

Oponentský posudek dizertační práce MUDr Miroslava Levého.

Název práce: „Význam stanovení nádorových markerů a markerů angiogeneze pro prognózu kolorektálního karcinomu“

Práce autora je napsána na 96 stranách a obsahuje kromě odborné literatury i publikační aktivity autora. Celá práce je velmi přehledně rozčleněna a výsledky jsou názorně zobrazeny nejenom ve formě tabulek, ale i graficky znázorněny.

Vlastní práce se zabývá úlohou nádorových markerů u nemocných s kolorektálním karcinomem. Vlastním cílem práce bylo určit roli těchto markerů ve vztahu k prognoze onemocnění. Do souboru byla zařazeno 174 nemocných, kteří byli operováni ve Fakultní nemocnici v Plzni a dále na Chirurgické klinice 1.LF. Pacienti byli operováni v letech 2001-2006. Do sledovaného souboru byli zařazeni pouze nemocní, kteří podstoupili radikální resekci kolorektálního karcinomu.

Autor ve své práci prokázal signifikantní zvýšení markeru CEA u pacientů s kolorektálním karcinomem.

Autor dále prokázal, že CEA je parametrem, který souvisí především s progresí onemocnění.

Zvýšená hodnota CA19-9 znamená vždy nepříznivou prognózu a to jak ve vztahu k recidivě, tak i ve vztahu k celkové úmrtnosti.

Angiogenetický faktor VEGF je prognostickým faktorem pro celkové přežití.

Autor doporučuje monitorovat biologickou aktivitu nádoru pomocí kombinace CEA, TK, a CA 19,9.

V práci byl potvrzen fakt že pravidlům pro screening a primární diagnostiku žádný z sledovaných parametrů nevyhovuje

Závěr:

Jedná se o velmi rozsáhlý soubor. K jeho vytvoření bylo třeba dlouholeté úsilí a z tohoto pohledu je unikátní Přiložený seznam publikací s IF významně převyšuje publikační požadavky nutné k obhajobě disertační práce.

Autor prokázal schopnost vědeckovýzkumné práce, a proto doporučuji , aby na základě úspěšné obhajoby disertační práce mu byl udělen titul PhD.

K autorovi mám následující otázky:

1/ jaké jsou finanční náklady na rok na doporučenou monitoraci

pomocí CEA,TK a CA19-9.?

2/Jakou roli v tomto procesu do budoucna může sehrát autorem zmiňované vyšetření pomocí PET-CT?

V Praze dne 21.4.2010

Doc MUDr R.Keil PhD