



III. CHIRURGICKÁ KLINIKA LEKÁRSKEJ FAKULTY  
UNIVERZITY KOMENSKÉHO A  
UNIVERZITNEJ NEMOCNICE S POLIKLINIKOU  
MILOSRDNÍ BRATIA, s r. o.

Nám. SNP 10, 814 65 Bratislava  
prednosta: Doc. MUDr. Milan Schnorrer, CSc.



tel.: 02/5788 7401, 02/5788 7361, email: milan.schnorrer@milosrdni.sk

## OPONENTSKÝ POSUDOK

k habilitačnej práci

Názov práce: Prediktívne faktory rekurencie po kuratívnej resekcii pre hepatálne metastázy kolorektálneho karcinómu.

Študijný odbor : 7.1.7. chirurgia.

Autor : MUDr. Martina Sabola, PhD

Oponent: Doc. MUDr. Milan Schnorrer, CSc.

### **Všeobecná charakteristika.**

Písomná práca k habilitácii má 70 strán vrátane použitej literatúry. Posledných 10 strán je súhrn použitej literatúry. V práci sa nachádza 11 obrázkov, 13 grafov a 6 tabuliek. V práci je citovaných celkovo 105 citácií, pričom z posledných 5 rokov je 59 citácií čo tvorí 58% z celkového počtu citácií. Celá práca je rozdelená do 8 kapitol. V prvých 4 kapitolách je prehľad svetovej literatúry k problematike habilitačnej práce. V 5 kapitole je protokol klinickej štúdie. V 6 kapitole je materiál, metódy a charakteristika súboru vrátane predoperačného staging-u. V tejto kapitole sú vymenované indikácie na operáciu ako aj operačná technika resekcie pečene. V 7 kapitole sú výsledky práce vrátane štatistického vyhodnotenia univariétnej a multivariétnej analýzy. Posledná kapitola je diskusia. Všetky kapitoly habilitačnej práce nadväzujú na seba logicky. Práca ako celok je prehľadne a esteticky dobre spracovaná.

### **Aktuálnosť zvolenej problematiky.**

Počet ochorení na kolorektálny karcinóm má stále stúpajúci trend . Slovensku patrí vo výskyte kolorektálneho karcinómu jedno z popredných miest na svete. S tým súvisí aj výskyt postihnutia pečene metastázami kolorektálneho karcinómu. Chirurgické odstránenie pečenných metastáz napriek pokrokom nechirurgických onkologických postupov je stále najefektívnejší spôsob liečby. Aj keď len malá časť pacientov je indikovaná na resekciu pečenných metastáz je nutné sledovanie týchto pacientov lebo 50 – 75% pacientov dosahuje do dvoch rokov rekurenciu ochorenia. Vo svetovej literatúre je veľa štúdií, ktoré referujú o prediktívnych faktoroch hepatálnej recidívy metastáz. Ich cieľom je vyhľadať pacientov u ktorých môžeme predpokladať výskyt recidívy metastáz v skorom štádiu s možnosťou opätovnej metastazektómie. Vzhľadom na uvedené považujem zvolenú tému habilitačnej práce za vysoko aktuálnu.

### **Ciele a metódy habilitačnej práce.**

Primárnym cieľom habilitačnej práce bola identifikácia faktorov ovplyvňujúcich hepatálnu recidívu metastáz kolorektálneho karcinómu. Do súboru pacientov boli zaradení pacienti po splnení inklúzných a exklúzných kritérií. Celá štúdia bola retrospektívna a zaradilo sa do nej zo 182 pacientov resekovaných pre pečenné metastázy od 1.1.2011 do 31.12.2018 72 pacientov. V sledovanom súbore boli vyhodnotené charakteristiky súboru podľa rôznych ukazovateľov. Klinické a demografické charakteristiky celého súboru boli analyzované v univariétnej a multivariétnej analýze. Zvolené metódy ako aj štatistické spracovanie habilitačnej práce považujem za správne.

### **Výsledky habilitačnej práce.**

V štatistickej analýze ako možné prediktívne faktory ktoré vyšli signifikantne pre výskyt recidívy pečenných metastáz boli: pozitívny nodálny status primárneho nádoru, ženské pohlavie, pacienti s viacpočetnými metastázami a pacienti ktorí absolvovali konverznú terapiu.

### **Pripomienky a otázky na autora.**

Jedinou pripomienkou k habilitačnej práci je, že sa jedná o retrospektívnu a nie prospektívnu štúdiu čím by práca mala väčšiu výpovednú hodnotu.

Koľko pacientov podstúpilo z daného súboru opätovnú resekciu pečene pre recidívu metastáz?

### **Záver.**

Práca MUDr. Martina Sabola, PhD. sa venuje aktuálnej problematike posledných rokov aj keď prelomový bod v tejto problematike nenastal a neexistuje jediný správny postup. Celá práca je napísaná prehľadne a komplexne vystihuje problematiku rekurencie po kuratívnych resekciami pečene pre hepatálne metastázy kolorektálneho karcinómu. Predložená práca spĺňa všetky požiadavky na habilitačnú prácu. Vzhľadom na uvedené doporučujem prácu prijať k habilitačnému konaniu.

Doc. MUDr. Milan Schnorrer, CSc.  
prednosta  
III. chirurgickej kliniky LFUK a UNsP MB