

SCREENING KRITICKÝCH VROZENÝCH SRDEČNÍCH VAD PŘED PROPUŠTĚNÍM DO DOMÁCÍ PÉČE

Kantor L., Vránová I., Navrátilová A., Dubrava L., Šuláková S., Romanová J.

Novorozenecké oddělení, FN Olomouc

Důvodem sdělení je upozornění na jednoduchou metodu pro včasný záchyt kritických srdečních vad (CCHD) u novorozenců v bezpříznakovém období.

Metoda se vyznačuje velmi vysokou specifitou a senzitivitou. Je ověřena od první publikace od roku 2009 (Graneli, 2009) u stovek tisíců dětí (Švédsko, USA, Anglie, Čína aj.).

Včasný záchyt CCHD ještě před propuštěním vede k ochraně novorozenců, rodičů i personálu novorozeneckých oddělení. Může tak zamezit dramatickému zhoršení stavu i několik dnů po propuštění z oddělení. V opačném případě je dítě ve smrtelném ohrožení srdečním selháním.

Pro personál pak záchyt CCHD před opuštěním oddělení odstraní nebezpečí stížnosti příbuzných dítěte na přehlédnutí vady se zanedbáním zdravotní péče.

Vyšetření se provádí obvyklou pulsní oxymetrií. Použitím metody měření systémem MASIMO se měření zpřesňuje.

Vyšetření pulsní oxymetrie na pravé horní končetině a libovolné dolní končetině trvá asi 2-5 minut, je neinvazivní a nebolestivé.

V případě pozitivního nálezu je pak indikováno echokardiografické vyšetření. K tomuto vyšetření jsme nemuseli při vyšetření více jak 600 dětí přistoupit.

Součástí posteru je rozhodovací schéma, podle kterého děti na Novorozeneckém oddělení vyšetřujeme.