

СТАНОВИЩЕ

от Проф. Митко Цветков Цветков, дмн

V МБАЛ – урология, София

тел: 0888 317 993

На дисертационния труд на Доц. д-р Николай Тодоров
Евтимов, д.м. от МУ - Варна

За придобиване на научна степен „**Доктор на науките**“ по
урология. От МУ – Варна , Факултет „Медицина“ и Клиника по
„Урология“ към МБАЛ „Св.Анна“ ЕАД – Варна

Със заповед No:P-109-662/14.12.2018г. на основание на чл.4, ал.2 от
Закона за развитие на академичния състав в Република България съм
определен за изготвяне на становище по процедура за придобиване на научна
степен „*Доктор на науките*“ с кандидат Доц. д-р Николай Тодоров Евтимов,
дм от МУ Варна на тема : „Ролята на NGF и BDNF и техните рецептори
Track-A ,Track-B, р75 за възникване и метастазиране на простатния
карцином“ в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт ,
професионално направление ,7.1 Медицина, специалност „Урология“.

Представения дисертационен труд от Доц. д-р Николай Тодоров
Евтимов е правилно структуриран. Съдържа 232 страници. Онагледен е с 58
фигури 44 таблици. Библиографската справка включва 290 заглавия, от които
27 на кирилица.

Карциномът на простатната жлеза е една от най-честите злокачествени
заболявания при мъжа. През последните години научните търсения засягат
освен чисто клиничните , клинично-лабораторните и морфологични
проучвания, а също така и търсенето на наличие на междуклетъчни
взаимодействия между стромалните клетки и епителни клетки на простатната
жлеза. Днес концепциите за клетъчни растежни фактори вземат центално

място в патогенезата на много болести. Ясно е че механизмът, който контролира тези процеси ще играе роля и при лечението на карцинома на простатната жлеза. Идеята за междуклетъчните взаимодействия е на повече от 30 години.

Доц. Евтимов си е поставил ясна цел, за постигането на която са правилно формулирани 14 задачи.

За периода от 2010-2016 година в Урологичната клиника на болница „Св. Анна“ са извършени 257 радикални простатектомии при пациенти с локализиран карцином на простатата. Пациентите са разделени в две групи в зависимост от стойностите на PSA и Gleason score. Тъканните препарати са били обработени рутинно. Изследвани са 257 пациента с карцином на простатната жлеза като чрез формула е определен обема на изватката и оценката на относителния дял. По този начин окончателния брой на пациентите е 208 : 27 оперирани лапароскопски и 157 чрез конвенционална радикална простатектомия. От клиничните методи на изследване прави впечатление строго определената схема за вземане на материал от определена зона при биопсията на простатната жлеза. Вземани са по 10 биопсични цилиндера, които са изследвани хистологично и имунохистологично. Така препаратът е оцветен с моноклонални антители и може да се определи експресията на растежните фактори и техните рецептори. Използвани са съвременни статистически методи за обработка на получените данни.

Получените резултати са добре подредени и онагледени в 40 таблици и 19 фигури. Те са достоверни и получени от автора.

В обсъждането е направен анализ на двете основни групи параметри проследявани по време на проучването : клинични и имунохистохимични. Корелационния анализ на всички параметри доказва връзка BMI, обема на простатата, PSI, Gleason Score и плътността на експресия на невротрофните, както и използването им в комбинация. Тези три фактора водят до създаването на прогностичен модел с висока позитивна предиктивна стойност.

Въз основа на своите задълбочени научни проучвания е направил 11 достоверни извода. В своя дисертационен труд Доц. Евтимов има 8 приноса с оригинален характер и 4 приноса с потвърдителен характер.

В заключение Доц. Евтимов е много добър уролог специалист. Спечелил доверието и уважението на своите колеги. Той в своя научен труд доказва и анализира експресията BDNF и NGF при карцином на простатната жлеза, това позволява все повече да се използва таргетна терапия за лечение на неоплазмените процеси. По този начин употребата на инхибитори на растежните фактори бързо се превръща в обещаваща лечебна стратегия при различни солидни тумори. Дисертационния му труд е в резултат на

дългогодишни научни проучване, фрагменти от които той е представял пред българските научни урологични форуми. Има научни публикации в наши и чужди урологични научни списания. Настоящият научен труд е изцяло авторско дело и притежава всички качества и изисквания , за присъждане на образователна и научна степен „Доктор на медицинските науки“ на **Доц. д-р Николай Тодоров Евтимов, д.м.** Ето защо вътрешно обединен препоръчвам на членовете на журито да гласуват придобиването на научна степен „Доктор на науките“ на Доц.д-р. Николай Тодоров Евтимов ,д.м , МУ- Варна.

Проф. Митко Цветков , дата: 24.01.2019г.

