



**Neonatologická klinika UK JLF a UNM Martin**  
Kollárova 2, Sk-036 59 Martin



---

**prednosta: prof. MUDr. Mirko Zibolen, CSc**  
Tel: 043/ 4203 733, 0905 781 085, fax: 043/413 4128  
e mail: [zibolen@jfm.uniba.sk](mailto:zibolen@jfm.uniba.sk)

Vážený pán  
Prof. MUDr. Dušan Meško, CSc  
Predseda Edičnej komisie  
JLF UK Martin

Recenzný posudok na učebný text:

**Funkčná echokardiografia novorodencov**

**MUDr. Monika Kováčsová**

Predložený text je venovaný aktuálnej problematike, ktorá v súčasnosti významným spôsobom ovplyvňuje kvalitu poskytovanej starostlivosti kriticky chorým novorodencom. Problematika je často diskutovaná aj na významných konferenciách a kongresoch.

Publikácia sa venuje funkčnej echokardiografii, ktorá je dôležitou metódou objektívneho a neinvazívneho monitorovania hemodynamického stavu kriticky chorého novorodenca. V reálnom čase poskytuje informácie o funkcii srdca a stave pľúcnej i systémovej cirkulácie, čím umožňuje identifikovať mechanizmus obehového zlyhávania a napomáha v rozhodovaní o liečbe. Poznanie patofyziológie obehového zlyhania kriticky chorého novorodenca umožní individuálne zvoliť cieľnú liečbu a určiť optimálny spôsob podpory kardiovaskulárneho systému. Hoci ide o doplnkové vyšetrenie, ktoré nenahradí klasické kardiologické echokardiografické vyšetrenie, má potenciál zvýšiť kvalitu intenzívnej starostlivosti v neonatológii a prispieť nielen k zníženiu úmrtnosti ale predovšetkým k poklesu dlhodobej chorobnosti novorodencov.

Z formálneho hľadiska je práca napísaná zrozumiteľne, progresívnym odborným jazykom. Obsahuje vysoko aktuálne poznatky a spôsob ich interpretácie dokonale dokladuje schopnosť autorky podeliť sa o ne s čitateľom. Autorka má výborné teoretické vedomosti a dostatočné praktické skúsenosti aby ponúkla hodnotný text, ktorý má slúžiť nielen poslucháčom lekárskeho fakultného ale predovšetkým záujemcom o intenzívnu starostlivosť v pediatrii a neonatológii.

Predložený text podľa môjho názoru spĺňa všetky náležitosti, ktoré sú požadované od učebného textu. Je kvalitný nielen obsahom ale i formou podania ponúkaných informácií.

V Martine, 9.septembra 2015

prof. MUDr. Mirko Zibolen, CSc