

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Димитър Петков Сиврев, дм

професор в Катедрата по анатомия при Медицински факултет на Тракийски университет, гр Стара Загора, член на Научно жури по процедура за придобиване на научна и образователна степен „доктор“ в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, в професионално направление 7.1 Медицина, Научна програма „Патологоанатомия и цитопатология“.

Относно: Дисертационен труд за присъждане на научна и образователна степен „доктор“, представен от докторанта Недялка Тодорова Згурова на тема **„Сравнителен морфологичен и имунохистохимичен анализ на бенигнени и малигнени епителни тумори на дебелото черво“**.

Научен ръководител: проф. д-р Мария Ангелова Цанева, доктор.

Административна част

Научното жури е определено със заповед № Р-109-155/18.05.2020 на Ректор на Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – гр. Варна, на основание чл. 24, ал. 6 и чл. 30, ал.3 от ППЗРАСРБ и съобразно решение на Факултетния съвет ва МФ отразено в Протокол № 22/07.05.2020.

Кандидатът за ОНС „доктор“ е представил изискуемите от закона документи, дисертационният труд е обсъден и насочен към публична защита от Катедрен съвет на катедра „Обща и клинична патология, съдебна медицина и деонтология“, при Медицински университет – гр. Варна (протокол 356/08.04.2020), а първото заседание на Нучното жури е отразено в Протокол № 1/02.06.2020.

Актуалност на темата

Обект на изследването са бенигнените и малигнените епителни тумори на дебелото черво, изследвани чрез сравнителен морфологичен и имунохистохимичен анализ. Темата е актуална, тъй като колоректарният карцином е често срещано заболяване с висока смъртност. Нещо повече – през последните десетилетия се наблюдава увеличаване на честотата на този вид злокачествен тумор. Установяването на ролята на геномните и епигеномните нарушения в ранните стадии на развитието на тумора е от значение за изработване на ефективна стратегия, не само за превенция, но и за лечение на този вид заболяване.

Необходимост от изследването

Според литературните източници, въпреки бесспорните успехи в това отношение, въпросът с превенцията и терапията на колоректалния карцином все още не е окончателно разрешен. Това определя необходимостта от разработване на ранна диагностична методология и търсене на нови лечебни подходи както и от нова преценка на известните, и използвани досга терапевтични методи, насочени към лечението на колоректалния карцином. По този начин представеното научно изследване е малък принос към световната наука и практика, с насоченост към облавяването на това често срещано заболяване.

Оценка по същество на дисертационният труд

Дисертационният труд е представен на 138 стандартни страници (30 реда, 60 знака). Той е написан по клесическата схема за този вид дисертации и включва следните раздели:

Литературният обзор е актуален, съответства на научния проблем, целта и задачите, и включва 345 литературни източника, от които 6 са на кирилица, а 339 са на латиница.

Целта е добре формулирана, а определените 7 **задачи** съответстват на поставената цел и водят до нейното постигане.

Материалът на изследването, който включва 68 хирургични и щипкови биопсии, е достатъчен като обем, правилно подбран, документиран, анализиран и регистриран, което гарантира достоверност на резултатите.

Методи на изследване. Докторантът е използвал както рутинни хистоморфологични така и съвременни имунохистохимични методи, които са подходящи за целта на изследването и водят до решаване на определените задачи. За обработване на получените резултати в контролната група д-р Згурова е приложила дискриптивен и дисперсионен анализ, тест на Стюdent за две независими извадки и логистичен регресионен анализ. Данните са обработени със специализиран софтуерен пакет STATISTIKA10.0.

Резултати. Представени са в шест групи: 1. Клинико-морфологична характеристика на пациентите с несинхронни аденоми, синхронни/метахронни аденоми и КРК. 2. Експресия на протеина APC в контролната група, туморната тъкан на несинхронните аденоми, синхронните/метахронни аденоми и КРК. 3. Експресия на протеина p53 в контролната група, в туморната тъкан на синхронните/метахронни аденоми и КРК. 4. Експресия на протеина SMAD4 в контролната група, в туморната тъкан на синхронните/метахронни аденоми и КРК. 5. Експресия на протеина MSH2 в

контролната група, в туморната тъкан на синхронните/метахромни аденоми и КРК. 6. Експресия на протеина BRAF в контролната група, в туморната тъкан на несинхронните аденоми, синхронните/метахромни аденоми и КРК.

Получените резултати са анализирани, документирани, подложени на статистически анализ и илюстрирани чрез 67 фигури и 16 таблици.

Изводите са 12 и обобщават вярно резултатите от изследването.

Приноси на дисертацията

Посочени са пет приноса, като 3 от тях са с оригинален, а 2 са с практическо-приложен характер.

Основните резултати са публикувани в три статии, в които докторантът е водещ автор.

Заклучение

В заключението се подчертава, че важен момент при оценката на КРК е не само определянето на TNM стадия, но и анализ на биологичния малигнен потенциал, изразен чрез агресивността на тумора.

Авторефератът е структуриран правилно и отразява съдържанието, основните резултати и приносите на дисертационния труд.

Заклучение

Въз основа на изложеното до тук мога да кажа, че докторант д-р Недялка Тодорова Згурова е положила големи усилия и е завършила сполучливо своето изследване по темата „**Сравнителен морфологичен и имунохистохимичен анализ на бенигнени и малигнени епителни тумори на дебелото черво**„. Докторантът отговаря на задължителните условия и съответства на критериите, които се прилагат при защитата на дисертационен труд за покриване на научната и образователната степен „доктор“.

Поради тези причини **давам своята положителна оценка** на проведеното научно изследване и предлагам на уважаемото Научно жури да гласува положително и **да присъди** на д-р Недялка Тодорова Згурова образователната и научната степен „доктор“ в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, Научна спудеалност „Патологоанатомия и цитопатология“.

15.07.2020 г.

Стара Загора,

Изготвил становището:


(проф. д-р Димитър Сиврев, дм)