



**SKRÍNINGOVÉ CENTRUM NOVORODENCOV SR**

Klinika pre deti a dorast NsP F.D.Roosevelta, 975 17 Banská Bystrica  
tel + fax. : 048- 413 6887, tel : 441 3284, 441 3285. e-mail: scn@nspbb.sk

## S P R Á V A

za rok **2003**

Od roku 1995 pracuje skrining fenylketonurie (FKU) a kongenitálnej hypothyreózy (KH) ako **Skriningové centrum novorodencov - SCN s celoslovenskou pôsobnosťou** v rámci Nemocnice F.D.R. Banská Bystrica. Skrining kong.hypothyreózy sa robí od r. 1985 t. j. 17 rokov.

Organizačná štruktúra, personálne a technické vybavenie SCN musí zabezpečovať včasné vyšetrenie vzoriek krvi u novorodencov metódami, ktoré prakticky vylučujú falošnú negativitu (únik), minimalizujú falošnú pozitivitu (znovupredvolanie - recall) a sú čo najekonomickejšie. Z týchto dôvodov skončilo SCN vyšetřovať T4 neo (thyroxin) a v auguste 2001 prešlo na jediné vyšetřenie a to TSH neo v suchej kvapke krvi.

Centrum vedie kompletnú evidenciu všetkých vyšetřených detí a dispenzár zachytených suspektných alebo dokázaných vrodených porúch, hlásených regionálnym centrom dedičných metabolických a endokrinologických porúch v prísl.zdrav.zariadeniach.

### Skrining kongenitálnej hypothyreózy

Od augusta r.2001 vyšetřujeme len TSH, metódou neo TSH ILMA čo je imunoluminometrické kvantitatívne stanovenie TSH v suchých krvných kvapkách fy IMMUNOTECH s.r.o. Praha. Doporučená a nami overená hodnota pre "recall" je **nad 10 mIU/L** podľa denného vyhodnocovania priemernej hodnoty. Sme zaradení do medzinárodnej laboratórnej kontroly (Referenzinstitút für Bioanalytik, Bonn.) Na stanovovanie TSH máme platný certifikát, monitorovaný a obnovovaný 4 krát do roka.

Region	Počet vyš.novorodencov	recall	%	záchyt KH
Západ	17.733	89	0,50	3
Stred	14.847	77	0,52	5
Východ	18.038	90	0,50	3
Spolu	<b>50. 678</b>	<b>256</b>	<b>0, 51</b>	<b>11</b>

V roku **2003** sme vyšetřili **50. 678 novorodencov** a zachytili **11** porúch štítnej žľazy, t.j. incidenciu **1 : 4. 607**.

Z počtu **256** suspektných záchyto**v** bolo okrem toho **zachytených 34** latentných tranzientných hypothyreóz, ktoré sú v ďalšom sledovaní endokrinológov.

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