SKRÍNINGOVÉ CENTRUM NOVORODENCOV SR
Detská fakultná nemocnica s poliklinikou
Nám. L. Svobodu 4, 974 09 Banská Bystrica
Tel.& Fax.: 048 472 65 47 Mob.: 0918 696 968 E-m.: scn@dfnbb.sk

Ročná správa novorodeneckého skríningu za rok 2017.

Skríningové centrum novorodencov SR (SCN SR) pri Detskej fakultnej nemocnici s poliklinikou v Banskej Bystrici je centrálne laboratórium pre novorodenecký skríning kongenitálnej hypotyreózy (KH), kongenitálnej adrenálnej hyperplázie (CAH), cystickej fibrózy (CF) a vybraných dedičných metabolických porúch (DMP). Vyšetruje suché krvné vzorky všetkých novorodencov, odoberané v 72 - 96. hodine života. Novorodenecký skríning KH, CAH, CF a vybraných DMP je právne podložený 42. Odborným usmernením Vestníka MZ SR, čiastka 39 – 60 z 27.12.2012. Štandardizované postupy SCN SR spĺňajú jednotlivé Články Odborného usmernenia MZ SR.

A. Novorodenecký skríning kongenitálnej hypotyreózy.

V skríningu KH sa vyšetruje tyreotropný hormón (TSH) v suchej krvnej vzorke metódou TSH ILMA, čo je imunoluminometrické kvantitatívne stanovenie TSH súpravou od firmy Immunotech Praha. Doporučená a overená hodnota cut-off limitu je 10 mIU/L - upresňovaná podľa denného vyhodnocovania priemernej hodnoty. Hodnoty v rozmedzí 10 – 20 mIU/L sa hodnotia ako „mierne“ suspektné (šedá zóna), hodnoty nad 20 mIU/L sú považované za „horúci“ recall. SCN SR je zaradené do externej kontroly kvality (Referenzinstitute fur Bioanalytik DGKL, Bonn) a má platný Certifikát, monitorovaný 4 krát do roka. V laboratóriu je zavedená aj interná kontrola kvality na presnosť a správnosť metódy.

Región	Počet vyšetrených novorodencov	Recall	%	Záchyt KH
Západ	24 243 + 104*	182	0,75	16
Stred	14 763 + 24*	124	0,84	7
Východ	18 945 + 10*	108	0,60	10
Spolu	**57 951 + 138* = 58 089**	**414**	**0,73**	**33**

***Pôrody doma**

V roku 2017 bolo vyšetrených 58 089 novorodencov a zachytených 33 prípadov KH, incidencia je 1 : 1 760 živorodených.

V prípade záujmu o kompletnú výročnú správu sa prosím registrujte na kontaktom formulári: http://www.detskanemocnica.sk/napiste-nam