

Univerzita Komenského v Bratislave  
Lekárska fakulta UK  
Špitálska 24  
813 72 Bratislava 1.

Oponentský posudok.

Habilitačná práca: Zobrazenie srdca MR u pacientov s nekompaktnou ľavou komorou.

Habilitant: MUDr. Jana Poláková Mištinová, PhD.

Pracovisko: Rádiologická klinika LFUK, SZU a UNB v Bratislave.

Študijný odbor: Röntgenológia a rádiológia.

V Bratislave 28.3.2014

prof. MUDr. Andrej Dukát, CSc.

## **Charakteristika a význam práce.**

Téma riešenej problematiky je aktuálna. Zobrazovacia metóda - MRI v kardiológii predstavuje veľmi dôležitý okruh riešenia problematiky pre naše podmienky, keďže vo vyšetreniach MRI v kardiológii významne zaostávame v porovnaní s krajinami Európy.

Habilitačná práca sa zaoberá problematikou pomerne zriedkavého druhu kardiomyopatie – nekompaktnej ľavej komory. V tejto súvislosti je v zobrazovacích metódach zlatým štandardom echokardiografia. MRI následne spresňuje a dopĺňa jej diagnostiku, prináša tým nový pohľad na dané ochorenie.

## **Formálna charakteristika.**

Predložená habilitačná práca je napísaná na 163 stranách textu, ktorý je rozčlenený do 9 kapitol. Zoznam literatúry obsahuje 232 citácií, v ktorých sú obsiahnuté i citácie domácich autorov, ktorí sa touto problematikou už zaoberali a sporadicky sú tu aj zastúpené citácie z literatúry z posledného obdobia dvoch rokov (5 citácií).

Práca je napísaná pekne, zrozumiteľne, je doplnená o bohatú obrazovú dokumentáciu (58 obrázkov, 2 tabuľky a 6 grafov), diskusia rozvádza problematiku na 12 stranách, práca obsahuje iba minimum chýb a čitateľovi sa dobre číta.

## **Ciele práce.**

Cieľom práce autorky bolo pozrieť sa retrospektívne do databázy 700 vyšetrení MRI, vyhľadať pacientov s touto nozologickou jednotkou a porovnať tieto výsledky so zlatým štandardom v zobrazovacích technikách – echokardiografie. Pri vzájomných porovnaníach oboch vyšetrení (ECHO a MRI) zistiť následne prínos MRI diagnostiky u pacientov s nekompaktnou ľavou komorou srdca.

## **Získané výsledky.**

Sledovaný súbor pacientov s nekompaktnou ľavou komorou srdca obsahoval 60 pacientov. U 40 pacientov bola zhoda diagnostiky u oboch vyšetrovacích techník. U 9 pacientov s nejednoznačným výsledkom pri echokardiografii priniesla MRI zrejmy diagnostický záver. U 11 pacientov pri echokardiografickom vyšetrení boli zistené iné diagnostické závery (u 6 hypertrofická kardiomyopatia a u 5 dilatačná kardiomyopatia) bolo MRI prínosné v upresnení diagnostiky základného ochorenia.

## **Otázka.**

V prípade potvrdenia diagnózy MRI indikuje autorka ďalšie sledovania i rodiny pacienta?

## **Záver.**

MUDr. Jana Poláková Mištinová, PhD. spracovala problematiku nekompaktnej ľavej komory srdca pomocou zobrazenia magnetickej rezonancie. Predložená habilitačná práca priniesla komplexný rozbor, vrátane vlastného súboru pacientov, kde stanovené ciele naplnila. Na základe horeuvedeného ju hodnotím pozitívne a odporúčam prijať v rámci habilitačného konania v odbore röntgenológia a rádiológia.

prof. MUDr. Andrej Dukát, CSc.

