



Lékařská fakulta
Univerzity Palackého
v Olomouci

I. chirurgická klinika

Posudek oponenta disertační práce

Univerzita Karlova
Lékařská fakulta v Plzni

Uchazeč
Pracoviště
Disertační práce

MUDr. Martin Skála
Chirurgická klinika Fakultní nemocnice v Plzni
Prognostické markery chirurgické léčby
maligních nádorů plic

Oponent
Pracoviště

Prof. MUDr. Čestmír Neoral, CSc.
I. chirurgická klinika FN a LF UP Olomouc

Obsah posudku:

1. Aktuálnost zvoleného tématu
2. Sledovaný cíl práce
3. Posouzení metod zpracování
4. Výsledky disertace, její přínos a novinky
5. Význam práce pro společenskou praxi, nebo další rozvoj vědy
6. Připomínky a dotazy
7. Závěr a vyjádření

1. Zhodnocení aktuálnosti zvoleného tématu

Autor si zvolil pro svou disertační práci téma, které je stále aktuální a je dosti diskutované jak na onkochirurgických tak onkopneumologických fórech. Úspěch léčby karcinomu plic a jeho vyléčení tkví stále pouze v chirurgickém odstranění nádoru. K tomu, aby byla prognóza onemocnění dobrá, či dokonce operabilita zaručena je nutné včas stanovit diagnózu tohoto onemocnění. Snahou je vytipování příznaků - onkomarkerů, které by byly pokud možno specifické pro včasnou diagnostiku maligních plicních nádorů. Využil k tomu potenciálu vlastního pracoviště, které patří k uznávaným pracovištím v podoboru hrudní chirurgie.



2. Sledovaný cíl práce

Cílem disertační práce je vytipování biomarkerů, respektive jejich souboru, který by byl specifický jak pro diagnostiku, tak stanovení prognózy maligních plicních nádorů. Dále šlo o stanovení souvislosti mezi hladinou těchto imunochemických markerů ve vztahu ke klinicko-patologickým parametrům a prognóze onemocnění

3. Posouzení metod zpracování

Předložená disertační práce MUDr. Martina Skály obsahuje 135 stran. Práce je bohatě dokumentována přehlednými tabulkami a grafy. Jedenáct stran literatury. Odkazů na literaturu je 138 a jsou zvykle v textu číselně označeny. Literatura převážně čerpá z anglosaských zdrojů. Odkazy jsou v naprosté většině z posledních roků což je v korelaci s tím, že zpracované téma je aktuální. Text je logicky uspořádán do 11 základních kapitol.

Úvodní část označená jako „teoretická“ je věnována epidemiologii, klasifikaci, klinickému obrazu, diagnostice, léčbě a imunochemickým markerům. Následuje část je „experimentální“ a zde jsou vytyčeny cíle, stanovena metodika a nejobsáhlejší část disertační práce je věnována výsledkům. Poslední kapitoly jsou věnovány diskusi a závěru.

4. Výsledky disertační práce, její přínos a novinky

Hladiny všech imunochemických markerů vyjma jednoho byly u nemocných s primárním plicním karcinomem signifikantně zvýšeny oproti pacientům z kontrolní skupiny. Auto prokázal že u některých markerů (CYFRA 21-1 a Mono Total) hodnoty signifikantně vzrůstaly i v závislosti na velikosti a klinickém stádiu tumoru. Naopak hladina imunochemických markerů nekorelovala se stavem lymfatických uzlin. Podařilo se stanovit skupinu vybraných markerů jejichž hodnoty jsou závislé od klinicko-patologického nálezu.

5. Význam práce pro praxi nebo další rozvoj vědy

Ve své práci doktorand potvrdil využitelnost kombinace imunohistochemických markerů k potvrzení diagnózy primárního karcinomu plic. Jistě bude záslužné, pokud se toto spektrum markerů podaří rozšířit tak, aby bylo dosaženo ještě větší specificity ke stanovení diagnózy zejména v případech, kde nelze kvalitativně stanovit diagnózu odběrem biotického vzorku

6. Připomínky a dotazy

Práce je volena vhodně, je vyvážená a logicky členěná. Nejdůležitější její částí je rozsáhlá kapitola věnovaná výsledkům, ve které doktorand prokázal pečlivým zpracováním dat schopnost samostatně vědecky pracovat. Je v ní minimální množství překlepů. Jako taková může posloužit při dalším



Lékařská fakulta
Univerzity Palackého
v Olomouci

I. chirurgická klinika

rozšíření k pokroku ve stanovení včasné diagnózy tohoto maligního onemocnění. K práci nemám dalších připomínek ani dotazů.

Závěr

Disertační práce MUDr. Martina Skály: „Prognostické markery chirurgické léčby maligních nádorů plic“ **splňuje** požadavky standardně kladené na disertační práce v oboru Chirurgie. Proto **doporučuji** Oborové radě Lékařské fakulty v Plzni, podle § 47 VŠ zákona 111/98 Sb. **přijmout disertaci k obhajobě.**

Olomouc, 22. 4. 2021

Prof. MUDr. Čestmír Neoral, CSc
I. chirurgická klinika LF a FN Olomouc

04/104
FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUČ
I.P.Pavlova 6, 775 20 Olomouc, tel. 588 441 111
I. chirurgická klinika
Pověř. ved. kliniky: doc. MUDr. JUDr. Dušan Kloš, Ph.D., LL.M.