



2. LÉKAŘSKÁ FAKULTA UNIVERZITA KARLOVA

Interní klinika

2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Fakultní nemocnice v Motole

Přednosta: doc. MUDr. Radan Keil, Ph.D.

V Praze dne 11. listopadu 2020

Oponentský posudek disertační práce na téma:

Patofyziologie kolorektálního karcinomu

Efekt screeningu kolorektálního karcinomu a role microRNA v patofyziologii kolorektálního karcinomu

Autor: MUDr. Jan Král

Školící pracoviště: Institut klinické a experimentální medicíny (IKEM), Praha

Školitel: prof. MUDr. Julius Špičák, CSc.

Disertační práce je přehledně zpracována a skládá se z několika částí – úvodu do problematiky onemocnění, který se zabývá epidemiologií kolorektálního karcinomu, screeningem onemocnění ve světě a v české republice a dále klinickými projevy.

V další části se autor zabývá patogenezí vznku onemocnění a genetickými změnami vedoucími ke kolorektálnímu karcinomu.

Ve vlastní práci se autor zaměřil na odlišné charakteristiky onemocnění diagnostikovaného pomocí screeningu a onemocnění diagnostikovaného na základě klinických symptomů. Dále se zaměřil na identifikace nových potenciálních genetických markerů časného záchytu a prediktivních markerů terapie této malignity v oblasti microRNA a polymorfismů genů kódující ABC transportéry.

Pracovní hypotézy a cíle práce jsou jasně definovány, práce je velmi dobře metodicky a statisticky zpracována, výsledky jsou jasné a srozumitelné.

Součástí spisu je 7 příložených publikací vztahujících se k tématu disertační práce – 3 původní (v časopisech s IF, u 2 je MUDr. Král prvním autorem) a 4 přehledové, z nichž 2 jsou rovněž publikovány v časopise s IF. Celkový IF publikací přímo související s tématem disertační práce je 15.3, což jasně dokumentuje vědeckou a publikační aktivitu autora.

Práce je velmi dobře formálně zpracována – grafická úroveň dokumentace je výborná.

Dotazy oponenta autorovi

1/jakou roli autor přisuzuje tzv. divokému populačnímu screeningu v České republice

2/Je patrný v České republice trend přesunu od levostranné formy KrCA k formě pravostranné?

Závěr:

Předložená disertační práce splňuje všechny formální i odborné požadavky proto doporučuji udělení titulu Ph.D.

