

ECHOKARDIOSKRÍNING U NOVORODENCOV – ZBYTOČNOSŤ ?

Šoltýsová B., Antalíková A., Beniaková L., Slezáková V., Suchá K.

Nemocnica Poprad, Slovensko

Skríning je metóda hromadného zisťovania určitých porúch zdravia v začiatočných štádiách. Od roku 1999 sa na oddelení fyziologického novorodenca sa vyšetrujú echokardiograficky všetci novorodenci .

Detské oddelenie v Poprade zahŕňa celé spektrum starostlivosti o detského pacienta má novorodenecké oddelenie, oddelenie starostlivosti o rizikového novorodenca (úroveň starostlivosti JIRS , + JIS), oddelenie batoliat, dojčiat, starších detí ako aj JIS so spádovou oblasťou cca 120 000 obyvateľov. Priemerne sa ročne v Poprade narodí cca 1300 novorodencov a cca 240 novorodencov je preložených na oddelenie rizikového novorodenca. Autori sa prezentujú svoje skúsenosti s vyšetrením, poukazujú na pomerne vysoký výskyt vrodených vývojových chýb: v roku 2012 bolo nahlásených 584 detí s VVCH srdca, iba izolovanú alebo viacpočetnú VVCHS malo 474 detí, prenatálne sa VVCH srdca zistila iba v 20 prípadoch (4,2%). Aj keď je práca sa registrami veľmi zložitá- jednak“ pokuhláva“ hlásna disciplína a v prípade VCHS nie sme pri interpretácii incidencie jednotní – predsa si autori myslia, že prenatálna diagnostika VVCh srdca je nízka.

Echsonografia srdca je neinvazívna, rýchla, minimálne zaťažujúca metóda, nápomocná pri vyhľadávaní VVCH srdca aj u bezpríznakových novorodencov. Sonografické vyšetrenie vykonávajú všetci neonatológovia aj pediatri pracujúci na oddelení fyziologického aj rizikového novorodenca, dvaja boli vyškolení v DKC v Bratislave .Množstvo vyšetrení oprávňuje vyšetrujúcich k získaniu dobrej zručnosti a rozpoznaniu patológie, čo vedia lekári využiť aj na JIS a JIRS-kách pri práci s kriticky chorým dieťaťom, nielen pri anatomických zmenách na srdiečku. Na JIS, JIRS detského oddelenia sa snažíme využiť naše zručnosti ako bedside echokardiografiu ,realtime echokardiografiu, funkčné echokardiografické vyšetrenie pri posúdení hemodynamiky u kriticky chorého dieťaťa a v tom vidia autor aj najväčší prínos echoskríningu u zdravých novorodencov.

Echokardiografia je minimálne zaťažujúca metóda nápomocná nielen pri odhaľovaní VVCH srdca ,ale pri dobre zvládnutej technike vyšetrujúcich je sľubnou metódou u kriticky chorých detí, ako rýchla, neinvazívna kedykoľvek opakovateľná metóda, ktorú by mal zvládať neonatológ aj pediater aspoň v „skríningovej podobe“ a zdravý fyziologický novorodenec je výbornou príležitosťou k získaniu týchto zručností.

Literatúra:

- 1.MagyarováG,a kolektív: Neonatálna mortalita na Slovensku ,Martin 2013
- 2.Národné centrum zdravotníckych informácií Slovensko (Register VVCH 2012)

7. PREFEROVANÁ FORMA PREZENTACE

a) krátké sdělení

b) poster

/prosíme o zatržení či zvýraznění preferované formy prezentace, vědecký výbor rozhodne formu prezentace/

TERMÍN UZÁVĚRKY PRO PŘÍJEM ABSTRAKT: 15. června 2014