

Prof.MUDr.Petr Tousek, PhD.

Kardiologicka klinika 3. LF UK a FNKV

Oponentsky posudek.

Habilitacni prace MUDr. P.Kacera, PhD, prednosta Kardiochirurgicke kliniky 3. LF UK a FNKV v oboru Chirurgicke obory

.

Prace **Poinfarktova ruptura volne steny leve komory** srdecni je sepsana formou monografie pod vedenim a rozhodujicim prispenim dr. P. Kacera. S kolektivem spoluautoru shrnuje multioborove poznatky o vseh aspektech velmi zavazneho a dosud ne dostatecne studovaneho stavu, poinfarktove ruptury leve komory srdecni.

Prace je obsahove dobre clenena do kapitol shrnujicich historicky exkurs, epidemiologii, patologii, patofysiologii, prevenci, stejne jako soudobe diagnosticke metody a zpusoby lecení jak neinvazivni, tak zejmena a primarni invazivni-kardiochirurgicke. Jadrem a dominantou cele prace jsou kardiochirurgicke metody s prehlednym usporadanim kasuistik bohate doplnenych ilustracemi..

Prace je velmi dobre a kvalitne ilustrovana, jak grafy a schematy, tak i unikatnimi fotografiemi z kardiochirurgickych reseni kasuistik, nastradane autorem v probehu mnohaleté praxe.

Zavazna prognoza a komplexni problematika lecbý techto stavu patri k nejslozitejsim v soudobe intervencni in neintervencni akutni kardiologii a kardiochirurgii. Reseni techto stavu, jakkoliv jsou mene caste patri k nejtezsim intervencim, které lze vzhledem jejich zavaznosti a k mene castemu vyskytu sledovat prakticky jen v delsi casove perspektive a retrospektivne.

Autorova zkusenost s uvedenymi stavu je vyznamna i v mezinarodnim srovnani. Prace svym charakterem ma predpoklad byti velmi uzitecnou pomuckou a stimulem k dalsimu vyzkumu problematiky pro kardiology, at jiz neinvazivni ci intervencni, tak hlavne pro kardiochirurgy jako specializacni I postspecializacni reference. Soucasne je dobrym zakladem pro multicentrickou spolupraci pri vyuzivani novejsich operacnich metod a pristupu.. Citace adekvatne ilustruji a dokumentuji autorovy zavery.

Práce je rozčleněna do většího množství kapitol, některé jsou relativně krátké, ale jako celek podává problematiku uceleně a přehledně s vhodnými grafy a schématy.

Jádrom a nejvýznamnějším přínosem je podle mého velmi dobře zpracovaný a kvalitně zdokumentovaný soubor kasuistik s klinickými informacemi a praktickým řešením jednotlivých typů/prezentací postinfarktové ruptury levé srdeční komory s velmi ilustrativním a navodným popisem jednotlivých operačních přístupů a perioperační léčbou včetně i dobře dokumentovaného následného sledování. Na souboru jehož rozsah a délka sledování je srovnatelný se zahraničními pracemi s touto tematikou.

Jako intervenční kardiolog mám pár drobných poznámek vztahujících se hlavně k neoperační části předložené práce.

1. Str 18-potvrzení diagnózy akutního infarktu v bodech c,d,e podle mne nepředstavují samostatné klinické entity, ale akutní infarkt myokardu jako komplikace intervence (s kritérii v a,b)
2. Str 19-tabulka 3.1-zajímavý údaj, bylo by vhodné mít rok v tabulce (je v citaci)
3. Str 20-3.3 vzhledem k charakteru díla jako postgraduační publikace pro širší okruh (kardiologové) by bylo vhodné uvést rozšířené informace o event indikacích, časových atd kritérii u necetných chirurgických indikací léčby akutního infarktu jako reperfúzní léčby akutního infarktu myokardu
4. Str 22-ze stejných důvodů uvést zmínku o postavení perkutánních uzaverů akutního defektu septa (okludery) s jejich (trebas limitovanou) rolí v léčbě PRVSLK.
5. Str 25 obsahuje typó? Re grantový projekt nevztahující se přímo k textu
6. V kapitole 5 uvádí je starší citace výskytu ruptur, než čerstvější práce (Honda, to je upřesněno v kapitole 7 patologií)
7. V kapitole 25 by bylo možné zmínit kasuistiky s ECMO jako cílové terapie (ojedinele) v rámci výtce publikovaných "nechirurgických" postupů (eg Abed-Valugerdi, Circulation Heart failure, 2012)
8. Schémata léčebných algoritmů jsou kvalitní, velmi srozumitelná a prací jako učebnici dále významně zlepší (např str 144)
9. Nejlepší a v písemnictví skoro ojedinelou částí je soubor kasuistik, který sám o sobě slouží jako výborně zpracovaný a skvěle dokumentovaný materiál pro specialisty kardiologie, tak zejména jako postgraduační materiál pro kardiochirurgii.

Závěrečný komentář: Práce byla kontrolována plagiátorským programem Turnitin a výstup této kontroly umožňuje považovat práci za originální.

Práce představuje kvalitní ucelený text zabývající se komplexní a závaznou problematikou jedné z nejtežších komplikací akutního infarktu myokardu. Přes pokroky v kardiologii a kardiochirurgii zůstává tento kritický stav výzvou specialistům na celém světě.

Autorův přínos k problematice, jeho zkušenost, délka sledování i dokumentace léčebných postupů je významný.

Unikátní, velmi dobře dokumentovaný kasuistický soubor představuje přínos k uvedené problematice i z mezinárodního hlediska.

Domnívám se, že **práce splňuje požadavky na habilitační práci a doporučuji autora k udělení titulu Docent.**

Professor Jan Kovac, MD, FACC, FESC, FRCP

Leicester 4.4.2021