

СТАНОВИЩЕ

от Проф. д-р Пламен Милчев Чернополски, д.м.н.,
Началник на Втора клиника по хирургия, УМБАЛ „Света Марина“ ЕАД,
Катедра по хирургични болести, Факултет Медицина
МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“, Варна

ОТНОСНО:

ДИСЕРТАЦИОНЕН ТРУД НА ТЕМА: „СЪВРЕМЕННИ ХИРУРГИЧНИ ПОДХОДИ ПРИ ЗЛОКАЧЕСТВЕНИ ЗАБОЛЯВАНИЯ НА ГАСТРОИНТЕСТИНАЛНИЯ ТРАКТ – КЛИНИЧНИ И ЕПИДЕМИОЛОГИЧНИ АСПЕКТИ В СЕВЕРОИЗТОЧНА БЪЛГАРИЯ”

ЗА ПРИСЪЖДАНЕ НА НАУЧНАТА СТЕПЕН „ДОКТОР НА НАУКИТЕ“

**ОБЛАСТ НА ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ: 7. ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ И СПОРТ
ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ: 7.1. МЕДИЦИНА**

ИЗГОТВЕН ОТ:

ПРОФ. Д-Р КОСТАДИН ГЕОРГИЕВ АНГЕЛОВ, Д.М.

1. ОБЩО ПРЕДСТАВЯНЕ НА ПРОЦЕДУРАТА

Процедурата по защита на дисертационен труд на тема: „Съвременни хирургични подходи при злокачествени заболявания на гастроинтестиналния тракт – клинични и епидемиологични аспекти в Североизточна България” за присъждане на НС „Доктор на науките“, в професионално направление 7.1. Медицина, от област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, към Катедра по обща и оперативна хирургия на Медицински факултет при Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна, на проф. д-р Костадин Георгиев Ангелов, д.м., се провежда в съответствие със Заповед на Ректора на МУ – Варна, № Р-109-148/24.03.26г., въз основа на Решения на Катедрен съвет от дата 16.03.2026г., и на Факултетния съвет на Медицински факултет при МУ-Варна с Протокол № 56/23.03.2026г.

Анализът на представената документация и прегледът на процедурата до момента на защитата, показват, че е постигнато пълно законово съответствие с нормативните изисквания: Закон за развитието на академичния състав в Република България, Правилник за прилагане на Закона за развитието на академичния състав в Република България и Правилник за развитието на академичния състав в Медицински университет-Варна.

2. КРАТКИ БИОГРАФИЧНИ ДАННИ ЗА ДОКТОРА

КОСТАДИН ГЕОРГИЕВ АНГЕЛОВ завършва МУ-София с магистърски степени по медицина и по обществено здраве. През 2015 г. завършва магистратура по финанси в УНСС. През 2014 г. защитава дисертационен труд за придобиване на образователната и научна степен доктор по научната специалност хирургия на тема „Оптимизиране на оперативния подход и лимфната дисекция при болни с рак на стомаха“. През 2015 г. след конкурс е избран за доцент, а през 2020 г. – за професор. Кариерата на Костадин Ангелов започва в Спешното отделение – Шокова зала към Спешна помощ – град София като лекар-ординатор. През 2006 г. постъпва като хирург в УМБАЛ „Александровска“ – град София. От 2013 г. до 2020 е изпълнителен директор на болницата. През 2020 е избран за министър на здравеопазването. Впоследствие е избран за народен представител в Народното събрание на Република България. Бил е Народен представител в 45 НС, 46 НС, 47 НС, 48 НС, 49 НС, 50 НС и 51 НС. Заместник-председател на 51 НС. Като преподавател има изнесени множество лекции по хирургия на студенти по медицина, дентална медицина, стажант-лекари, специализанти и докторанти по хирургия. Има поредица публикации в български и международни списания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация и над 9000 цитирания. През 2012 г. е удостоен с приз „Най-добър преподавател“ на студентите медици от випуск 2012 г., а през 2015 г. е удостоен с наградата „Проф. д-р Парашкев Стоянов“ за високи постижения в областта на медицинската наука и преподаване.

3. АНАЛИЗ НА ДИСЕРТАЦИОННИЯ ТРУД

Структурата и дизайнът на дисертационния труд са в съответствие с утвърдените традиции в медицинската наука към дисертационен труд за придобиване на научна степен “Доктор на науките”.

Темата „Съвременни хирургични подходи при злокачествени заболявания на гастроинтестиналния тракт – клинични и епидемиологични аспекти в Североизточна България“ е интересна, оригинална и социално значима, с оглед разпространението и заболяемостта от онкологични заболявания в България.

Литературният обзор е в обем от 117 страници, като в него са отразени 1000 литературни референции (при общ брой референции за целия труд 1068), разработен е подробно и аналитично. Обзорът е разделен на 2 части в съответствие с формулираната тема, както следва: Част I Анализ на здравния проблем; Част II Систематичен преглед на научни публикации по темата на дисертационния труд. Чрез извършения анализ на литературата по темата на дисертацията, направените изводи и обобщения прозира отлична теоретична и медико-клинична подготовка в областта на хирургията и гастроинтестиналната онкология, както в оперативното лечение, така също и в последващото инвазивно и лекарствено лечение. Освен адмирации за обзора като обем

и качество, задължително искам да подчертая, че за първи път в теорията на хирургичните заболявания в България, специалист-хирург представя, анализира и систематизира клинично-фармакологични подходи за пред- и пост-оперативно фармакологично лечение с биологични лекарствени продукти. В рубриката „Анализ на здравния проблем“, проф. д-р Костадин Георгиев Ангелов, дм, представя заболяване, по заболяване, наподобяваща на репетиториум систематизация на лекарственото лечение, включващо както конвенционалната химиотерапия, така също и биологичната терапия, включително приложението на лекарствени продукти съдържащи моноклонални антитела и един от терапевтичните хитове – тирозинкиназните инхибитори. Специално място в обзора е отделено на значението на класификационните системи и стадирането на туморите, като е подчертана и изведена тяхната основополагаща роля за постигането на клинична ефективност на избраният оперативно-лечебен подход. Като водещ принцип е изведен мултимодалният подход.

Целите и задачите на дисертационния труд са формулирани ясно и точно – налични са две значими цели, дефинирани са задачи в 7 направления, съдържащи поредица от работни хипотези, които са заявка за демонстрация на поливалентност, както на познанията на докторанта, така също и на научните приноси на дисертацията. Работните хипотези са обобщени в две самостоятелни групи, интересни и провокативни, особено що се касае до данните от реалната практика (real world evidence).

Авторът разгръща своя изследвателски потенциал в две основни направления:

Първо направление - Документален анализ и анализ на съдържанието (content analysis) на публично достъпни документи, съдържащи информация за епидемиологията на гастроинтестиналните онкологични заболявания в България; Обзор на научни публикации от български автори за систематизиране на съвременните хирургични подходи към злокачествените заболявания на стомашно-чревния тракт използвани в реалната клинична практика в България и Обзор на научни публикации от чужди автори за систематизиране на съвременните хирургични подходи към злокачествените заболявания на стомашно-чревния тракт използвани в реалната клинична практика.

Второ направление: обзор на ретроспективни бази данни; Епидемиология на гастроинтестиналните онкологични заболявания в България; Съвременните хирургични подходи за лечение на злокачествени заболявания на гастроинтестиналния тракт; Иновативни хирургични техники и добавени ползи и други.

Подбран е широк спектър от **Материали и методи**, които да отговори адекватно на поставените цели. Използвани са методи от различни научни направления. Придавам най-голяма научна стойност на епидемиологично проучване на злокачествените заболявания на гастроинтестиналния тракт в Североизточна България проведено на база Университетска многопрофилна болница за активно лечение „Света Марина“ ЕАД – Варна, като най-големият диагностично-лечебен и консултативен университетски болничен комплекс в Североизточна България. Проведено е ретроспективно обсервационно (наблюдателно) едноцентрово проучване на електронни медицински

записи по оригинален авторски протокол, оценен е десет годишен период, с общо брой записи 2103. Въпреки, че е локорегионално, проучването има всички белези на национално представително, включва достатъчен брой пациенти, с различни социо- и демо- характеристики и ни представя впечатляващи резултати.

4. АНАЛИЗ НА РЕЗУЛТАТИТЕ

Резултатите са изчерпателно представени. Прави впечатление тяхната мащабност и пунктуалност, онагледени са в табличен и графичен вид. Изрично бих искал да обърна внимание на **статистическата обработка на данните от ретроспективното проучване** – извършена е професионално, с отлично качество и компетентност, блестяща визуализация.

5. ПРИНОСИ И ЗНАЧИМОСТ НА РАЗРАБОТКАТА

Авторът извежда и формулира **широк спектър от изводи**, като всичките са напълно обосновани. **Приносите** са оформени в различни направления – научно-теоретични, методични, научно-приложни. Напълно споделям начина, по който са изведени и стратифицирани.

Най-важните, които напълно приемам и бих искал да цитирам в становището си дословно:

1. За първи път в България посредством ретроспективно обсервационно проучване на електронни медицински записи от реалната клинична практика се анализира хирургична онкологична патология през инструментариума на Оценката на здравни технологии.
2. За първи път в научната литература е направен систематичен преглед на научни публикации по стандарт PRISMA за оценка на хирургична онкологична практика при заболявания на гастроинтестиналния тракт.
3. За първи път в международната хирургична научно-изследователска практика на онкологични гастроинтестинални заболявания се провежда проучване за оценка на клиничната ефективност основано на инструмента PICOS.
4. За първи път в България е проведено наративно обсервационно проучване на съвременните хирургични подходи за лечение на злокачествени заболявания на гастроинтестиналния тракт на международно и национално равнище въз основа на анализ на научни публикации от български автори.
5. За първи път в България е направено епидемиологично проучване на злокачествените заболявания на храносмилателния тракт въз основа на систематичен анализ на данни от Европейска система за информация за рака (ECIS) и Международната агенция по изучаване на рака към Световната здравна организация (IARC/GLOBOCAN).
6. За първи път в България се провежда локо-регионално лонгитудинално ретроспективно проучване на злокачествените заболявания на

гастроинтестиналния тракт, обхващащо един от шестте административни района на България.

7. Разработен е оригинален авторски протокол с оригинален дизайн за ретроспективно проучване и е въведен уникален изследователски инструментариум за провеждане на систематичен преглед на научни публикации за оценка на хирургични интервенции.
8. Разработен е оригинален авторски вариант на инструмента PICOS предназначен за оценка на онкологични гастроинтестинални заболявания. Освен стандартните 5 елемента – P – популация, I – интервенция, C – компаратор, O – резултат, S – дизайн на проучване, модифицираният инструмент съдържа Tumor type, TNM classification, ECOG performance status, Type of surgery radical / palliative. Този модифициран вариант на PICOS (може да бъде обозначен като a'Modo Angelov), представлява оригинален принос с международно значение. Без добавяне на допълнителните елементи към PICOS, оценка на клиничната ефективност на хирургичните интервенции би била невъзможна.

6. ПРЕЦЕНКА НА ПУБЛИКАЦИИТЕ ПО ДИСЕРТАЦИОННИЯ ТРУД

Представената **научна продукция** отразява напълно дисертационния труд като цели, задачи, методология, резултати и изводи, и същевременно покрива изискванията за наукометрични показатели на МУ Варна.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Представеният за оценка дисертационен труд съответства напълно на чл. 86. (2) от Правилника за развитието на академичния състав в Медицински университет-Варна, а именно: Дисертационният труд разглежда оригинална теория, съдържа теоретични и емпирични обобщения, предлага решения на големи научни и приложни проблеми на равнището на съвременната наука.

Оценявам **ПОЛОЖИТЕЛНО** дисертационния труд на тема: **„СЪВРЕМЕННИ ХИРУРГИЧНИ ПОДХОДИ ПРИ ЗЛОКАЧЕСТВЕНИ ЗАБОЛЯВАНИЯ НА ГАСТРОИНТЕСТИНАЛНИЯ ТРАКТ – КЛИНИЧНИ И ЕПИДЕМИОЛОГИЧНИ АСПЕКТИ В СЕВЕРОИЗТОЧНА БЪЛГАРИЯ”!**

Ще гласувам убедено **„ЗА”** присъждане на научната степен **„ДОКТОР НА НАУКИТЕ”** на **ПРОФ. Д-Р КОСТАДИН ГЕОРГИЕВ АНГЕЛОВ, Д.М.**

Заличено на основание чл. 5,
§1, б. „В“ от Регламент (ЕС)
2016/679

02.04.2026г.
гр. Варна

Изготвил:
Проф. д-р Пламен Чернополски, д.м.н.