

СТАНОВИЩЕ

от

Доц. д-р Цветан Христофоров Луканов, дм
ръководител сектор „Клинична имунология и алергология”
към катедра „Клинична лаборатория, клинична имунология и
алергология” при МУ – Плевен

относно

дисертационен труд на Д-р Георги Николов Николов на тема:
„ПРИЛОЖЕНИЕ НА ИМУНОХИСТОХИМИЧНИТЕ МЕТОДИ -
p16INK4a И Ki-67 В РАННАТА ДИАГНОСТИКА НА HPV-
АСОЦИИРАНИЯ ЛАРИНГЕАЛЕН КАРЦИНОМ И
ДОБРОКАЧЕСТВЕНИ ЛАРИНГЕАЛНИ ЛЕЗИИ” за придобиване на
нучнообразователна степен „доктор” по специалността
„Оториноларингология” с Шифър(03.01.35), професионално
направление „7.1.Медицина”, област на висше образование
„7.Здравеопазване и спорт”

Д-р Георги Николов Николов е на 45 г. Завършва медицина
във Висш Медицински Институт гр. Плевен през 1996 г. Започва
работа в Клиниката по УНГ болести на Институтска болница гр.
Плевен през 1997 г. От 2003 г. е „асистент”, 2008 г. „старши
асистент” и от 2010 г. „главен асистент”. Специалност по
„Ушно-носно-гърлени болести” придобива през 2002 г. Владее
руски и английски език. От 2011 г. е докторант към катедрата.

Д-р Георги Николов Николов има медицински стаж 18 г. и
преподава на студенти по Медицина англо- и българоезично
обучение 11 г.

Дисертационният труд на д-р Николов е насочен към
разкриване на факторите за високата заболяемост от
ларингеален карцином и описва важни особености на
новосформираната рискова група пациенти с HPV-асоциирани
заболявания на ларинкса.

Трудът е разгърнат в 188 страници и съдържа: Въведение,
Цел и задачи, Материал и методика, Анализ на резултати от
собствено проучване, Дискусия, Изводи, Приноси и Литература.

Целта на изследването е да се проучи група от пациенти,
оперирани в УНГ клиника на УМБАЛ „Д-р Г. Странски” гр. Плевен по

повод на ларингеален карцином и папилом на ларинкса за наличието на HPV инфекция.

Поставените задачи напълно съответстват на целта и способстват за всеобхватното описание на проблема с HPV- асоциираните тумори на ларинкса.

В раздела „Молекулярни основи на HPV- индуцираната онкогенеза“, д-р Николов представя задълбочени познания относно трансформацията на заразената епителна клетка в туморна. Компетентно се интерпретира вмешателството на вирусните онкогени в клетъчните регулаторни механизми, което води до генетична нестабилност и натрупване на мутации. Тези процеси са добре онагледени с цветни фигури и снимки на хистологични препарати от собственото проучване.

Въз основа на добре онагледената и логично обяснена патогенеза на вирус-обусловената онкогенеза, д-р Николов аргументира избора на имунохистохимичния метод, p16INK4a за търсене на причината за онкогенезата.

Като съществен принос определям и главата „Епидемиология на HPV – асоциирания ларингеален карцином“, в която е съпоставена честотата на карцинома на шийката на матката с тази на ларингеалния карцином. Д-р Николов представя нагледни материали по данни на СЗО за честотата на тези две тежки заболявания.

Материалът и методиката на дисертационния труд се основава върху изследването на 43-ма пациента с ларингеален карцином, 15 с папилом на ларинкса или хиперкератоза и 15 – контролна група. Всички пациенти са оперирани в Клиниката по УНГ болести на УМБАЛ „Д-р Георги Странски“ за периода 2012-2013г. 39,5% от болните с ларингеален карцином се оказват етиологично свързани с HPV инфекцията. Широкото разпространение на вируса дава основание на д-р Николов да предположи, че сексуално-трансмисивния път на предаване, все по често се съпътства и от контактно-битов и дори въздушно-капков механизъм.

Изводите са 5 на брой и напълно корелират с поставените задачи. Получените данни са статистически обработени с програмата СТАТГРАФ, с което дисертантът е потвърдил своите наблюдения.

Приноси:

1. За първи път у нас се прилага имунохистохимичния метод p16INK4a за диагностиката на HPV-асоциирания ларингеален карцином;
2. Д-р Николов подробно описва важни характеристики на новосформираната рискова група от пациенти с HPV-асоцииран ларингеален карцином.

Възраст, Пол, Местоживеене, Тютюнопушене, Злоупотреба с алкохол, Сексуално поведение, Семейна онкогенеза, Множествена карциногенеза;

3. За първи път, д-р Николов прилага ИХХ метод за изследване на пациенти с хиперкератоза и ларингеален папилом и предлага p16INK4a да бъде използван като биомаркер, прогнозиращ настъпващата малигнизация на някои доброкачествени тумори на ларинкса;
4. За първи път в България е предложен научно обоснован и практически приложим алгоритъм за диагностика и лечение на HPV асоциирания ларингеален карцином и доброкачествени тумори на ларинкса, с което на българския пациент се осигурява диагностично и терапевтично поведение на световно ниво;
5. Въвежда се понятието „семейна онкогенеза“ и се предлагат профилактични мерки по отношение на болния и близките му;
6. Свързва се множествената карциногенеза с HPV инфекцията с високорискови щамове и се предлага промяна в терапевтичното поведение и наблюдение при тези пациенти.

По дисертационния труд са поставени общо 12 работи, от тях 3 са публикувани в наши списания, като д-р Николов е първи автор в 12 от тях. 9 са изнесени на конференции, симпозиуми като презентации, а една от тях е представена като постер на Балкански конгрес по оториноларингология – гр. Будва, Черна гора 2014 г.

Дисертационният труд има 205 литературни източници, от които 17 на български език. Материалите са от последните 10 години, с което е изпълнено изискването за използване на актуална информация по проблема.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

След като детайлно се запознах с третирания в дисертацията проблем **„ПРИЛОЖЕНИЕ НА ИМУНОХИСТОХИМИЧНИТЕ МЕТОДИ - p16INK4a И Ki-67 В РАННАТА ДИАГНОСТИКА НА HPV-АСОЦИИРАНИЯ ЛАРИНГЕАЛЕН КАРЦИНОМ И ДОБРОКАЧЕСТВЕНИ ЛАРИНГЕАЛНИ ЛЕЗИИ“** и приносите, които изтъкнах, предлагам на Почитаемите членовете на Научното жури да присъдят на д-р **Георги Николов Николов** образователна и научна степен „Доктор“.

29.10.2014 г.
Плевен

Председател на Научното жури:
/Доц. д-р Цветан Луканов, дм/

