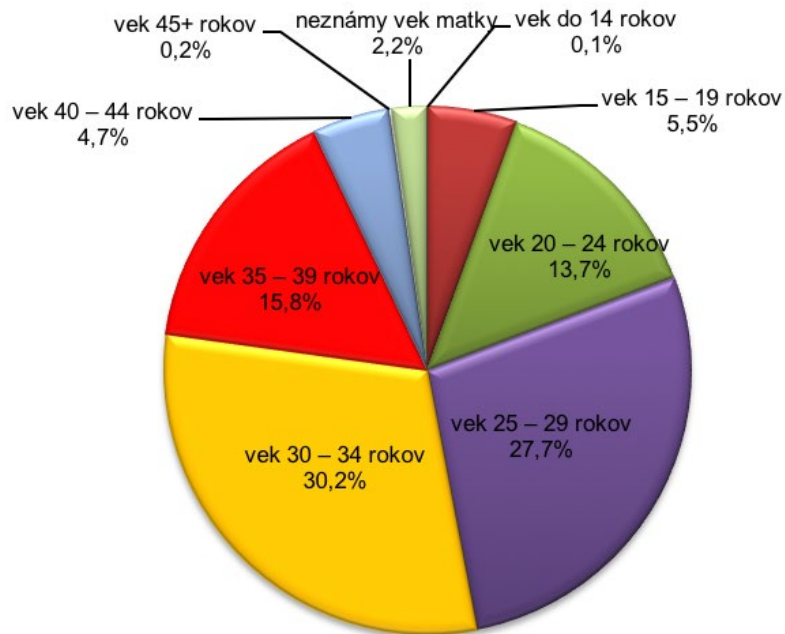
IBA VIACORGÁNOVÉ POSTIHNU Tie ¹⁾ (KOMBINOVANÁ VRODENÁ CHYBA)



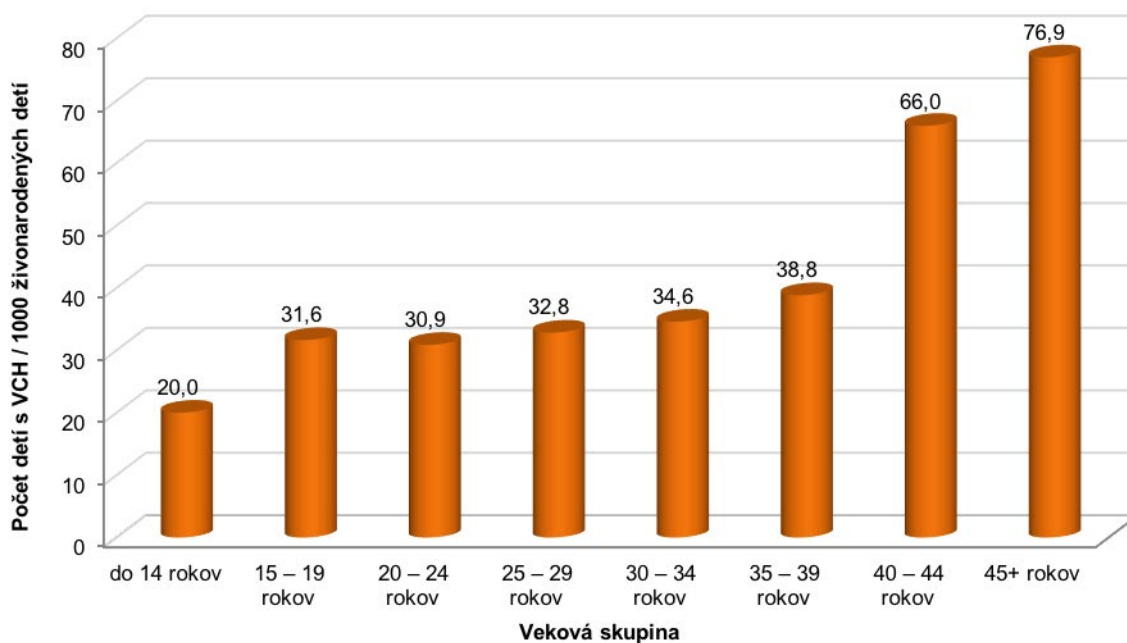
¹⁾ Kombinované VCH sú u detí rozdelené do kapitol MKCH-10 podľa príslušného orgánového postihnutia.

Poznámka: V legende je počet príslušných VCH za SR, ktorý je vyšší spolu o 12 prípadov - 11 detí živonarodených v roku 2015 (9x izolovaná VCH (2x nervový systém, 7x obehová sústava), 1x viacpočetná VCH (obehová sústava) a 1x kombinovaná VCH (obehová sústava, chromozómové anomálie)), pretože špecifikácia trvalého bydliska matky podľa kraja nebola známa.

G 1.9 PODIEL ŽIVONARODENÝCH DEŤÍ S VRODENOU CHYBOU V SR V ROKU 2015 PODĽA VEKOVEJ SKUPINY MATKY



G 1.10 INCIDENCIA DEŤÍ S VRODENOU CHYBOU V SR V ROKU 2015 PODĽA VEKOVEJ SKUPINY MATKY ¹⁾

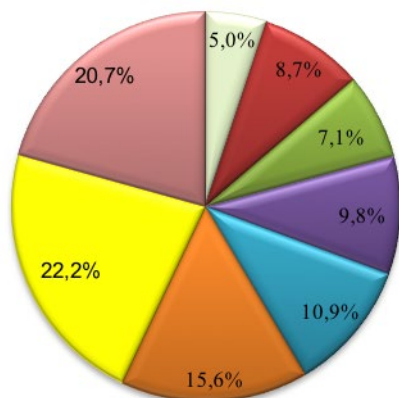


¹⁾ Bez 43 živonarodených detí (pre neznámy vek matky).

Poznámka: U matiek vo vekovej skupine do 14 rokov bolo do registra hlásené 1 dieťa s VCH, vo vekovej skupine 45+ rokov boli hlásené 3 deti s VCH.

Poznámka: V SR v roku 2015 bolo: vo vekovej skupine matiek do 14 rokov - 50 živonarodených detí, vo vekovej skupine matiek 45+ rokov - 39 živonarodených detí.

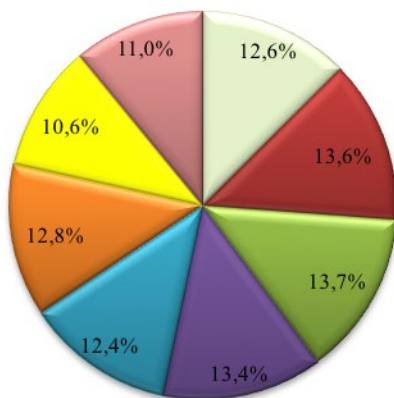
G 1.11 PODIEL ŽIVONARODENÝCH DETÍ S VRODENOU CHYBOU PODĽA PRÍSLUŠNEJ VEKOVEJ SKUPINY MATKY¹⁾ V KRAJOCH SR V ROKU 2015



15 – 24 rokov

- Bratislavský kraj (n=17)
- Trnavský kraj (n=20)
- Trenčiansky kraj (n=19)
- Nitriansky kraj (n=33)
- Žilinský kraj (n=46)
- Banskobystrický kraj (n=39)
- Prešovský kraj (n=137)

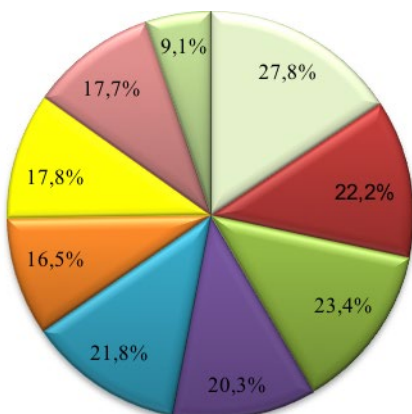
Počet živonarodených detí 15 – 24 ročných matiek: 379.



25 – 34 rokov

- Bratislavský kraj (n=142)
- Trnavský kraj (n=105)
- Trenčiansky kraj (n=123)
- Nitriansky kraj (n=151)
- Žilinský kraj (n=176)
- Banskobystrický kraj (n=107)
- Prešovský kraj (n=218)

Počet živonarodených detí 25 – 34-ročných matiek: 1 143.



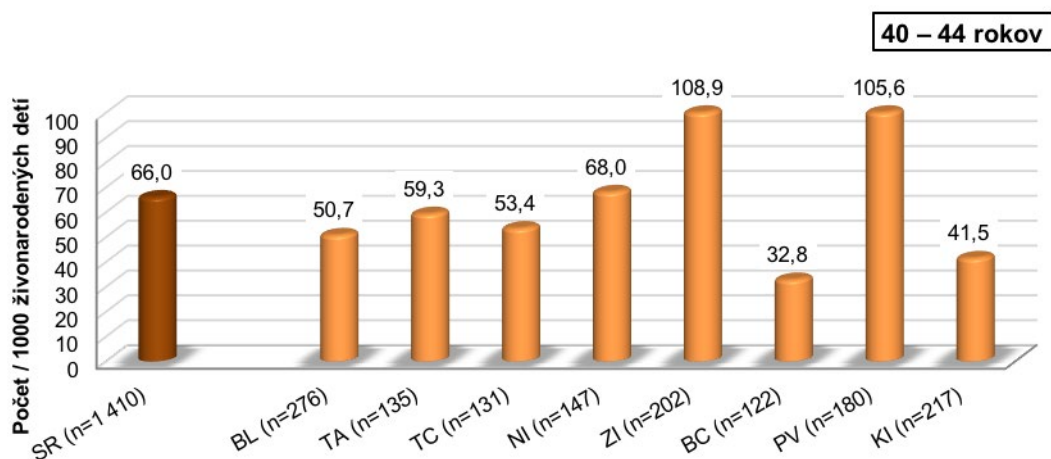
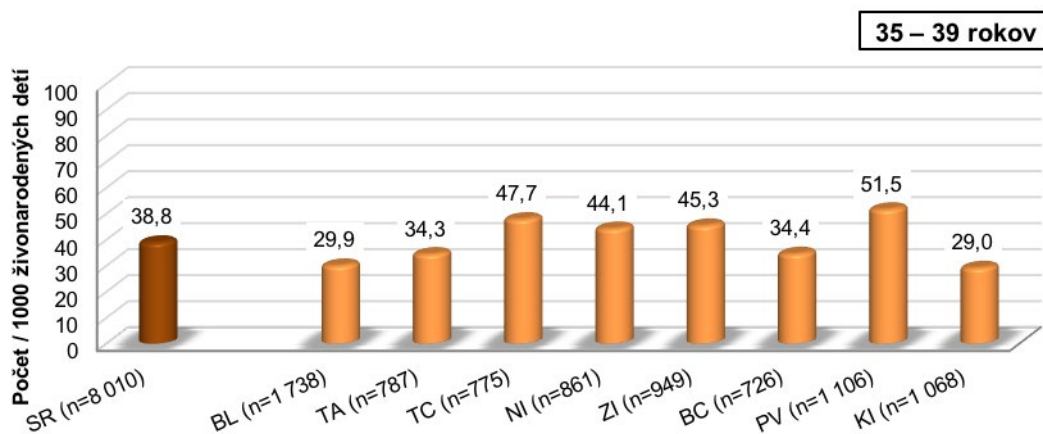
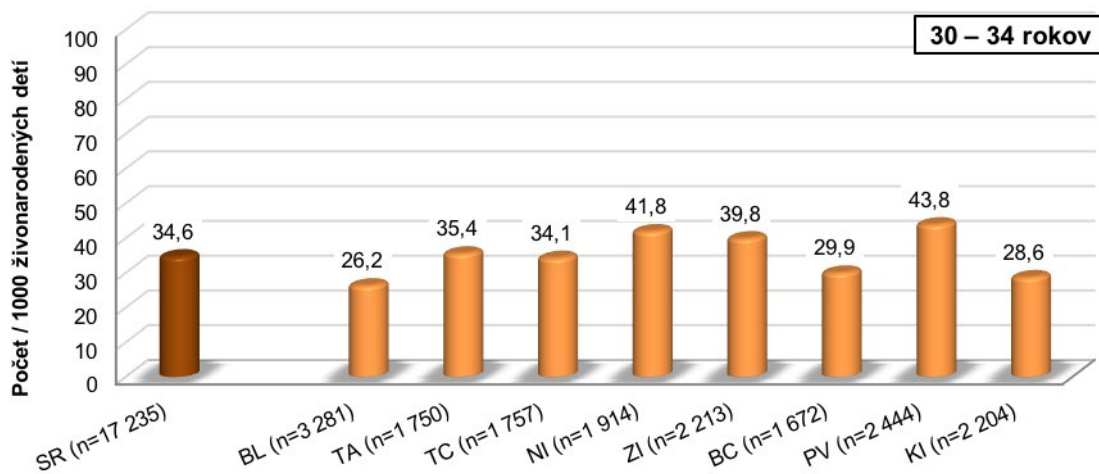
35+ rokov

- Bratislavský kraj (n=66)
- Trnavský kraj (n=36)
- Trenčiansky kraj (n=44)
- Nitriansky kraj (n=48)
- Žilinský kraj (n=65)
- Banskobystrický kraj (n=29)
- Prešovský kraj (n=77)
- Košický kraj (n=41)
- Neznáme (n=1)

Počet živonarodených detí 35+ ročných matiek: 407.

¹⁾ Bez 43 živonarodených detí (pre neznámy vek matky), tzn. 1 973-43=1 930 živonarodených detí so známym vekom matky, čo je sumárny údaj za SR. Vo vekovej skupine matiek 35+ rokov, bolo možné zohľadniť 1 dieťa (so známym vekom matky, ale pre neznáme bydlisko matky nie je údaj v kraji/okrese).

G 1.12 POČET DETÍ¹⁾ S VRODENOU CHYBOU NA 1 000 ŽIVONARODENÝCH DETÍ V SR A V JEDNOTLIVÝCH KRAJOCH SR V ROKU 2015 U 30+ ROČNÝCH MATIEK PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN



¹⁾ Ide o živonarodené deti v roku 2015.

Poznámka k vekovej skupine 35 - 39 rokov: Iba v sumárnych údajoch za SR bolo možné zohľadniť aj 1 prípad - dieťa živonarodené v roku 2015, u ktorého špecifikácia trvalého bydliska matky podľa kraja nebola známa (pre neznáme bydlisko matky nie je údaj v kraji).

Poznámka: V legende je uvedený počet živonarodených detí podľa príslušnej vekovej skupiny a trvalého bydliska matky v príslušnom kraji SR v roku 2015.

T 1.9 A) PREHĽAD VYBRANÝCH UKAZOVATEĽOV Z PRENÁTÁLNEJ DIAGNOSTIKY DETÍ NARODENÝCH V SR V ROKU 2015

Ukazovateľ	Počet detí	Dostupné údaje o absolvovaní skríningu ¹⁾	z nich					
			pozitívny skrínung	z nich prenatálne zistená VCH	podiel (%) z pozitívneho skrínungu	doplňujúce ²⁾ vyšetrenie pri negat. skrínungu	z nich prenatál. zistená VCH	podiel (%) z doplň. vyšetř. pri negatívnom skrínungu
Deti narodené v roku 2015	1 978	1 512	290	213	73,4%	171	8	4,7%
v tom								
živonarodené	1 973	1 508	288	213	74,0%	169	7	4,1%
mŕtvonarodené	5	4	2	—	—	2	1	50,0%

¹⁾ Zahŕňajú údaje o pozitívnom, negatívnom skrínungu a informáciu o absolvovaní skrínungu bez uvedenia výsledku.

²⁾ U detí 171 matiek napriek negatívnomu skrínungu boli vykonané doplňujúce vyšetřenia kvôli rizikovým faktorom v osobnej a/alebo rodinnej anamnéze matky.

T 1.9 B) PREHĽAD VYBRANÝCH UKAZOVATEĽOV Z PRENÁTÁLNEJ DIAGNOSTIKY DETÍ NARODENÝCH V SR V ROKU 2015

Prenatálny záchyt VCH	Počet detí s prenatálne zistenou VCH	z nich	
		zistená VCH z pozitívneho skrínungu	zistená VCH po doplňujúcich vyšetřeniach pri negatívnom skrínungu
do 24. týždňa tehotenstva	110	106	4
po 24. týždni tehotenstva	101	97	4
Spolu	211	203	8

Poznámka: Bez 10 detí s prenatálne zistenou VCH z pozitívneho skrínungu pre neuvedený týždeň tehotenstva prenatálneho záchytu VCH.

G 1.13 POČET DETÍ S PRENÁTÁLNE ZISTENOU VRODENOU CHYBOU DO 24. A PO 24. TÝŽDNI TEHOTENSTVA V SR V ROKU 2015


Poznámka: Bez 10 detí s prenatálne zistenou VCH z pozitívneho skrínungu pre neuvedený týždeň tehotenstva prenatálneho záchytu VCH.

T 1.10 POČET DETÍ S CHROMOZÓMOVOU ANOMÁLIOU¹⁾ A ICH PODIEL Z POČTU HLÁSENÝCH DETÍ S VRODENOU CHYBOU DIAGNOSTIKOVANOU V SR V ROKU 2015 PODĽA VEKOVEJ SKUPINY MATKY

Veková skupina matky (roky)	Deti s VCH	z nich s chromozómovou anomáliou	Podiel detí s chromozómovou anomáliou
do 14	1	—	—
15 - 19	108	2	2%
20 - 24	271	8	3%
25 - 29	547	17	3%
30 - 34	596	14	2%
35 - 39	311	22	7%
40 - 44	93	16	17%
45 - 49	3	—	—
vek neznámy	43	—	—
Spolu²⁾	1 973	79	4%

¹⁾ Ide o živonarodené deti v roku 2015 (Deti s chromozómovou anomáliou narodené pred rokom 2015, tzn. staršie ako rok, neboli hlásené.).

T 1.11 PRIEMERNÝ VEK MATIEK ŽIVONARODENÝCH DETÍ S CHROMOZÓMOVOU ANOMÁLIOU DIAGNOSTIKOVANOU V SR V ROKU 2015 PODĽA TRVALÉHO BYDLISKA MATKY

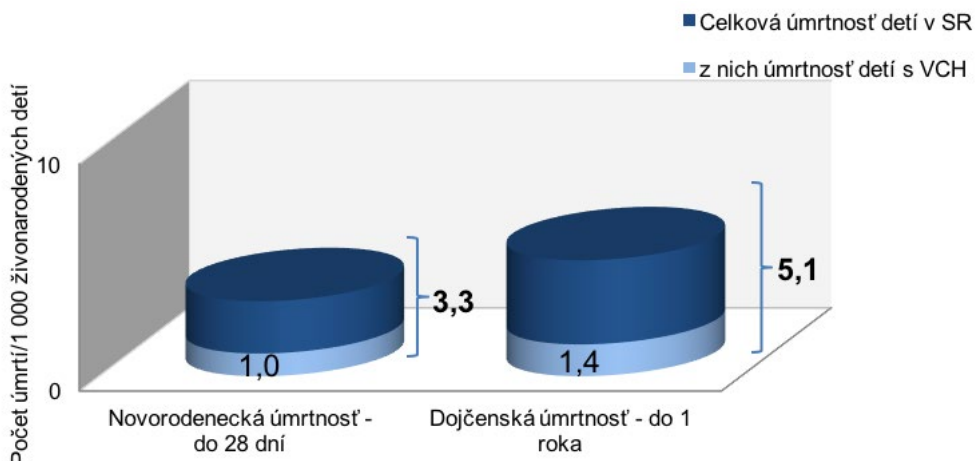
Územie	Ukazovateľ	Chromozómové anomálie					
		Q90	Q91	Q92	Q93	Q96	Q99
SR	počet detí	¹⁾ 60	7	3	2	4	3
	priemerný vek matiek	¹⁾ 33,8	33,9	37,0	22,5	29,8	24,7
BL	počet detí	6	2	—	—	—	—
	priemerný vek matiek	37,3	38,5	—	—	—	—
TA	počet detí	4	2	—	1	—	—
	priemerný vek matiek	34,3	26,5	—	29,0	—	—
TC	počet detí	4	—	—	—	—	—
	priemerný vek matiek	33,3	—	—	—	—	—
NI	počet detí	13	—	1	—	—	—
	priemerný vek matiek	33,6	—	37,0	—	—	—
ZI	počet detí	6	2	2	—	2	—
	priemerný vek matiek	32,5	34,0	37,0	—	28,5	—
BC	počet detí	5	1	—	1	1	—
	priemerný vek matiek	30,0	39,0	—	16,0	37,0	—
PV	počet detí	11	—	—	—	1	3
	priemerný vek matiek	33,9	—	—	—	25,0	24,7
KI	počet detí	10	—	—	—	—	—
	priemerný vek matiek	33,9	—	—	—	—	—

T 1.12 POČET HLÁSENÝCH ŽIVONARODENÝCH DETÍ S CHROMOZÓMOVOU ANOMÁLIOU A Z NICH PRENATÁLNE ZISTENÁ DIAGNÓZA V SR V ROKU 2015 PODĽA TRVALÉHO BYDLISKA MATKY V KRAJOCH SR

Územie	Ukazovateľ	Chromozómové anomálie					
		Q90	Q91	Q92	Q93	Q96	Q99
SR	počet detí	¹⁾ 60	7	3	2	4	3
	prenatálne zistená VCH	18	5	—	—	2	1
BL	počet detí	6	2	—	—	—	—
	prenatálne zistená VCH	—	2	—	—	—	—
TA	počet detí	4	2	—	1	—	—
	prenatálne zistená VCH	2	2	—	—	—	—
TC	počet detí	4	—	—	—	—	—
	prenatálne zistená VCH	—	—	—	—	—	—
NI	počet detí	13	—	1	—	—	—
	prenatálne zistená VCH	6	—	—	—	—	—
ZI	počet detí	6	2	2	—	2	—
	prenatálne zistená VCH	2	—	—	—	1	—
BC	počet detí	5	1	—	1	1	—
	prenatálne zistená VCH	1	1	—	—	1	—
PV	počet detí	11	—	—	—	1	3
	prenatálne zistená VCH	4	—	—	—	—	1
KI	počet detí	10	—	—	—	—	—
	prenatálne zistená VCH	3	—	—	—	—	—

¹⁾ Iba v sumárnych údajoch za SR bolo možné zohľadniť aj 1 dieťaťa s dg. Q90 (pre neznáme bydlisko matky nie je údaj v kraji, matka dieťaťa mala vek 37 rokov, bez prenatálneho zistenia VCH). Poznámka: Ide o živonarodené deti v roku 2015. (Deti s chromozómovou anomáliou narodené pred rokom 2015 neboli hlásené).

G 1.14 MIERA NOVORODENECKEJ A DOJČENSKEJ ÚMRTNOSTI V SR V ROKU 2015 A Z NICH ÚMRTNOSŤ DETÍ S VRODENOU CHYBOU

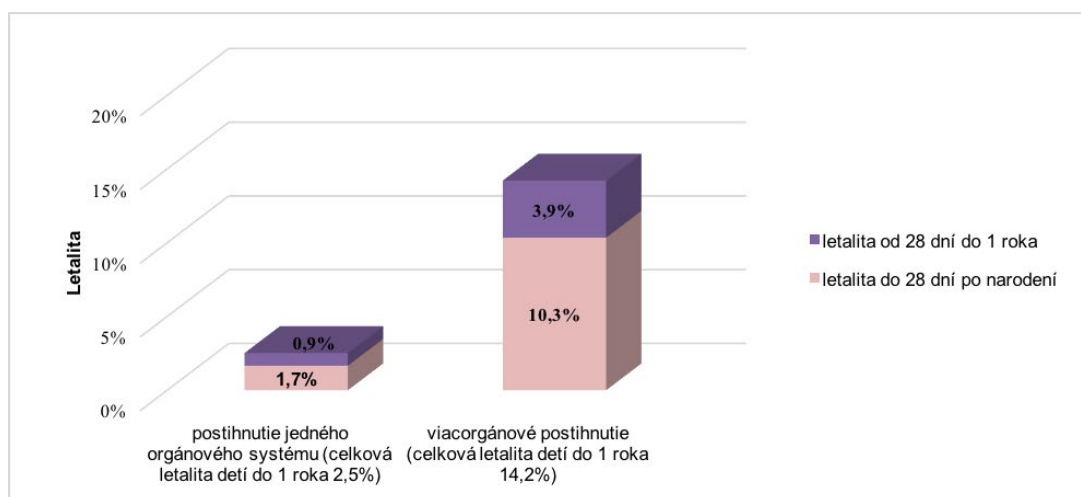


Celková miera novorodeneckej úmrtnosti (do 28 dní t. j. 0 - 27 dní) v SR v roku 2015 - 3,3/1 000 živonarodených detí.
 Celková miera dojčenskej úmrtnosti (do 1 roka) v SR v roku 2015 - 5,1/1 000 živonarodených detí.

T 1.13 LETALITA HLÁSENÝCH ŽIVONARODENÝCH DETÍ S VRODENOU CHYBOU DO 1 ROKA ICH ŽIVOTA V SR V ROKU 2015 PODĽA POSTIHNUTIA JEDNÉHO ALEBO VIACERÝCH ORGÁNOVÝCH SYSTÉMOV

Vybrané ukazovatele u detí s VCH	Vybrané ukazovatele u detí s VCH						
	Deti narodené v roku 2015	z nich zomrelí					
		do 28 dní po narodení		od 28 dní do 1 roka		do 1 roka (spolu)	
		úmrtia (počet)	letalita (%)	úmrtia (počet)	letalita (%)	úmrtia (počet)	letalita (%)
Postihnutie jedného orgánového systému	1 741	29	1,7%	15	0,9%	44	2,5%
Viacorgánové postihnutie (kombinovaná chyba)	232	24	10,3%	9	3,9%	33	14,2%
Spolu	1 973	53	2,7%	24	1,2%	77	3,9%

G 1.15 LETALITA HLÁSENÝCH ŽIVONARODENÝCH DETÍ S VRODENOU CHYBOU DO 1 ROKA ICH ŽIVOTA V SR V ROKU 2015 PODĽA POSTIHNUTIA JEDNÉHO ALEBO VIACERÝCH ORGÁNOVÝCH SYSTÉMOV



T 1.14 POČET HLÁSENÝCH ŽIVONARODENÝCH DETÍ S POSTIHNUTÍM JEDNÉHO ORGÁNOVÉHO SYSTÉMU A UMRETÝCH DO 1 ROKA ICH ŽIVOTA V SR V ROKU 2015

Ukazovatele	Živonarodené v roku 2015			z nich úmrtia do 1 roka			Letalita (%)	
	postihnutie jedného orgánového systému		spolu	postihnutie jedného orgánového systému		spolu		
	iba izolovaná VCH	iba viacpočetná VCH ¹⁾		iba izolovaná VCH	iba viacpočetná VCH ¹⁾			
Celkový počet hlásených detí s VCH	1 532	209	1 741	30	14	44	2,5%	
Počet detí s 1-orgánovým postihnutím podľa MKCH-10	Nervový systém (Q00 – Q07)	47	7	54	3	—	3	5,6%
	Oko, ucho, tvár a krk (Q10 – Q18)	46	2	48	—	—	—	—
	Obehová sústava (Q20 – Q28)	484	137	621	12	12	24	3,9%
	Dýchacia sústava (Q30 – Q34)	12	1	13	3	—	3	23,1%
	Rázštep pery a rázštep podnebia (Q35 – Q37)	66	4	70	—	—	—	—
	Iné VCH tráviacej sústavy (Q38 – Q45)	60	5	65	2	1	3	4,6%
	Genitálne orgány (Q50 – Q56)	237	1	238	2	—	2	0,8%
	Močová sústava (Q60 – Q64)	175	25	200	3	—	3	1,5%
	Svaly a kosti (Q65 – Q79)	286	26	312	2	1	3	1,0%
	Iné VCH (Q80 – Q89)	74	1	75	1	—	1	1,3%
	Chromozómové anomálie (Q90 – Q99)	30	—	30	1	—	1	3,3%
	Vrodená hypotyreóza (E03)	1	—	1	—	—	—	—
	Metabolické poruchy (E70 – E90)	9	—	9	1	—	1	11,1%
	Iné	5	—	5	—	—	—	—

T 1.15 POČET ÚMRTÍ HLÁSENÝCH ŽIVONARODENÝCH DETÍ S POSTIHNUTÍM JEDNÉHO ORGÁNOVÉHO SYSTÉMU DO 28 DNÍ A OD 28 DNÍ DO 1 ROKA ICH ŽIVOTA V SR V ROKU 2015

Ukazovatele	Vybrané ukazovatele u detí s postihnutím jedného orgánového systému									
	narodené v roku 2014	z nich úmrtia do 28 dní po narodení			letalita (%)	z nich úmrtia od 28 dní do 1 roka			letalita (%)	
		iba izolovaná VCH	iba viacpočetná VCH ¹⁾	spolu		iba izolovaná VCH	iba viacpočetná VCH ¹⁾	spolu		
Celkový počet hlásených detí s VCH	1 741	19	10	29	1,7%	11	4	15	0,9%	
Počet detí s 1-orgánovým postihnutím podľa MKCH-10	Nervový systém (Q00 – Q07)	54	1	—	1	1,9%	2	—	2	3,7%
	Oko, ucho, tvár a krk (Q10 – Q18)	48	—	—	—	—	—	—	—	—
	Obehová sústava (Q20 – Q28)	621	11	8	19	3,1%	1	4	5	0,8%
	Dýchacia sústava (Q30 – Q34)	13	2	—	2	15,4%	1	—	1	7,7%
	Rázštep pery a rázštep podnebia (Q35 – Q37)	70	—	—	—	—	—	—	—	—
	Iné VCH tráviacej sústavy (Q38 – Q45)	65	—	1	1	1,5%	2	—	2	3,1%
	Genitálne orgány (Q50 – Q56)	238	2	—	2	0,8%	—	—	—	—
	Močová sústava (Q60 – Q64)	200	2	—	2	1,0%	1	—	1	0,5%
	Svaly a kosti (Q65 – Q79)	312	1	1	2	0,6%	1	—	1	0,3%
	Iné VCH (Q80 – Q89)	75	—	—	—	—	1	—	1	1,3%
	Chromozómové anomálie (Q90 – Q99)	30	—	—	—	—	1	—	1	3,3%
	Vrodená hypotyreóza (E03)	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	Metabolické poruchy (E70 – E90)	9	—	—	—	—	1	—	1	11,1%
	Iné	5	—	—	—	—	—	—	—	—

T1.16 A) PREHĽAD O VÝSKYTE JEDNOTLIVÝCH VRODENÝCH CHÝB¹⁾ DIAGNOSTIKOVANÝCH U DETÍ²⁾ V SR NARODENÝCH³⁾ V ROKU 2015 PODĽA KAPITOL MKCH-10

Vrodené chyby nervového systému (Q00 - Q07) - u 82+2* detí

VCH	v tom diagnóza	Q00.0	Q01.8	Q02	Q03.1	Q03.8	Q03.9	Q04.0	Q04.2	Q04.3	Q04.4	Q04.5	Q04.6	Q04.8	Q04.9
94+3*	v tom počet	1*	2	7	1	1	11	12	1	2	3	1	7	20	7+1*

pokračovanie

Q05.2	Q05.3	Q05.4	Q05.7	Q05.8	Q05.9	Q06.2	Q07.0	Q07.8
2	3	2	4	1+1*	3	1	2	1

Vrodené chyby oka, ucha, tváre a krku (Q10 - Q18) - u 76 detí

VCH	v tom diagnóza	Q10.5	Q11.2	Q12.0	Q13.0	Q13.2	Q13.3	Q13.4	Q14.1	Q14.2	Q15.0	Q15.8	Q16.0	Q16.1	Q16.2
87	v tom počet	4	1	21	2	3	2	1	1	2	2	2	2	4	1

pokračovanie

Q16.9	Q17.0	Q17.2	Q17.3	Q17.8	Q17.9	Q18.0	Q18.1	Q18.3	Q18.5	Q18.8	Q18.9
1	13	2	5	9	1	1	2	1	1	1	2

Vrodené chyby obehovej sústavy (Q20 - Q28) - u 750+2* detí

VCH	v tom diagnóza	Q20.0	Q20.1	Q20.2	Q20.3	Q20.4	Q20.5	Q20.6	Q20.8	Q20.9	Q21.0	Q21.1	Q21.2	Q21.3	Q21.4
966+2*	v tom počet	4	10	1	18	2	2	1	5	4+1*	268+1*	265	21	16	2

pokračovanie

Q21.88	Q21.9	Q22.0	Q22.1	Q22.2	Q22.4	Q22.5	Q22.6	Q22.8	Q22.9	Q23.0	Q23.1	Q23.2	Q23.3	Q23.4	Q23.8	Q24.0
3	5	3	35	3	3	1	2	7	5	17	1	1	3	16	5	6

pokračovanie

Q24.5	Q24.6	Q24.8	Q24.9	Q25.0	Q25.1	Q25.2	Q25.3	Q25.4	Q25.5	Q25.6	Q25.7	Q25.8	Q25.9	Q26.1	Q26.2	Q26.3
1	2	12	3	132	20	2	7	4	2	16	3	3	1	1	2	1

pokračovanie

Q26.8	Q27.0	Q28.80	Q28.88
1	15	1	2

Vrodené chyby dýchacích orgánov (Q30 - Q34) - u 25 detí

VCH	v tom diagnóza	Q30.0	Q31.4	Q31.5	Q31.8	Q32.0	Q32.1	Q32.4	Q33.0	Q33.2	Q33.6	Q33.8	Q34.1
26	v tom počet	1	4	4	1	1	1	1	5	2	3	2	1

Rázštep pery a rázštep podnebia (Q35 - Q37) - u 94 detí

VCH	v tom diagnóza	Q35.0	Q35.2	Q35.3	Q35.4	Q35.5	Q35.6	Q35.8	Q35.9	Q36.0	Q36.9	Q37.0	Q37.1	Q37.3	Q37.4
101	v tom počet	3	1	12	4	5	6	2	3	1	17	1	4	2	16

pokračovanie

Q37.5	Q37.8	Q37.9
18	5	1

¹⁾ Frekvencia jednotlivých VCH.

²⁾ Počet detí.

³⁾ Počet narodených: 1973 živo a 5 mŕtvonarodených.

* mŕtvonarodené deti.

Poznámka: Tučným písmom vyznačená najčastejšia dg. VCH z príslušnej skupiny chorôb.

T1.16 A) PREHLAD O VÝSKYTE JEDNOTLIVÝCH VRODENÝCH CHÝB¹⁾ DIAGNOSTIKOVANÝCH U DETÍ²⁾ V SR NARODENÝCH³⁾ V ROKU 2015 PODĽA KAPITOL MKCH-10

Iné vrodené chyby tráviacej sústavy (Q38 - Q45) - u 118+1* detí

VCH	v tom diagnóza	Q38.1	Q38.3	Q38.5	Q38.6	Q39.0	Q39.1	Q39.3	Q39.8	Q39.9	Q40.0	Q40.1	Q40.2	Q41.0	Q41.1
129+1*	v tom počet	12	7	1	1	3	9	1	2	1	5	1	1	12	3

pokračovanie

Q41.2	Q41.9	Q42.0	Q42.1	Q42.2	Q42.3	Q42.8	Q43.0	Q43.1	Q43.2	Q43.3	Q43.5	Q43.8	Q43.9	Q44.2	Q44.4	Q44.6
2	1	6	7	4	8	2	3	4	1	3	1	7	3+1*	6	1	2

pokračovanie

Q44.7	Q45.1	Q45.8	Q45.9
2	3	1	3

Vrodené chyby genitálnych orgánov (Q50 - Q56) - u 287 detí

VCH	v tom diagnóza	Q50.1	Q50.3	Q53.0	Q53.1	Q53.2	Q53.9	Q54.0	Q54.1	Q54.2	Q54.3	Q54.8	Q54.9	Q55.0	Q55.1
295	v tom počet	4	1	1	117	34	4	76	13	3	1	7	11	2	3

pokračovanie

Q55.2	Q55.5	Q55.6	Q55.8	Q55.9	Q56.4
3	2	4	2	6	1

Vrodené chyby močovej sústavy (Q60 - Q64) - u 259+1* detí

VCH	v tom diagnóza	Q60.0	Q60.1	Q60.2	Q60.3	Q60.6	Q61.0	Q61.1	Q61.3	Q61.4	Q61.8	Q61.9	Q62.0	Q62.2	Q62.3
298+1*	v tom počet	47	1*	4	5	4	3	3	16	6	2	5	86	23	18

pokračovanie

Q62.5	Q62.6	Q62.7	Q62.8	Q63.0	Q63.1	Q63.2	Q63.3	Q63.8	Q63.9	Q64.0	Q64.2	Q64.3	Q64.7	Q64.8	Q64.9
1	1	6	4	6	5	13	1	18	4	3	6	1	1	3	3

Vrodené chyby a deformácie svalov a kostí (Q65 - Q79) - u 406+1* detí

VCH	v tom diagnóza	Q65.0	Q65.1	Q65.2	Q65.3	Q65.4	Q65.5	Q65.6	Q65.8	Q65.9	Q66.0	Q66.1	Q66.2	Q66.3	Q66.4
447+2*	v tom počet	11	7	1	8	11	1	11	20	11	82+1*	5	14	4	35

pokračovanie

Q66.5	Q66.6	Q66.8	Q66.9	Q67.0	Q67.6	Q67.8	Q68.0	Q68.1	Q68.2	Q68.5	Q68.8	Q69.0	Q69.1	Q69.2	Q69.9	Q70.0
1	2	2	3	3	3	2	2	1	4	1	1	15	10	15	15	11

pokračovanie

Q70.1	Q70.2	Q70.3	Q70.4	Q70.9	Q71.1	Q71.2	Q71.3	Q71.8	Q71.9	Q72.3	Q72.8	Q72.9	Q74.0	Q74.3	Q74.8	Q74.9
6	28	7	2	13	1	1	7	6	2	2	2	1	1	1	7	4+1*

pokračovanie

Q75.0	Q75.8	Q76.0	Q77.0	Q77.3	Q77.4	Q78.0	Q78.8	Q78.9	Q79.0	Q79.2	Q79.3	Q79.5	Q79.8	Q79.8	Q79.9
2	1	1	1	1	3	2	1	1	10	8	10	2	1	1	2

¹⁾ Frekvencia jednotlivých VCH.

²⁾ Počet detí.

³⁾ Počet narodených: 1973 živo a 5 mŕtvonarodených.

* mŕtvonarodené deti.

Poznámka: Tučným písmom vyznačená najčastejšia dg. VCH z príslušnej skupiny chorôb.

**T1.16 A) PREHLAD O VÝSKYTE JEDNOTLIVÝCH VRODENÝCH CHÝB¹⁾ DIAGNOSTIKOVANÝCH U DETÍ²⁾ V SR NARODENÝCH³⁾
V ROKU 2015 PODĽA KAPITOL MKCH-10**

Iné vrodené chyby (Q80 - Q89) - u 115+1* detí

VCH	v tom diagnóza	Q80.0	Q80.8	Q81.8	Q82.5	Q82.8	Q82.9	Q83.0	Q83.3	Q84.0	Q85.8	Q87.0	Q87.1	Q87.4	Q87.8
116+1*	v tom počet	1	1	1	50+1*	19	18	1	1	2	1	6	6	1	1

pokračovanie

Q89.1	Q89.2	Q89.3	Q89.9
2	2	2	1

Chromozómové anomálie nezatriedené inde (Q90 - Q99) - u 79 detí

VCH	v tom diagnóza	Q90.0	Q90.2	Q90.9	Q91.0	Q91.2	Q91.3	Q92.3	Q92.5	Q93.3	Q93.5	Q96.0	Q96.1	Q96.9	Q99.8
79	v tom počet	20	3	37	3	1	3	2	1	1	1	1	1	2	1

pokračovanie

Q99.9
2

Vrodená hypotyreóza - Choroby štítnej žľazy (E00 - E07) - u 4 detí

VCH	v tom diagnóza	E03.1	E03.9
4	v tom počet	3	1

Metabolické poruchy (E70 - E90) - u 15 detí

VCH	v tom diagnóza	E71.3	E72.3	E78.9	E83.5	E84.1	E84.9	E88.8	E88.9
15	v tom počet	7	1	1	1	2	1	1	1

Iné⁴⁾ - u 6 detí

VCH	v tom diagnóza	D18.01.	D18.05	E25.00
6	v tom počet	4	1	1

¹⁾ Frekvencia jednotlivých VCH.

²⁾ Počet detí.

³⁾ Počet narodených: 1973 živo a 5 mŕtvonarodených.

⁴⁾ Iné: Nezhubné nádory (D10 - D36) a Choroby ostatných endokrinných žliaz (E20 - E35).

Poznámka: Tučným písmom vyznačená najčastejšia dg. VCH z príslušnej skupiny chorôb.

T 1.16 B) PREHĽAD O VÝSKYTE JEDNOTLIVÝCH VRODENÝCH CHÝB¹⁾ DIAGNOSTIKOVANÝCH U DETÍ²⁾ V SR V ROKU 2015 NARODENÝCH³⁾ PRED ROKOM 2015 (DETI STARŠIE AKO 1 ROK) PODĽA KAPITOL MKCH-10

Vrodené chyby obehovej sústavy (Q20 - Q28) - u 14 detí

VCH	v tom diagnóza	Q21.0	Q21.1	Q22.1	Q23.1	Q24.5	Q24.8	Q25.0
15	v tom počet	1	8	2	1	1	1	1

Rázštep pery a rázštep podnebia (Q35 - Q37) - u 1 dieťaťa

VCH	v tom diagnóza	Q37.5
1	v tom počet	1

Iné vrodené chyby tráviacej sústavy (Q38 - Q45) - u 1 dieťaťa

VCH	v tom diagnóza	Q39.2
1	v tom počet	1

Vrodené chyby a deformácie svalov a kostí (Q65 - Q79) - u 1 dieťaťa

VCH	v tom diagnóza	Q76.0	Q76.3	Q76.6
1	v tom počet	1	1	1

Vrodená hypotyreóza - Choroby štítnej žľazy (E00 - E07) - u 1 dieťaťa

VCH	v tom diagnóza	E03.1
1	v tom počet	1

Metabolické poruchy (E70 - E90) - u 1 dieťaťa

VCH	v tom diagnóza	E74.0
1	v tom počet	1

¹⁾ Frekvencia jednotlivých VCH.

²⁾ Počet detí.

³⁾ Počet narodených pred rokom 2015: 18 detí.

Poznámka: Tučným písmom vyznačená najčastejšia dg. VCH z príslušnej skupiny chorôb.

**VRODENÉ CHYBY V SR
II. KRAJE A OKRESY
ROK 2015**

T 2.1 DETI S HLÁSENOU VRODENOU CHYBOU DIAGNOSTIKOVANOU V SR V ROKU 2015 A ICH POČET NA 1 000 ŽIVONARODENÝCH DETÍ A NA 1 000 DETÍ VO VEKU DO 14 ROKOV PODĽA KRAJOV A OKRESOV SR

Územie	Demografia	Živonarodené deti v roku 2015		Demografia	Živonarodené deti v roku 2015 a pred rokom 2015	
	živonarodené deti	deti s VCH	deti s VCH/1 000 živonarodených	deti do 14 rokov	deti s VCH	deti s VCH/1 000 detí do 14 rokov
Slovenská republika	55 602	¹⁾1973	35,5	831 112,00	¹⁾1991	2,4
Bratislavský kraj	7 904	237	30,0	97 453,50	238	2,4
Bratislava I	412	14	34,0	5 571,00	15	2,7
Bratislava II	1 415	29	20,5	16 543,00	29	1,8
Bratislava III	883	32	36,2	9 563,50	32	3,3
Bratislava IV	1 137	34	29,9	14 103,00	34	2,4
Bratislava V	1 481	49	33,1	15 337,00	49	3,2
Malacky	819	24	29,3	11 489,00	24	2,1
Pezinok	736	23	31,3	10 138,00	23	2,3
Senec	1 021	32	31,3	14 709,00	32	2,2
Trnavský kraj	5 305	162	30,5	77 942,00	163	2,1
Dunajská Streda	1 159	39	33,6	16 635,00	39	2,3
Galanta	857	25	29,2	12 635,00	26	2,1
Hlohovec	424	11	25,9	6 442,50	11	1,7
Piešťany	548	20	36,5	8 194,00	20	2,4
Senica	542	21	38,7	8 690,00	21	2,4
Skalica	453	3	6,6	6 856,00	3	0,4
Trnava	1 322	43	32,5	18 489,50	43	2,3
Trenčiansky kraj	5 202	188	36,1	78 519,00	190	2,4
Bánovce nad Bebravou	340	22	64,7	5 182,50	22	4,2
Ilava	553	15	27,1	7 985,50	15	1,9
Myjava	233	6	25,8	3 279,00	6	1,8
Nové Mesto nad Váhom	597	18	30,2	8 415,50	18	2,1
Partizánske	381	12	31,5	5 893,00	12	2,0
Považská Bystrica	608	37	60,9	8 557,00	38	4,4
Prievidza	1 077	31	28,8	17 216,00	31	1,8
Púchov	395	11	27,8	6 191,50	11	1,8
Trenčín	1 018	36	35,4	15 799,00	37	2,3
Nitriansky kraj	5 877	237	40,3	91 359,50	237	2,6
Komárno	818	20	24,4	13 311,00	20	1,5
Levice	969	70	72,2	15 177,00	70	4,6
Nitra	1 583	69	43,6	22 583,00	69	3,1
Nové Zámky	1 116	32	28,7	18 082,00	32	1,8
Šaľa	482	17	35,3	7 362,00	17	2,3
Topoľčany	578	14	24,2	9 541,50	14	1,5
Zlaté Moravce	331	15	45,3	5 303,00	15	2,8
Žilinský kraj	7 114	298	41,9	107 109,50	302	2,8
Bytča	327	9	27,5	4 934,50	9	1,8
Čadca	826	23	27,8	13 930,00	24	1,7
Dolný Kubín	401	11	27,4	6 321,00	12	1,9
Kysucké Nové Mesto	308	9	29,2	5 036,00	9	1,8
Liptovský Mikuláš	671	26	38,7	9 999,00	26	2,6
Martín	921	45	48,9	13 564,50	45	3,3
Námestovo	902	39	43,2	13 164,50	39	3,0
Ružomberok	542	38	70,1	8 281,00	38	4,6
Turčianske Teplice	146	4	27,4	2 077,00	4	1,9
Tvrdošín	370	19	51,4	6 373,00	19	3,0
Žilina	1 700	75	44,1	23 429,00	77	3,3

¹⁾ ba v sumárnych údajoch za SR bolo možné zohľadniť aj 13 prípadov (pre neznáme bydlisko matky nie je údaj v kraji/okrese) - 11 detí živonarodených v roku 2015 a 2 detí narodené pred rokom 2015.

T 2.1 DETI S HLÁSENOU VRODENOU CHYBOU DIAGNOSTIKOVANOU V SR V ROKU 2015 A ICH POČET NA 1 000 ŽIVONARODENÝCH DETÍ A NA 1 000 DETÍ VO VEKU DO 14 ROKOV PODĽA KRAJOV A OKRESOV SR

Územie	Demografia	Živonarodené deti v roku 2015		Demografia	Živonarodené deti v roku 2014 a pred rokom 2015	
	živonarodené deti	deti s VCH	deti s VCH/1 000 živonarodených	deti do 14 rokov	deti s VCH	deti s VCH/1 000 detí do 14 rokov
Banskobystrický kraj	5 907	176	29,8	95 156,00	177	1,9
Banská Bystrica	1 024	41	40,0	14 486,50	41	2,8
Banská Štiavnica	134	5	37,3	2 268,00	5	2,2
Brezno	537	13	24,2	8 878,00	13	1,5
Detva	270	9	33,3	4 314,00	9	2,1
Krupina	215	11	51,2	3 410,50	11	3,2
Lučenec	655	16	24,4	11 495,50	16	1,4
Poltár	156	5	32,1	3 000,50	5	1,7
Revúca	430	8	18,6	7 016,50	8	1,1
Rimavská Sobota	941	24	25,5	15 052,50	24	1,6
Veľký Krtíš	370	11	29,7	6 011,50	12	2,0
Zvolen	566	20	35,3	9 292,00	20	2,2
Žarnovica	215	4	18,6	3 547,50	4	1,1
Žiar nad Hronom	394	9	22,8	6 383,00	9	1,4
Prešovský kraj	9 586	433	45,2	146 979,00	436	3,0
Bardejov	841	27	32,1	13 358,50	27	2,0
Humenné	513	18	35,1	8 755,00	19	2,2
Kežmarok	1 155	60	51,9	17 196,50	60	3,5
Levoča	386	12	31,1	6 153,50	12	2,0
Medzilaborce	98	11	112,2	1 763,50	11	6,2
Poprad	1 069	81	75,8	17 180,50	82	4,8
Prešov	2 094	59	28,2	30 011,00	59	2,0
Sabinov	927	35	37,8	12 980,00	36	2,8
Snina	290	8	27,6	5 090,50	8	1,6
Stará Ľubovňa	728	46	63,2	10 853,50	46	4,2
Stropkov	196	8	40,8	3 113,00	8	2,6
Svidník	302	20	66,2	4 961,50	20	4,0
Vranov nad Topľou	987	48	48,6	15 562,00	48	3,1
Košický kraj	8 707	231	26,5	136 593,50	235	1,7
Gelnica	496	20	40,3	6 281,00	20	3,2
Košice I	547	22	40,2	9 067,00	22	2,4
Košice II	844	28	33,2	12 434,00	29	2,3
Košice III	273	9	33,0	4 181,00	10	2,4
Košice IV	542	15	27,7	8 688,00	15	1,7
Košice-okolie	1 558	57	36,6	24 448,50	58	2,4
Michalovce	1 126	14	12,4	18 882,00	15	0,8
Rožňava	645	10	15,5	10 446,50	10	1,0
Sobrance	200	5	25,0	3 444,00	5	1,5
Spišská Nová Ves	1 290	31	24,0	20 111,00	31	1,5
Trebišov	1 186	20	16,9	18 610,50	20	1,1

¹⁾ Iba v súhrnnych údajoch za SR bolo možné zohľadniť aj 13 prípadov (pre neznáme bydlisko matky nie je údaj v kraji/okrese) - 11 detí živonarodených v roku 2015 a 2 deti narodené pred rokom 2015.

T 2.2 POČET ŽIVONARODENÝCH DEŤÍ S VRODENOU CHYBOU PODĽA TRVALÉHO BYDLISKA A VEKU MATKY V SR V ROKU 2015

Územie	Spolu	v tom veková skupina matky								vek matky neznámy
		do 14	15 – 19	20 – 24	25 – 29	30 – 34	35 – 39	40 – 44	45+	
Slovenská republika	¹⁾1 973	1	108	271	547	596	311	93	3	43
Bratislavský kraj	237	—	3	14	56	86	52	14	—	12
Bratislava I	14	—	—	—	7	4	2	1	—	—
Bratislava II	29	—	—	3	4	12	9	1	—	—
Bratislava III	32	—	—	1	8	10	9	3	—	1
Bratislava IV	34	—	1	1	8	15	6	3	—	—
Bratislava V	49	—	—	1	10	20	9	2	—	7
Malacky	24	—	2	4	3	8	5	1	—	1
Pezinok	23	—	—	2	7	7	3	2	—	2
Senec	32	—	—	2	9	10	9	1	—	1
Trnavský kraj	162	—	8	12	43	62	27	8	1	1
Dunajská Streda	39	—	3	4	6	20	4	2	—	—
Galanta	25	—	1	—	9	10	4	1	—	—
Hlohovec	11	—	—	2	2	4	2	1	—	—
Piešťany	20	—	—	1	6	8	4	1	—	—
Senica	21	—	1	2	7	6	2	2	—	1
Skalica	3	—	2	—	1	—	—	—	—	—
Trnava	43	—	1	3	12	14	11	1	1	—
Trenčiansky kraj	188	—	1	18	63	60	37	7	—	2
Bánovce nad Bebravou	22	—	—	1	9	9	3	—	—	—
Ilava	15	—	—	—	7	3	3	1	—	1
Myjava	6	—	—	—	3	2	1	—	—	—
Nové Mesto nad Váhom	18	—	—	2	3	9	4	—	—	—
Partizánske	12	—	—	2	5	5	—	—	—	—
Považská Bystrica	37	—	—	3	15	7	9	3	—	—
Prievidza	31	—	1	4	7	12	6	—	—	1
Púchov	11	—	—	4	4	1	2	—	—	—
Trenčín	36	—	—	2	10	12	9	3	—	—
Nitriansky kraj	237	—	10	23	71	80	38	10	—	5
Komárno	20	—	—	3	9	6	1	1	—	—
Levice	70	—	3	10	14	23	14	2	—	4
Nitra	69	—	3	4	23	26	9	3	—	1
Nové Zámky	32	—	4	2	13	9	3	1	—	—
Šaľa	17	—	—	1	5	6	4	1	—	—
Topoľčany	14	—	—	1	1	7	5	—	—	—
Zlaté Moravce	15	—	—	2	6	3	2	2	—	—
Žilinský kraj	298	1	7	39	88	88	43	22	—	10
Bytča	9	—	—	1	4	2	2	—	—	—
Čadca	23	—	1	2	6	5	2	3	—	4
Dolný Kubín	11	—	—	4	4	1	1	1	—	—
Kysucké Nové Mesto	9	—	1	2	—	2	1	2	—	1
Liptovský Mikuláš	26	—	2	1	7	8	5	3	—	—
Martin	45	—	1	4	16	14	5	5	—	—
Námestovo	39	1	1	6	12	11	4	4	—	—
Ružomberok	38	—	—	6	12	13	5	2	—	—
Turčianske Teplice	4	—	—	1	3	—	—	—	—	—
Tvrdošín	19	—	—	3	7	8	—	1	—	—
Žilina	75	—	1	9	17	24	18	1	—	5

¹⁾ Iba v sumárnych údajoch za SR bolo možné zohľadniť aj 11 prípadov - detí živonarodených v roku 2015, u ktorých špecifikácia trvalého bydliska matky nebola známa (pre neznáme bydlisko matky nie je údaj v kraji/okrese).

T 2.2 POČET ŽIVONARODENÝCH DETÍ S VRODENOU CHYBOU PODĽA TRVALÉHO BYDLISKA A VEKU MATKY V SR V ROKU 2015

Územie	Spolu	v tom veková skupina matky								vek matky neznámy
		do 14	15 – 19	20 – 24	25 – 29	30 – 34	35 – 39	40 – 44	45+	
Banskobystrický kraj	176	—	10	29	57	50	25	4	—	1
Banská Bystrica	41	—	—	3	14	13	7	3	—	1
Banská Štiavnica	5	—	1	2	1	1	—	—	—	—
Brezno	13	—	2	2	3	3	3	—	—	—
Detva	9	—	—	2	2	—	4	1	—	—
Krupina	11	—	1	2	3	4	1	—	—	—
Lučenec	16	—	2	3	4	7	—	—	—	—
Poltár	5	—	—	1	2	1	1	—	—	—
Revúca	8	—	—	1	3	3	1	—	—	—
Rimavská Sobota	24	—	4	5	9	3	3	—	—	—
Veľký Krtíš	11	—	—	1	6	3	1	—	—	—
Zvolen	20	—	—	3	7	7	3	—	—	—
Žarnovica	4	—	—	2	1	1	—	—	—	—
Žiar nad Hronom	9	—	—	2	2	4	1	—	—	—
Prešovský kraj	433	—	46	91	111	107	57	19	1	1
Bardejov	27	—	5	6	9	5	2	—	—	—
Humenné	18	—	3	1	8	6	—	—	—	—
Kežmarok	60	—	5	14	9	18	8	6	—	—
Levoča	12	—	1	2	3	4	1	1	—	—
Medzilaborce	11	—	1	2	4	1	3	—	—	—
Poprad	81	—	3	16	22	23	14	3	—	—
Prešov	59	—	3	10	18	14	11	3	—	—
Sabinov	35	—	7	4	8	10	5	1	—	—
Snina	8	—	1	3	—	2	—	1	—	1
Stará Ľubovňa	46	—	8	10	13	8	5	2	—	—
Štropkov	8	—	—	5	1	1	—	1	—	—
Svidník	20	—	5	4	5	3	2	1	—	—
Vranov nad Topľou	48	—	4	14	11	12	6	—	1	—
Košický kraj	231	—	23	45	58	63	31	9	1	1
Gelnica	20	—	3	7	2	4	2	2	—	—
Košice I	22	—	1	4	6	3	8	—	—	—
Košice II	28	—	2	8	4	13	1	—	—	—
Košice III	9	—	—	—	2	3	3	1	—	—
Košice IV	15	—	—	—	6	4	5	—	—	—
Košice-okolie	57	—	4	13	19	14	4	2	—	1
Michalovce	14	—	—	4	2	4	4	—	—	—
Rožňava	10	—	2	3	1	4	—	—	—	—
Sobrance	5	—	1	1	2	1	—	—	—	—
Spišská Nová Ves	31	—	7	5	8	6	2	3	—	—
Trebišov	20	—	3	—	6	7	2	1	1	—

¹⁾ Iba v sumárnych údajoch za SR bolo možné zohľadniť aj 11 prípadov - detí živonarodených v roku 2015, u ktorých špecifikácia trvalého bydliska matky nebola známa (pre neznáme bydlisko matky nie je údaj v kraji/okrese).

T 2.3 POČET DETÍ S VRODENOU CHYBOU NA 1 000 ŽIVONARODENÝCH V SR V ROKU 2015 PODĽA TRVALÉHO BYDLISKA A VEKU MATKY

Územie	Spolu	v tom veková skupina matky							
		do 14	15 – 19	20 – 24	25 – 29	30 – 34	35 – 39	40 – 44	45+
Slovenská republika	135,5	20,0	31,6	30,9	32,8	34,6	38,8	66,0	76,9
Bratislavský kraj	30,0	—	36,6	26,7	28,1	26,2	29,9	50,7	—
Bratislava I	34,0	—	—	—	84,3	23,1	19,4	37,0	—
Bratislava II	20,5	—	—	33,3	11,9	21,1	25,9	16,9	—
Bratislava III	36,2	—	—	18,2	37,0	27,4	42,3	111,1	—
Bratislava IV	29,9	—	142,9	15,6	28,7	30,7	23,4	75,0	—
Bratislava V	33,1	—	—	16,7	29,2	27,9	29,0	52,6	—
Malacky	29,3	—	83,3	37,0	13,7	26,5	36,5	35,7	—
Pezinok	31,3	—	—	40,0	32,9	24,1	20,4	76,9	—
Senec	31,3	—	—	26,0	29,7	26,6	40,0	32,3	—
Trnavský kraj	30,5	—	40,6	16,7	25,2	35,4	34,3	59,3	250,0
Dunajská Streda	33,6	—	55,6	21,6	15,9	55,1	26,7	71,4	—
Galanta	29,2	—	21,3	—	31,0	40,0	32,8	50,0	—
Hlohovec	25,9	—	—	34,5	14,4	28,8	29,4	76,9	—
Piešťany	36,5	—	—	15,9	36,6	40,6	43,0	76,9	—
Senica	38,7	—	41,7	23,8	40,5	35,3	25,6	166,7	—
Skalica	6,6	—	87,0	—	6,9	—	—	—	—
Trnava	32,5	—	37,0	22,4	28,6	28,5	54,2	23,3	500,0
Trenčiansky kraj	36,1	—	8,5	24,8	37,2	34,1	47,7	53,4	—
Bánovce nad Bebravou	64,7	—	—	18,5	94,7	75,6	56,6	—	—
Ilava	27,1	—	—	—	32,9	15,7	43,5	83,3	—
Myjava	25,8	—	—	—	41,7	25,0	26,3	—	—
Nové Mesto nad Váhom	30,2	—	—	22,7	16,2	43,1	45,5	—	—
Partizánske	31,5	—	—	33,9	39,7	41,0	—	—	—
Považská Bystrica	60,9	—	—	34,1	69,1	35,7	105,9	166,7	—
Prievidza	28,8	—	28,6	22,3	20,1	36,0	37,0	—	—
Púchov	27,8	—	—	74,1	32,3	7,8	35,1	—	—
Trenčín	35,4	—	—	17,2	31,9	31,7	52,9	100,0	—
Nitriansky kraj	40,3	—	35,7	26,2	39,7	41,8	44,1	68,0	—
Komárno	24,4	—	—	25,6	38,3	21,8	9,3	47,6	—
Levice	72,2	—	54,5	60,2	47,0	83,6	90,9	105,3	—
Nitra	43,6	—	52,6	20,6	46,5	47,3	36,6	75,0	—
Nové Zámky	28,7	—	72,7	11,2	37,8	24,8	21,0	32,3	—
Šaľa	35,3	—	—	11,9	35,5	39,0	57,1	100,0	—
Topoľčany	24,2	—	—	12,8	5,8	35,0	52,6	—	—
Zlaté Moravce	45,3	—	—	33,3	57,7	30,9	43,5	200,0	—
Žilinský kraj	41,9	—	32,9	33,7	37,0	39,8	45,3	108,9	—
Bytča	27,5	—	—	13,9	37,4	22,7	58,8	—	—
Čadca	27,8	—	23,8	12,1	20,6	21,9	24,7	157,9	—
Dolný Kubín	27,4	—	—	52,6	27,8	7,9	25,0	100,0	—
Kysucké Nové Mesto	29,2	—	111,1	32,8	—	22,5	25,0	133,3	—
Liptovský Mikuláš	38,7	—	57,1	10,6	35,4	37,7	45,5	136,4	—
Martin	48,9	—	35,7	37,7	50,6	45,5	38,2	156,3	—
Námestovo	43,2	—	43,5	28,7	37,2	51,2	37,4	160,0	—
Ružomberok	70,1	—	—	81,1	60,9	72,2	80,6	125,0	—
Turčianske Teplice	27,4	—	—	28,6	69,8	—	—	—	—
Tvrdošín	51,4	—	—	47,6	56,5	72,1	—	111,1	—
Žilina	44,1	—	30,3	44,3	31,4	38,9	66,4	28,6	—

¹⁾ Iba v sumárnych údajoch za SR bolo možné zohľadniť aj 11 prípadov - detí živonarodených v roku 2015, u ktorých špecifikácia trvalého bydliska matky nebola známa (pre neznáme bydlisko matky nie je údaj v kraji/okrese).

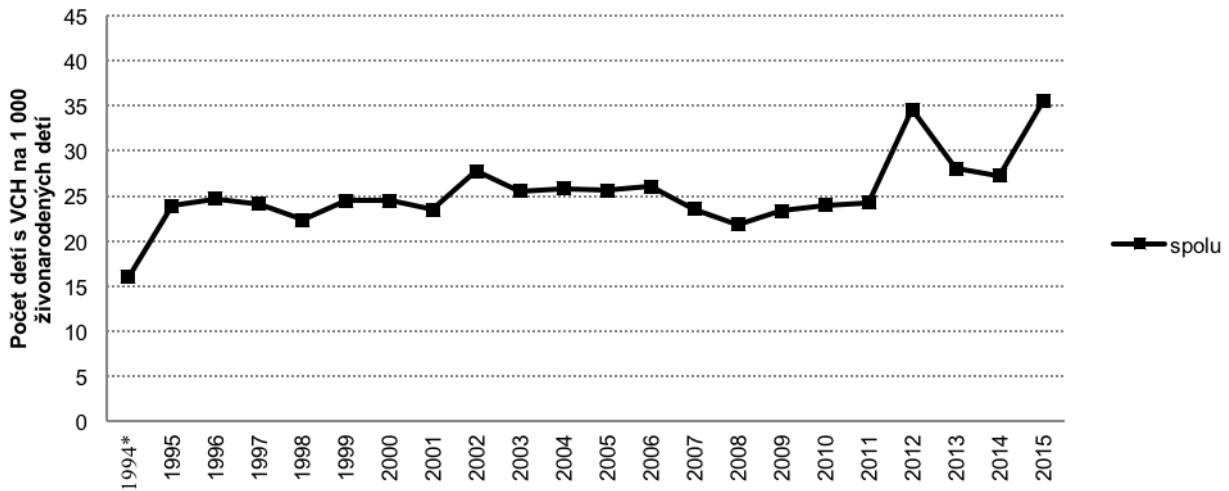
T 2.3 POČET DETÍ S VRODENOU CHYBOU NA 1 000 ŽIVONARODENÝCH V SR V ROKU 2015 PODĽA TRVALÉHO BYDLISKA A VEKU MATKY

Územie	Spolu	v tom veková skupina matky							
		do 14	15 – 19	20 – 24	25 – 29	30 – 34	35 – 39	40 – 44	45+
Banskobystrický kraj	29,8	—	21,1	25,2	32,6	29,9	34,4	32,8	—
Banská Bystrica	40,0	—	—	29,4	46,8	33,1	36,1	150,0	—
Banská Štiavnica	37,3	—	200,0	74,1	27,8	25,0	—	—	—
Brezno	24,2	—	35,1	16,5	19,0	22,7	50,0	—	—
Detva	33,3	—	—	51,3	20,2	—	105,3	500,0	—
Krupina	51,2	—	166,7	44,4	38,5	75,5	37,0	—	—
Lučenec	24,4	—	31,3	20,5	20,7	41,4	—	—	—
Poltár	32,1	—	—	31,3	44,4	20,8	62,5	—	—
Revúca	18,6	—	—	7,8	26,5	38,0	43,5	—	—
Rimavská Sobota	25,5	—	24,5	21,3	35,0	14,9	49,2	—	—
Veľký Krtíš	29,7	—	—	10,9	50,0	33,3	28,6	—	—
Zvolen	35,3	—	—	38,0	42,2	36,6	30,0	—	—
Žarnovica	18,6	—	—	60,6	14,9	12,7	—	—	—
Žiar nad Hronom	22,8	—	—	27,4	17,4	34,5	17,9	—	—
Prešovský kraj	45,2	—	44,7	47,1	38,6	43,8	51,5	105,6	125,0
Bardejov	32,1	—	54,9	33,3	35,3	24,5	22,0	—	—
Humenné	35,1	—	100,0	13,3	46,0	40,5	—	—	—
Kežmarok	51,9	—	34,5	45,8	25,6	72,3	94,1	333,3	—
Levoča	31,1	—	20,8	24,7	31,6	37,4	21,7	125,0	—
Medzilaborce	112,2	—	66,7	74,1	173,9	45,5	333,3	—	—
Poprad	75,8	—	38,5	78,4	71,7	76,2	92,7	115,4	—
Prešov	28,2	—	15,7	32,1	27,9	22,7	37,9	85,7	—
Sabinov	37,8	—	50,4	20,7	30,7	45,2	50,5	90,9	—
Snina	27,6	—	66,7	55,6	—	26,0	—	166,7	—
Stará Ľubovňa	63,2	—	95,2	57,8	56,3	53,0	66,7	153,8	—
Stropkov	40,8	—	—	135,1	15,9	19,2	—	500,0	—
Svidník	66,2	—	147,1	67,8	52,6	40,5	71,4	83,3	—
Vranov nad Topľou	48,6	—	29,6	60,9	39,9	54,5	58,8	—	500,0
Košický kraj	26,5	—	22,5	26,6	23,4	28,6	29,0	41,5	166,7
Gelnica	40,3	—	37,0	50,4	14,2	45,5	57,1	222,2	—
Košice I	40,2	—	52,6	66,7	36,6	15,4	87,0	—	—
Košice II	33,2	—	31,3	80,8	15,4	46,6	8,7	—	—
Košice III	33,0	—	—	—	29,4	30,3	48,4	100,0	—
Košice IV	27,7	—	—	—	36,8	21,6	43,9	—	—
Košice-okolie	36,6	—	18,4	37,7	46,9	38,1	23,7	41,7	—
Michalovce	12,4	—	—	16,3	6,0	15,3	27,4	—	—
Rožňava	15,5	—	21,1	19,5	5,9	25,8	—	—	—
Sobrance	25,0	—	43,5	21,7	31,3	22,7	—	—	—
Spišská Nová Ves	24,0	—	31,1	18,0	21,9	23,2	15,9	90,9	—
Trebišov	16,9	—	18,2	—	17,3	25,7	15,3	37,0	—

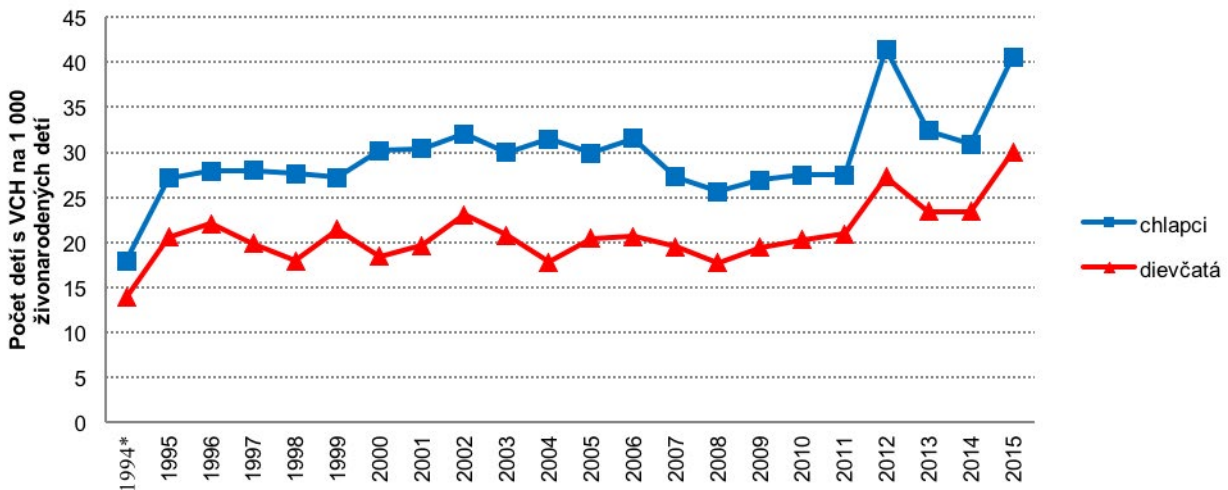
¹⁾ Iba v sumárnych údajoch za SR bolo možné zohľadniť aj 11 prípadov - detí živonarodených v roku 2015, u ktorých špecifikácia trvalého bydliska matky nebola známa (pre neznáme bydlisko matky nie je údaj v kraji/okrese).

**VRODENÉ CHYBY V SR
III. VÝVOJ VYBRANÝCH UKAZOVATEĽOV
V ROKOCH 1994 AŽ 2015**

G 3.1 VÝVOJ INCIDENCIE DETÍ S VRODENOU CHYBOU NA 1 000 ŽIVONARODENÝCH DETÍ V SR V ROKOCH 1994 – 2015



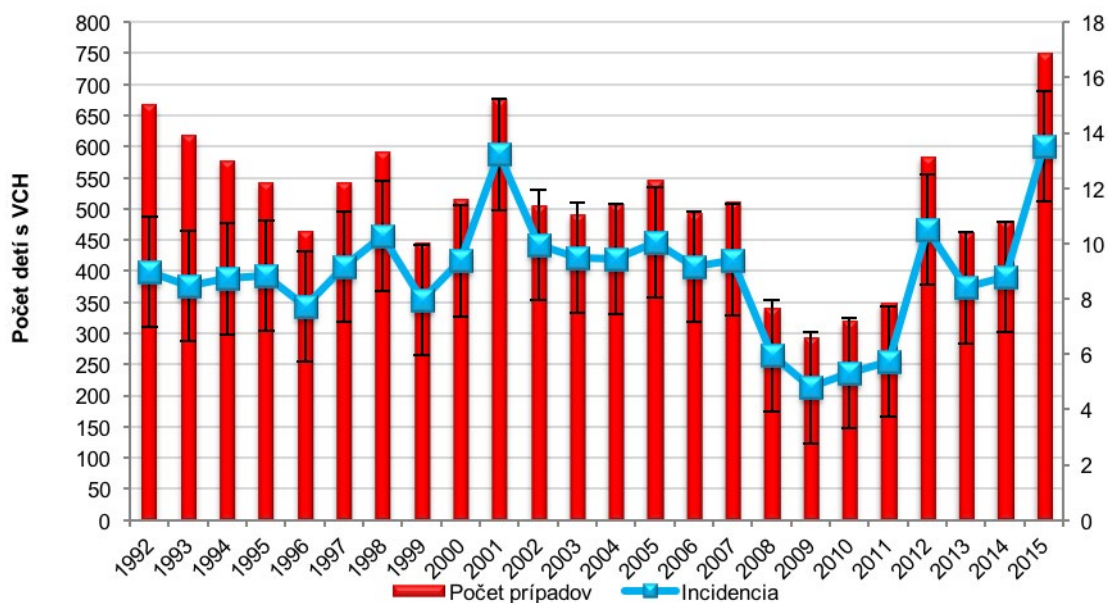
G 3.2 VÝVOJ INCIDENCIE DETÍ S VRODENOU CHYBOU NA 1 000 ŽIVONARODENÝCH DETÍ V SR PODĽA POHLAVIA V ROKOCH 1994 – 2015



Poznámka:

* V súlade s medzinárodným systémom registrácie VCH bol v SR od 1.1.1994 zavedený nový systém hlásenia - povinnosťou bolo hlásiť všetky Q diagnózy. Spravidajské jednotky včas nezareagovali na metodické pokyny NCZI (predtým ÚZIS), preto bola miera incidencie podhodnotená, naopak v roku 2012 bola vyššia incidencia.

G 3.3 POČET ŽIVONARODENÝCH DETÍ S VRODENOU CHYBOU OBEHOVEJ SÚSTAVY¹⁾ A ICH INCIDENCIA V SR V ROKOCH 1992 – 2015



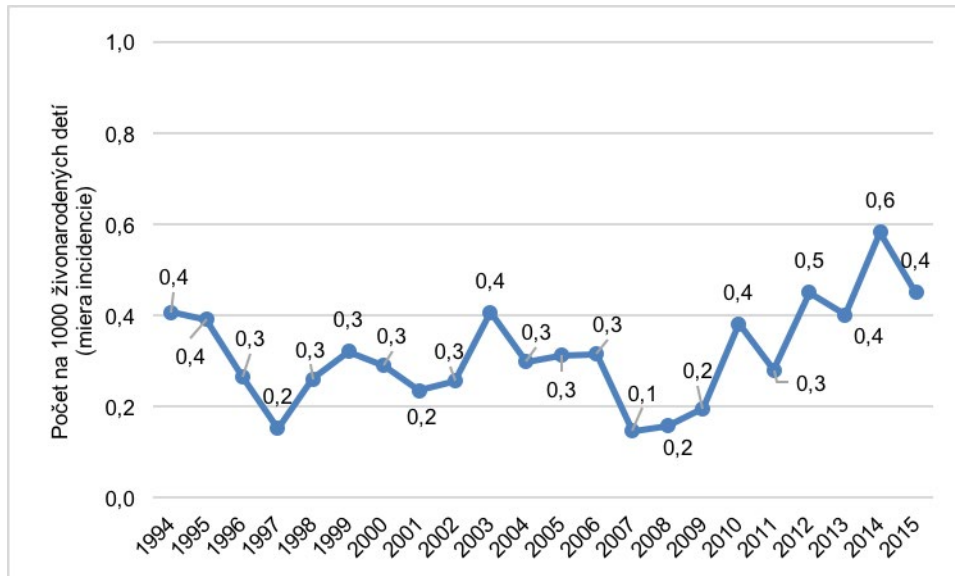
¹⁾ Q20 – Q28.

T 3.1 POČET ŽIVONARODENÝCH DETÍ S VRODENOU CHYBOU OBEHOVEJ SÚSTAVY A ICH INCIDENCIA ¹⁾ V SR V ROKOCH 1992 – 2015

Rok	Počet detí	Miera incidencie (na 1 000 živonarodených detí)
1992	669	9,0
1993	620	8,5
1994	579	8,7
1995	543	8,8
1996	465	7,7
1997	542	9,2
1998	592	10,3
1999	447	8,0
2000	517	9,4
2001	676	13,2
2002	506	10,0
2003	491	9,5
2004	508	9,5
2005	547	10,0
2006	494	9,2
2007	512	9,4
2008	341	5,9
2009	293	4,8
2010	321	5,3
2011	349	5,7
2012	584	10,5
2013	463	8,4
2014	482	8,8
2015	750	13,5

¹⁾ Ide o deti s dg. Q20 – Q28 (v praxi vrodené chyby srdca/VCHS), ktoré boli narodené v roku hlásenia. Do roku 2011 bol samostatným zdrojom údajov o VCHS v SR Národný register vrodených chýb srdca. Od roku 2012, po zmene vekovej hranice hlásenia detí s vrodenou chybou, sa hlavným zdrojom údajov o VCHS stal Národný register vrodených chýb (pozri úvod).

G 3.4 INCIDENCIA DETÍ S VRODENOU CHYBOU DÝCHACEJ SÚSTAVY ¹⁾ V SR V ROKOCH 1994 – 2015

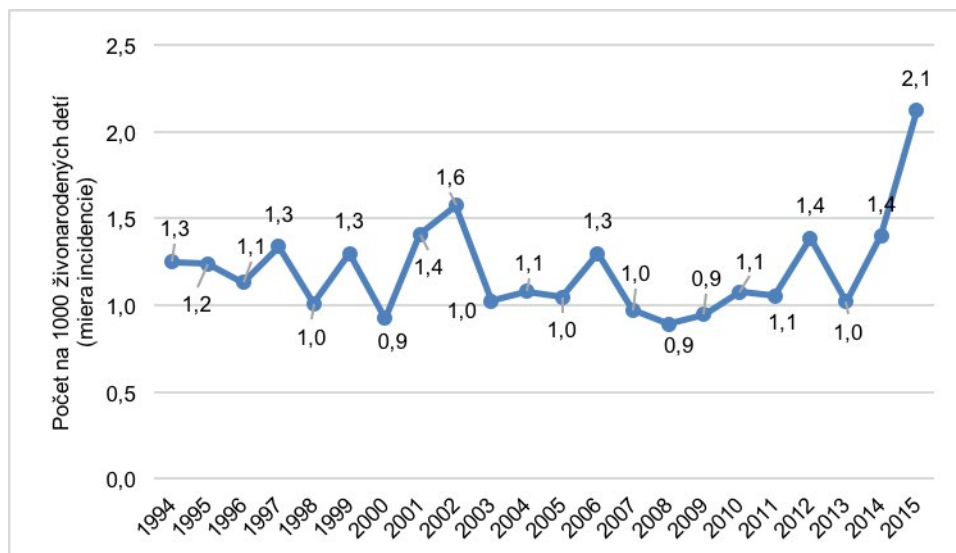


T 3.2 POČET ŽIVONARODENÝCH DETÍ S VRODENOU CHYBOU DÝCHACEJ SÚSTAVY A ICH INCIDENCIA ¹⁾ V SR V ROKOCH 1994 – 2015

Rok	Počet detí	Miera incidencie (na 1 000 živonarodených detí)
1994	27	0,4
1995	24	0,4
1996	16	0,3
1997	9	0,2
1998	15	0,3
1999	18	0,3
2000	16	0,3
2001	12	0,2
2002	13	0,3
2003	21	0,4
2004	16	0,3
2005	17	0,3
2006	17	0,3
2007	8	0,1
2008	9	0,2
2009	12	0,2
2010	23	0,4
2011	17	0,3
2012	25	0,5
2013	22	0,4
2014	32	0,6
2015	25	0,4

¹⁾ Q30 – Q34.

G 3.5 INCIDENCIA DETÍ S INOU VRODENOU CHYBOU TRÁVIAČEJ SÚSTAVY ¹⁾ V SR V ROKOCH 1994 – 2015



T 3.3 POČET ŽIVONARODENÝCH DETÍ S INOU VRODENOU CHYBOU TRÁVIAČEJ SÚSTAVY A ICH INCIDENCIA ¹⁾ V SR V ROKOCH 1994 – 2015

Rok	Počet detí	Miera incidencie (na 1 000 živonarodených detí)
1994	83	1,3
1995	76	1,2
1996	68	1,1
1997	79	1,3
1998	58	1,0
1999	73	1,3
2000	51	0,9
2001	72	1,4
2002	80	1,6
2003	53	1,0
2004	58	1,1
2005	57	1,0
2006	70	1,3
2007	53	1,0
2008	51	0,9
2009	58	0,9
2010	65	1,1
2011	64	1,1
2012	77	1,4
2013	56	1,0
2014	77	1,4
2015	118	2,1

¹⁾ Q38 – Q45.

T 3.4 POČET HLÁSENÝCH DEŤÍ S VRODENOU CHYBOU NERVOVEJ SÚSTAVY ¹⁾ A Z NICH PODIEL PRENÁTÁLNE ZISTENEJ DIAGNÓZY V SR V ROKOCH 1994 – 2015

Roky	Živonarodené deti			Mŕtvonarodené deti		
	počet	z nich prenatálne zistená VCH	podiel z počtu (%)	počet	z nich prenatálne zistená VCH	podiel z počtu (%)
1994	67	25	22,4	4	1	25,0
1995	92	22	23,9	1	—	—
1996	89	17	19,1	4	3	75,0
1997	62	5	8,1	3	1	33,3
1998	63	7	11,1	2	1	50,0
1999	65	14	21,5	3	1	33,3
2000	63	26	41,3	8	5	62,5
2001	63	19	30,2	2	1	50,0
2002	68	20	29,4	1	—	—
2003	58	17	29,3	6	3	50,0
2004	64	17	26,6	3	1	33,3
2005	61	22	36,1	2	1	50,0
2006	63	13	20,6	2	1	50,0
2007	50	15	30,0	1	1	100,0
2008	50	14	28,0	—	—	—
2009	60	14	23,3	2	1	50,0
2010	60	3	5,0	3	1	33,3
2011	74	15	20,3	—	—	—
2012	88	37	42,0	—	—	—
2013	80	43	53,8	2	1	50,0
2014	89	24	27,0	1	—	—
2015	82	29	35,4	2	—	—

G 3.6 INCIDENCIA DEŤÍ S VRODENOU CHYBOU NERVOVEJ SÚSTAVY ¹⁾ V SR V ROKOCH 1994 – 2015

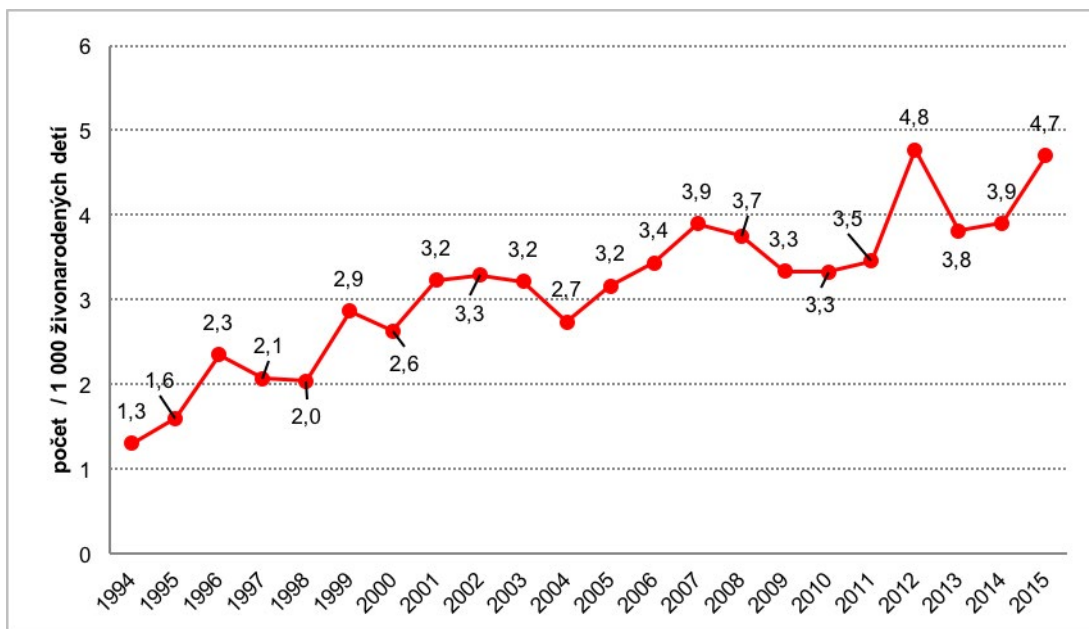


¹⁾ Q00 – Q07.

T 3.5 POČET HLÁSENÝCH DETÍ S VRODENOU CHYBOU MOČOVEJ SÚSTAVY ¹⁾ A Z NICH PODIEL PRENATÁLNE ZISTENEJ DIAGNÓZY V SR V ROKOCH 1994 – 2015

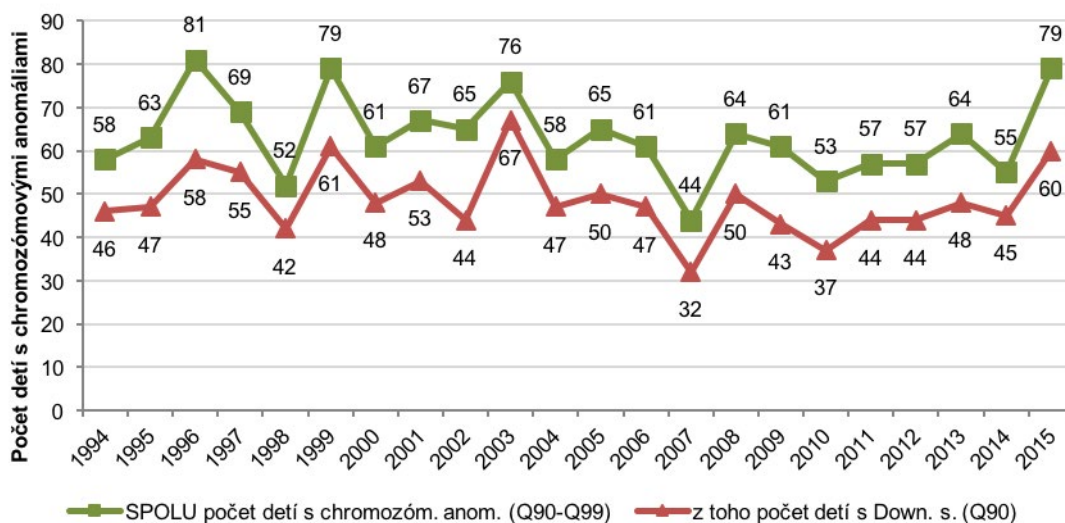
Roky	Živonarodené deti			Mŕtvonarodené deti		
	počet	z nich prenatálne zistená VCH	podiel z počtu (%)	počet	z nich prenatálne zistená VCH	podiel z počtu (%)
1994	86	16	18,6	1	—	—
1995	98	11	11,2	2	0	—
1996	141	11	7,8	1	—	—
1997	122	9	7,4	4	1	25,0
1998	117	16	13,7	1	—	—
1999	161	6	3,7	3	—	—
2000	145	26	17,9	4	2	50,0
2001	165	18	10,9	2	1	50,0
2002	167	23	13,8	1	—	—
2003	166	22	13,3	1	1	100,0
2004	147	23	15,6	—	—	—
2005	172	13	7,6	—	—	—
2006	185	19	10,3	2	—	—
2007	212	21	9,9	1	—	—
2008	215	16	7,4	1	—	—
2009	204	15	7,4	—	—	—
2010	201	5	2,5	—	—	—
2011	210	29	13,8	—	—	—
2012	265	50	18,9	—	—	—
2013	209	48	23,0	—	—	—
2014	216	46	21,3	—	—	—
2015	259	63	24,3	1	1	100,0

G 3.7 INCIDENCIA DETÍ S VCH MOČOVEJ SÚSTAVY ¹⁾ V SR V ROKOCH 1994 – 2015

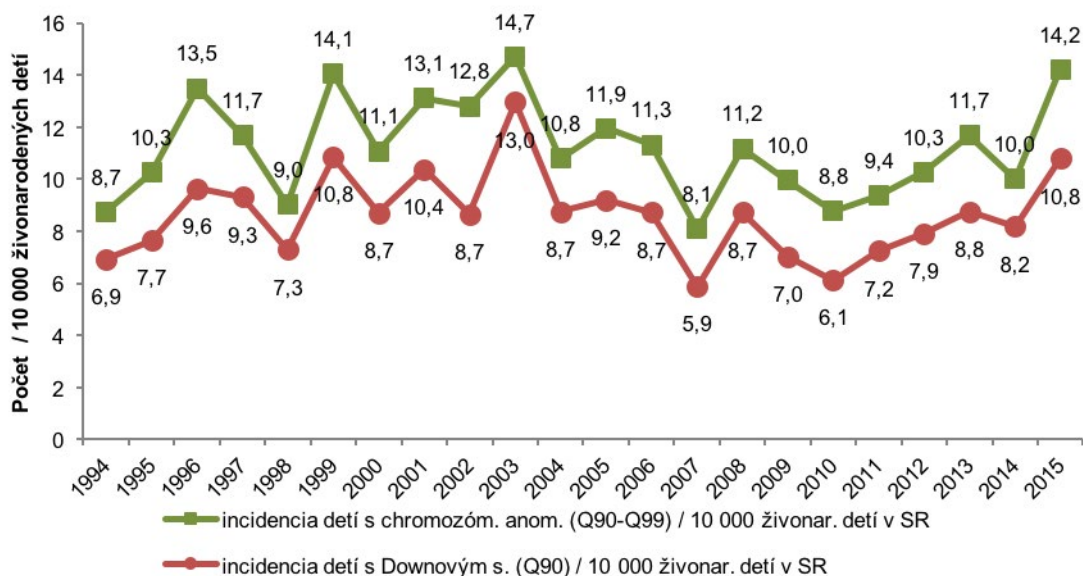


¹⁾ Q60 – Q64.

G 3.8 POČET HLÁSENÝCH ŽIVONARODENÝCH DETÍ S CHROMOZÓMOVÝMI ANOMÁLIAMI (Q90 – Q99) A Z TOHO POČET DETÍ S DOWNOVÝM SYNDRÓMOM (Q90) V SR V ROKOCH 1994 – 2015

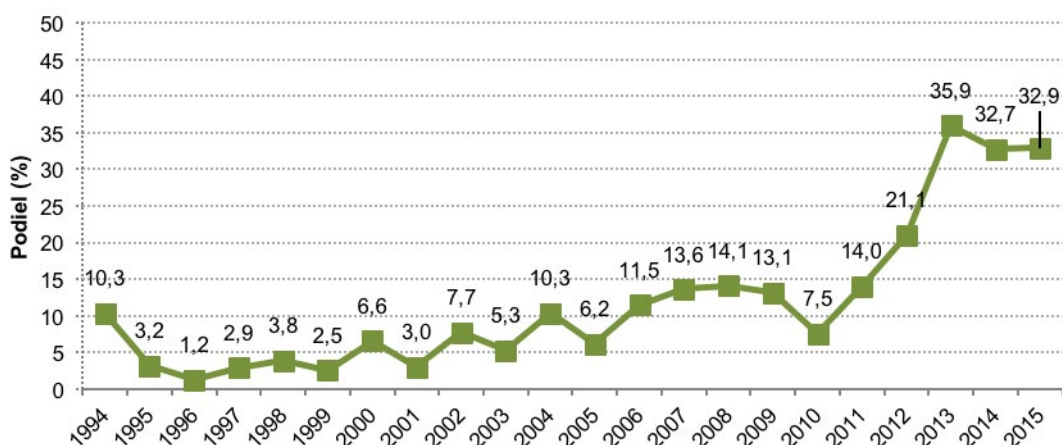


G 3.9 INCIDENCIA DETÍ S CHROMOZÓMOVÝMI ANOMÁLIAMI (Q90 – Q99) A Z TOHO INCIDENCIA DETÍ S DOWNOVÝM SYNDRÓMOM (Q90) V SR V ROKOCH 1994 – 2015

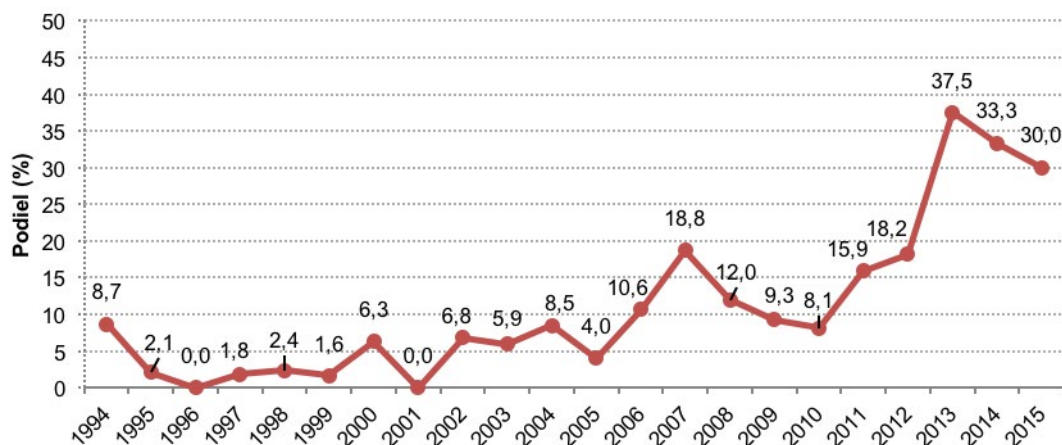


Poznámka: Miera incidence počítaná na 10 000 živonarodených detí!

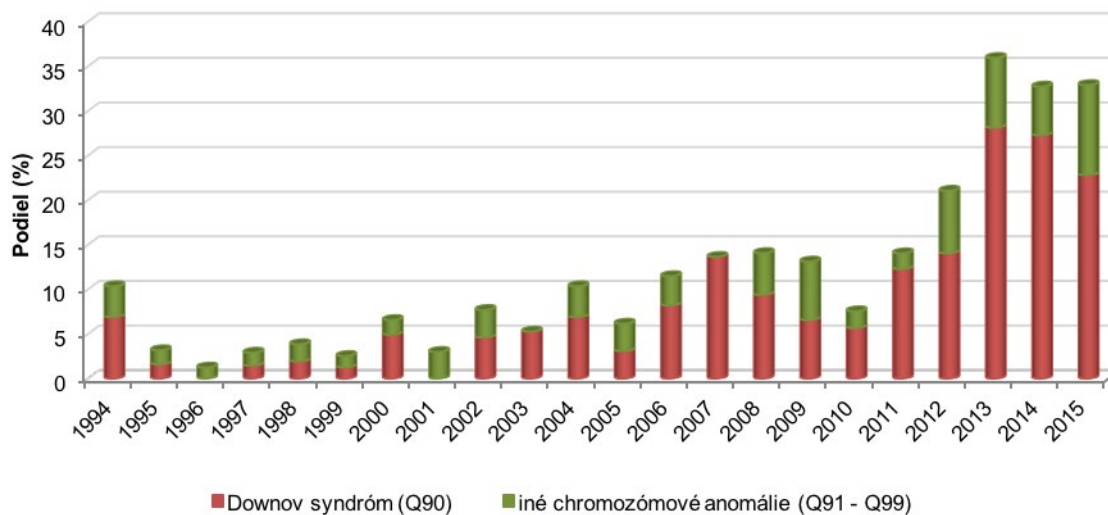
G 3.10 PODIEL PRENÁTÁLNE ZISTENÝCH CHROMOZÓMOVÝCH ANOMÁLIÍ (Q90 – Q99) U HLÁSENÝCH ŽIVNARODENÝCH DETÍ S CHROMOZÓMOVÝMI ANOMÁLIAMI (Q90 – Q99) V SR V ROKOCH 1994 – 2015



G 3.11 PODIEL PRENÁTÁLNE ZISTENÉHO DOWNOVHO SYNDRÓMU (Q90) U HLÁSENÝCH ŽIVNARODENÝCH DETÍ S DOWNOVÝM SYNDRÓMOM (Q90) V SR V ROKOCH 1994 – 2015



G 3.12 PROPORCIA PRENÁTÁLNE ZISTENÉHO DOWNOVHO SYNDRÓMU (Q90) Z CELKOVÉHO PODIELU PRENÁTÁLNE ZISTENÝCH CHROM. ANOM. (Q90 – Q99) U HLÁSENÝCH ŽIVNARODENÝCH DETÍ S CHROMOZÓMOVÝMI ANOMÁLIAMI (Q90 – Q99) V SR V ROKOCH 1994 – 2015

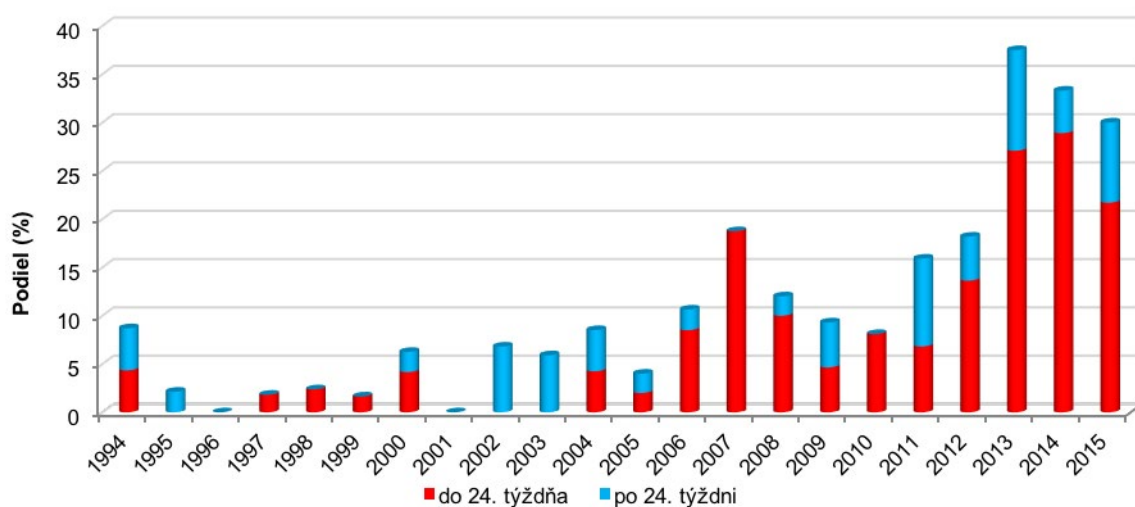


T 3.6 POČET HLÁSENÝCH ŽIVNARODENÝCH DETÍ S DOWNOVÝM SYNDRÓMOM (Q90) A Z NICH PODIEL PRENATÁLNE ZISTENEJ DIAGNÓZY V SR V ROKOCH 1994 – 2015

Rok	Počet detí	Prenatálna diagnostika			
		Diagnóza zistená prenatálne	% zistené prenatálne	z nich	
				do 24. týždňa tehotenstva (vrátane)	% z prenatálnej diagnostiky
1994	46	4	8,7	2	50,0
1995	47	1	2,1	—	—
1996	58	—	—	—	—
1997	55	1	1,8	1	100,0
1998	42	1	2,4	1	100,0
1999	61	1	1,6	1	100,0
2000	48	3	6,3	2	66,7
2001	53	—	—	—	—
2002	44	3	6,8	—	—
2003	67	4	5,9	—	—
2004	47	4	8,5	2	50,0
2005	50	2	4,0	1	50,0
2006	47	5	10,6	4	80,0
2007	32	6	18,8	6	100,0
2008	50	6	12,0	5	83,3
2009	43	4	9,3	2	50,0
2010	37	3	8,1	3	100,0
2011	44	7	15,9	3	42,9
2012	44	8	18,2	6	75,0
2013	48	18	37,5	13	72,2
2014	45	15	33,3	13	86,7
2015	60	18	30,0	9	50,0

Poznámka: Spolu za roky 1994 - 2015 bolo v SR hlásených 1 068 živonarodených detí s Downovým syndrómom.

G 3.13 PROPORCIA PRENATÁLNE ZISTENÉHO DOWNOVHO SYNDRÓMU DO 24. A PO 24. TÝŽDNI TEHOTENSTVA CELKOVÉHO PODIELU PRENATÁLNE ZISTENÉHO DOWNOVHO SYNDRÓMU U ŽIVNARODENÝCH DETÍ V SR V ROKOCH 1994 – 2015



Kód: Q90.

T 3.7 a) Počet hlásených živonarodených detí s inými chromozómovými anomáliami¹⁾ a z nich podiel prenatalne zistenej diagnózy v SR v rokoch 1994 – 2015

Roky	Edwardsov a Patauov syndróm (Q91)			Iné trizómie a parciálne trizómie autozómov nezatriedené inde (Q92)		
	Živonarodené			Živonarodené		
	počet	z nich prenatalne zistená VCH	podiel z počtu (%)	počet	z nich prenatalne zistená VCH	podiel z počtu (%)
1994	4	1	25,0	—	—	—
1995	5	—	—	—	—	—
1996	10	1	10,0	1	—	—
1997	5	—	—	—	—	—
1998	3	—	—	—	—	—
1999	7	—	—	1	—	—
2000	3	—	—	—	—	—
2001	6	—	—	—	—	—
2002	10	2	20,0	2	—	—
2003	—	—	—	3	—	—
2004	4	1	25,0	—	—	—
2005	8	2	25,0	1	—	—
2006	5	1	20,0	—	—	—
2007	3	—	—	2	—	—
2008	6	1	16,7	3	1	33,3
2009	6	1	16,7	1	—	—
2010	5	—	—	2	1	50,0
2011	3	—	—	3	—	—
2012	3	1	33,3	—	—	—
2013	11	4	36,4	—	—	—
2014	4	1	25,0	—	—	—
2015	7	5	71,4	3	—	—

pokračovanie

Roky	Monozómie a delécie z autozómov nezatriedené inde (Q93)			Vyvážená prestavba a štruktúrne markery nezatriedené inde (Q95)		
	Živonarodené			Živonarodené		
	počet	z nich prenatalne zistená VCH	podiel z počtu (%)	počet	z nich prenatalne zistená VCH	podiel z počtu (%)
1994	—	—	—	—	—	—
1995	—	—	—	2	—	—
1996	—	—	—	—	—	—
1997	—	—	—	1	—	—
1998	1	—	—	—	—	—
1999	1	—	—	—	—	—
2000	1	1	100,0	1	—	—
2001	1	1	100,0	—	—	—
2002	2	—	—	—	—	—
2003	1	—	—	1	—	—
2004	2	1	50,0	1	—	—
2005	—	—	—	1	—	—
2006	—	—	—	1	—	—
2007	1	—	—	—	—	—
2008	—	—	—	—	—	—
2009	—	—	—	—	—	—
2010	—	—	—	—	—	—
2011	—	—	—	—	—	—
2012	2	—	—	—	—	—
2013	3	—	—	—	—	—
2014	3	1	33,3	—	—	—
2015	2	—	—	—	—	—

¹⁾ bez Downovho syndrómu (Q90)

Počet mŕtvonarodených detí:

s Edwardsovým a Patauovým syndrómom: rok 1999 - 2 deti, prenatalne 1 dieťa (50 %); rok 2007 - 1 dieťa, prenatalne - (- %); rok 2010 - 1 dieťa, prenatalne - (- %); 1994 - 2013 - 4 deti, prenatalne 1 dieťa (25 %).

s ochorením na monozómie a delécie z autozómov nezatriedené inde: rok 2012 - 1 dieťa, prenatalne 1 dieťa (100 %); 1994 - 2013 - 1 dieťa, prenatalne 1 dieťa (100 %).

T 3.7 B) POČET HLÁSENÝCH ŽIVONARODENÝCH DETÍ S INÝMI CHROMOZÓMOVÝMI ANOMÁLIAMI ¹⁾ A Z NICH PODIEL PRENATÁLNE ZISTENEJ DIAGNÓZY V SR V ROKOCH 1994 – 2015

Roky	Turnerov syndróm (Q96)			Iné anomálie pohlavných chromozómov, ženský fenotyp nezariadené inde (Q97)		
	Živonarodené			Živonarodené		
	počet	z nich prenat. zistená VCH	podiel z počtu (%)	počet	z nich prenat. zistená VCH	podiel z počtu (%)
1994	1	—	—	1	1	100,0
1995	1	—	—	1	1	100,0
1996	2	—	—	—	—	—
1997	3	—	—	—	—	—
1998	2	—	—	—	—	—
1999	—	—	—	2	—	—
2000	4	—	—	—	—	—
2001	4	1	25,0	—	—	—
2002	3	—	—	—	—	—
2003	0	—	—	—	—	—
2004	2	—	—	—	—	—
2005	1	—	—	—	—	—
2006	2	—	—	—	—	—
2007	1	—	—	1	—	—
2008	1	—	—	1	—	—
2009	4	1	25,0	—	—	—
2010	—	—	—	—	—	—
2011	—	—	—	4	1	25,0
2012	4	2	50,0	—	—	—
2013	1	1	100,0	—	—	—
2014	—	—	—	1	—	—
2015	4	2	50	—	—	—

pokračovanie

Roky	Iné anomálie pohlavných chromozómov, mužský fenotyp nezariadené inde (Q98)			Iné chromozómové anomálie nezatriedené inde (Q99)		
	Živonarodené			Živonarodené		
	počet	z nich prenat. zistená VCH	podiel z počtu (%)	počet	z nich prenat. zistená VCH	podiel z počtu (%)
1994	1	—	—	5	—	—
1995	1	—	—	6	—	—
1996	1	—	—	9	—	—
1997	1	1	100,0	4	—	—
1998	1	1	100,0	3	—	—
1999	4	1	25,0	3	—	—
2000	2	—	—	2	—	—
2001	—	—	—	3	—	—
2002	—	—	—	4	—	—
2003	—	—	—	4	—	—
2004	—	—	—	2	—	—
2005	2	—	—	2	—	—
2006	3	1	33,3	3	—	—
2007	2	—	—	2	—	—
2008	—	—	—	3	1	33,3
2009	2	1	50,0	5	1	20,0
2010	—	—	—	9	—	—
2011	1	—	—	2	—	—
2012	1	1	100,0	3	—	—
2013	—	—	—	1	—	—
2014	1	1	100,0	1	—	—
2015	—	—	—	3	1	33,3

¹⁾ bez Downovho syndrómu (Q90)

Počet mŕtvonarodených detí: s ochorením na iné anomálie pohlavných chromozómov, ženský fenotyp nezat. inde: rok 2001 - 1 dieťa, prenat.dg 1 dieťa (100 %); 2011 - 4 deti, prenat. dg 1 dieťa (25 %); 1994 - 2013 - 5 detí, prenat. dg 2 deti (40 %).

s ochorením na iné anomálie pohlavných chromozómov, mužský fenotyp nezat. inde: rok 2001 - 1 dieťa, prenat.dg - dieťa (- %); 1994 - 2013 - 1 dieťa, prenat.dg - dieťa (- %),

s ochorením na iné chromozómové anomálie nezat. inde: rok 1994 - 1 dieťa, prenat.dg - dieťa (- %); rok 2001 - 1 dieťa, prenat.dg - dieťa (- %); rok 2002 - 1 dieťa, prenat.dg - dieťa (- %); 1994 - 2013 - 3 deti, prenat.dg - dieťa (- %).

Slovné vyjadrenie diagnóz (MKCH-10)

kód diagnóza

Nervový systém (Q00 – Q07)

- Q00 Anencefalus a podobné vrodené chyby
- Q01 Encefalokéla
- Q02 Mikrocefália
- Q03 Kongenitálny hydrocefalus
- Q04 Iné vrodené chyby mozgu
- Q05 Nešpecifikovaná spina bifida
- Q06 Iné vrodené chyby miechy
- Q07 Iné vrodené chyby nervového systému

Oko, ucho, tvár a krk (Q10 – Q18)

- Q10 Vrodené chyby mihalnice, slzných ústrojov a očnice
- Q11 Anoftalmus ,mikroftalmus,makroftalmus
- Q12 Vrodené chyby šošovky
- Q13 Vrodené chyby predného segmentu oka
- Q14 Vrodené chyby zadného segmentu oka
- Q15 Iné vrodené chyby oka
- Q16 Vrodené chyby ucha zapríčiňujúce zhoršenie počutia
- Q17 Iné vrodené chyby ucha
- Q18 Iné vrodené chyby tváre a krku

Obehová sústava (Q20 – Q28)

- Q20 Vrodené chyby srdcových dutín a ich spojenia
- Q21 Vrodené chyby srdcových priehradiek
- Q22 Vrodené chyby pulmonálnej a trikuspidálnej chlopne
- Q23 Vrodené chyby aortálnej a mitrálnej chlopne
- Q24 Iné vrodené chyby srdca
- Q25 Vrodené chyby veľkých artérií
- Q26 Vrodené chyby veľkých žíl
- Q27 Iné vrodené chyby periférneho cievneho systému
- Q28 Iné vrodené chyby obehovej sústavy

Dýchacia sústava (Q30 – Q34)

- Q30 Vrodené chyby nosa
- Q31 Vrodené chyby hrtana
- Q32 Vrodené chyby priedušnice a priedušiek
- Q33 Vrodené chyby pľúc
- Q34 Iné vrodené chyby dýchacích orgánov

Rázštep pery a rázštep podnebia (Q35 – Q37)

- Q35 Rázštep podnebia
- Q36 Rázštep pery
- Q37 Rázštep podnebia s rázštepom pery

Iné vrodené chyby tráviacej sústavy (Q38 – Q45)

- Q38 Iné vrodené chyby jazyka, úst a hltana
- Q39 Vrodené chyby pažeráka
- Q40 Iné vrodené chyby hornej tráviacej rúry
- Q41 Vrodené chýbanie, bezústie (atrézia) a zúženie tenkého čreva
- Q42 Vrodené chýbanie, bezústie (atrézia) a zúženie hrubého čreva
- Q43 Iné vrodené chyby čreva
- Q44 Vrodené chyby žlčníka, žlčových vývodov a pečene
- Q45 Iné vrodené chyby tráviacej sústavy

Slovné vyjadrenie diagnóz (MKCH-10)

Genitálne orgány (Q50 – Q56)

- Q50 Vrodené chyby vaječníkov, vajíčkododov a širokých väzov maternice
- Q51 Vrodené chyby maternice a krčka maternice
- Q52 Iné vrodené chyby ženských pohlavných orgánov
- Q53 Nezostúpený semenník
- Q54 Hypospádie
- Q55 Iné vrodené chyby mužských pohlavných orgánov
- Q56 Neurčité pohlavie a pseudohermafroditizmus

Močová sústava (Q60 – Q64)

- Q60 Agenéza a iné redukčné defekty obličiek
- Q61 Cystická choroba obličiek
- Q62 Vrodené obštrukčné chyby obličkovej panvičky a vrodené chyby močovodu
- Q63 Iné vrodené chyby obličiek
- Q64 Iné vrodené chyby močovej sústavy

Svaly a kosti (Q65 – Q79)

- Q65 Vrodené deformácie bedra
- Q66 Vrodené deformácie nôh
- Q68 Iné vrodené deformácie svalov a kostí
- Q69 Polydaktýlia
- Q70 Syndaktýlia
- Q71 Redukčné defekty hornej končatiny
- Q72 Redukčné defekty dolnej končatiny
- Q74 Iné vrodené chyby končatiny (končatín)
- Q75 Iné vrodené chyby kostí lebky a tváre
- Q76 Vrodené chyby chrbtice a kostí hrudníka
- Q77 Osteochondrodysplázia s poruchou rastu dlhých kostí a chrbtice
- Q78 Iné osteochondrodysplázie
- Q79 Vrodené chyby svalov a kostí nezatriedené inde

Iné VCH (Q80 – Q89)

- Q80 Vrodená ichthyóza
- Q81 Epidermolysis bullosa
- Q82 Iné vrodené chyby kože
- Q83 Vrodené chyby prsníka
- Q84 Iné vrodené chyby spoločnej (kožnej) pokrývky (integumentum commune)
- Q85 Fakomatózy nezatriedené inde
- Q86 Syndrómy vrodených chýb zavinených známymi vonkajšími príčinami nezatriedené inde
- Q87 Syndrómy iných špecifikovaných vrodených chýb postihujúce viaceré systémy
- Q89 Iné vrodené chyby nezatriedené inde

Chromozómové anomálie (Q90 – Q99)

- Q90 Downov syndróm
- Q91 Edwardsov syndróm a Patauov syndróm
- Q92 Iné trizómie a parciálne trizómie autozómov nezatriedené inde
- Q93 Monozómie a delécie z autozómov nezatriedené inde
- Q95 Vyvážená prestavba a štruktúrne markery nezatriedené inde
- Q96 Turnerov syndróm
- Q97 Iné anomálie pohlavných chromozómov, ženský fenotyp nezariadené inde
- Q98 Iné anomálie pohlavných chromozómov, mužský fenotyp nezariadené inde
- Q99 Iné chromozómové anomálie nezatriedené inde

Slovné vyjadrenie diagnóz (MKCH-10)

Metabolické poruchy (E70 – E90) ⁵

E72	Iné poruchy metabolizmu aminokyselín
E74	Iné poruchy metabolizmu sacharidov
E75	Poruchy metabolizmu sfingolipidov a iné poruchy ukladania tukov
E78	Poruchy metabolizmu lipoproteínov a iné lipidémie
E84	Cystická fibróza
E88	Iné poruchy metabolizmu

Choroby žliaz s vnútorným vylučovaním, výživy a premeny látok (E00 – E14)

E03	Iné hypotyreózy
-----	-----------------

Iné

D18	Hemangióm a lymfangióm akejkoľvek
E25	Adrenogenitálny syndróm

Označenie krajov SR

SR	Slovenská republika
BL	Bratislavský kraj
TA	Trnavský kraj
TC	Trenčiansky kraj
NI	Nitriansky kraj
ZI	Žilinský kraj
BC	Banskobystrický kraj
PV	Prešovský kraj
KI	Košický kraj

Vysvetlenie symbolov

Ležatá čiarka	(—)	jav sa nevyskytoval
Nula	(0; 0,0; 0,00)	znamená viac ako nulu, ale menej ako najmenšiu jednotku vyjadriteľnú v tabuľke
Ležatý krížik	(x)	zápis nie je možný z logických dôvodov
z toho		znamená neúplný výber položiek
v tom		znamená úplný výber položiek

ISBN 978-80-89292-65-3