

## С Т А Н О В И Щ Е

От Доц. д-р Чавдар Христов Бъчваров д.м., интервенционален рентгенолог в Клиника по образна диагностика на УМБАЛ "Света Марина", град Варна, определен със Заповед № Р-109- 448/17.11.2022 г. на Ректора на Медицинския университет „Д-р Параскев Стоянов“ - Варна, за вътрешен член на жури по процедура за придобиване на образователна и научна степен “Доктор“ в област висше образование 7. „Здравеопазване и спорт“ по професионално направление 7.1. „Медицина“ и научна специалност „Медицинска радиология и рентгенология (вкл. използване на радиоактивни изотопи) в Катедрата по образна диагностика, интервенционална рентгенология и лъчелечение на Медицинския факултет на Медицинския Университет „Д-р Параскев Стоянов“ - Варна.

Автор на дисертационния труд е доктор Цветелина Георгиева Тенева, докторант към катедра „Образна диагностика, лъчелечение и интервенционална рентгенология“, Медицински университет „Проф. д-р П. Стоянов“ - Варна.

**Темата на дисертационния труд е „ОБРАЗНИ МАРКЕРИ ПРИ СТАДИРАНЕ НА РЕКТАЛЕН КАРЦИНОМ И РЕСТАДИРАНЕ СЛЕД НЕОАДИУВАНТНА ТЕРАПИЯ“.**

### **Биографични данни**

Д-р Цветелина Тенева е родена на 24 юни 1987 г. Дипломира се като магистър по Медицина през 2012 г. От същата година работи в Клиниката по образна диагностика на МБАЛ „Света Марина“ Варна като лекар-специализант, а от 2013 г. е лекар-асистент-специализант. През декември 2019 полага успешно изпит за признаване на специалност по „Образна диагностика“. Владее отлично английски и немски език. Награден автор от Европейския конгрес по радиология 2012 г. Членува в няколко български и международни организации, като Българската асоциация по радиология БАР, Българско дружество по кардио-торакална рентгенология БДКТР, Европейската асоциация по радиология ESR. След успешно изпълнение на предвидения индивидуален план за обучение и научноизследователска работа, докторантът е

отчислен с право на защита, считано от 1 януари 2019 година със заповед на Ректора №20-249/28.01.2019.

#### **Оценка на актуалността на темата:**

Настоящият дисертационен труд, посветен на съвременната магнитно-резонансна образна диагностика на ректалния карцином, обхваща актуален проблем в нашата страна относно диагностиката и проследяването на тези пациенти. Проблематиката и съдържанието на труда са дисертабилни. Компетентно представената от докторанта информация относно епидемиологията, патогенезата, генетиката, клиничната картина, патологичните критерии и съвременните магнитно-резонансни образни техники за диагностиката е съвременна, всеобхватна и значима. Съвременните МР маркери като mrTRG имат важно диагностично и прогностично значение при диференцирането и оценката за последващото онкологично поведение при ректален рак.

#### **Оценка на резултатите:**

Извършено е голямо проучване, включващо общо 36 пациента с ректален рак. За целите на проучването е приложена магнитно-резонансна томография - МРТ на ректум в базисен протокол, описани подробно в съответния раздел. Използвани са съвременни статистически методи за анализ на получените данни. Резултатите са представени изчерпателно с фигури и таблици с подробно описание на изследваните параметри. Те са групирани в три групи според отговора към неодювантна терапия и са напълно достатъчни за изпълнението на поставените задачи. Във всеки раздел са анализирани основните образни характеристики на изследвания контингент пациенти с ректален рак. Подробното обсъждане в края на всеки раздел обобщава получените резултати, като ги сравнява с данните от световната литература. Систематизираните от дисертанта обобщения са достатъчно конкретни и убедителни, като отговарят напълно на поставените задачи.

#### **Изводи**

Изведени са 4 извода в края на дисертационния труд:

1. Установени са образните маркери на магнитно-резонансна томография
2. Намерени са корелации между изброените магнитно-резонансни маркери и фактора локален рецидив LR
3. Определени са две групи образни маркери на база на корелациите между тях и фактора локален рецидив.
4. Потвърждават се данните от съвременната литература за наличие на сигнификантна корелационна зависимост между отделните магнитно-резонансни маркери и фактора локален рецидив, както и онкологичните параметри за обща преживяемост OS и преживяемост без заболяване DFS./

Резултатите от проучването отговарят на публикуваните данни в литературата

#### **Оценка на приносите:**

Посочените в дисертационния труд 7 приноса са с оригинален характер и имат научно-теоретично и практическо значение.



1. За първи път в България се извършва проучване, базирано на образнодиагностичните характеристики, насочени към локалния рецидив при ректален рак
2. Прегледът на литературата установи основната роля на МРТ в диагностиката на ректалния карцином
3. Доказват се важни корелационни зависимости между факторите mrTRG и LR, което дава възможност за изготвяне на препоръки за рутинно изследване на mrTRG с втора МРТ след неoadjuвантна терапия и преди хирургия
4. Изработен е примерен протокол за изобразяване при ректален рак с МРТ според световните препоръки
5. Изработен е примерен чеклист/рапорт в помощ на образната диагностика според световните препоръки
6. Изведени са препоръки за стратегия Watch and Wait при ректален рак
7. Бъдещи насоки: Проучване на ролята на образните маркери като прогностични фактори и Прецизиране на показанията за стратегията Watch and Wait при карцином на ректума

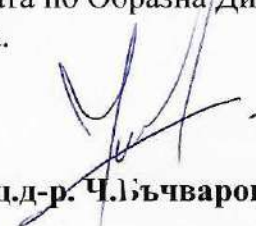
Публикуваните в пълен текст научни съобщения и резюмета във връзка с дисертационния труд, както и участието на д-р Цветелина Тенева в сериозни научни форуми и конгреси отговарят напълно на количествените критерии, посочени в ЗРАСРБ и вътрешен правилник на МУ-Варна за публикационна активност на докторанта. Те отразяват задълбочения интерес на докторанта не само към теоретичните аспекти на разглеждания медицински и социален проблем, но и към приложението им в съвременната онкологична практика.

#### **Заклучение:**

Преценявайки актуалността на темата, значимостта на направените обобщения и достойнствата на посочените приноси предлагам на уважаваното Научно жури да присъди образователната и научна степен „доктор“ на Д-р **Цветелина Георгиева Тенева**, редовен докторант към Катедрата по Образна Диагностика и Лъчелечение при Медицински Университет - Варна.

28.12.2022г.  
гр. Варна

Подпис:

  
/ Доц.д-р. Ч. Бъчваров, д.м./