

СТАНОВИЩЕ

За дисертационния труд на тема:

„Виртуална бронхоскопия с мултидетекторен компютърен томограф”

на д-р *Митко Атанасов Митев*

за присъждане на образователна и научна степен
“ДОКТОР”

по научна специалност “**Медицинска радиология и рентгенология**”, област на висше образование:

7. “Медицина и спорт”, професионално направление:

7.1. “Медицина” в МФ при ТрУ

От проф. д-р Евелин Досев Обретенков д.м.

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА СПЕЦИАЛНА ХИРУРГИЯ

МФ- ТрУ СТАРА ЗАГОРА

ЧЛЕН на НАУЧНО ЖУРИ

Процедурата по присъждане на образователна и научна степен „Доктор” на дисертанта *Митко Атанасов Митев* е законосъобразна и отговаря на изискванията на Правилника за развитие на академичния състав на Тракийски университет, Стара Загора.

Становището е разработено съгласно Заповед №773/04.04.2017г. на Ректора на ТрУ, на основание чл. 2(2) от ПРАСТрУ за съставяне на Научно жури с цел провеждане на публична защита на дисертационния труд на тема „Виртуална бронхоскопия с мултидетекторен компютърен томограф” с автор *Митко Атанасов Митев*.

Представен е изискуемия минимум от 3 публикации в пълен текст по темата на дисертационния труд.

Актуалност на проблема:

С развитие на науката и техниката новите технологии навлизат все по-бързо в медицинската практика, като подпомагат и доразвиват лечебно-диагностичния процес. Една от тези методики е виртуалната бронхоскопия с мултидетекторен компютърен

томограф, която представлява СТ изображения в триизмерен образ, позволяваща визуализация на трахео-бронхиалното дърво. Към настоящия момент в България и в световен мащаб съществуват сравнително малко проучвания относно нейните диагностични възможности. Проблемите, които тя трябва да разрешава са многобройни и противоречиви. Не са ясни мястото и ролята ѝ в диагностичния процес и доколко може да се разчита на нея при оценяване на патологичните находки в дихателните пътища. Това мотивира автора да разработи дисертационния труд.

Обем и структура :

Дисертационният труд е написан на 180 страници. Включва 9 раздела и 20 подраздела. Онагледен е с 14 таблици, 53 снимки и 25 фигури. Структуриран е правилно и отговаря на общоприетите изисквания. Съставен е от следните глави:

- I. Увод
- II. Литературен обзор
- III. Цел и задачи
- IV. Материал и методи
- V. Резултати
- VI. Обобщение
- VII. Изводи
- VIII. Приноси
- IX. Библиография

Литературен обзор:

Дисертационният труд съдържа 135 литературни източника, от които 21 на кирилица, 114 на латиница и 1 web site. Около 60% от съобщенията са за последните 10, а 32% от последните 5 години. Този факт потвърждава, че информацията е актуална за момента и обемът е напълно достатъчен за разработката. Приемам, че дисертанта е информиран по проблема.

Цел и задачи:

Целта и задачите са точно и ясно формулирани, научно обосновани и изпълними. Поставените пет задачи са ясно свързани с поставения проблем от обзора и разрешаването им водят до постигане на целта, а именно определяне на мястото и ролята на виртуалната бронхоскопия в диагностичния процес.

Клиничен материал и методи на проучването:

Този раздел е разработен добре. Осъществени са при 271 пациенти виртуални бронхоскопии (VB) с мултидетекторен компютърен томограф (MDCT), като находките са сравнени с данните от оптичната бронхоскопия. Пациентите са разпределени по диагнози, пол и възрастови групи. Обемът на материала е достатъчен за постигане на целта. Ползвана е съвременна високотехнологична апаратура за диагностика на определените групи заболявания, работни станции към нея и оригинални софтуери. Авторът създава протокол за системен анализ на получените резултати от проучвания върху компютъртотографската виртуална бронхоскопия. Използвани са стандартни протоколи за изследване на гръден кош и оптимизирани нискодозови протоколи, съответстващи на Европейските стандарти. Приложени са съвременни статистически методи за оценки и анализи. В заключение може да се каже, че **дисертационният труд е представен на високо научно, стилово и техническо ниво.**

Резултати и дискусия:

От този раздел е видно, че дисертантът владее материята в разновидности. Това важи, както за теоритичната, така и за практическата части. Анализирайки данните от литературния обзор и пречупвайки ги през призмата на собствения опит авторът описва промените в трахеята и бронхите при белодробен карцином, травматични увреди и чужди тела, като ги сравнява с находките при оптичната бронхоскопия.

Изводи:

Представени са 7 извода. Всички са добре формулирани. Те са пряко следствие на получените резултати и поставените задачи.

Приноси:

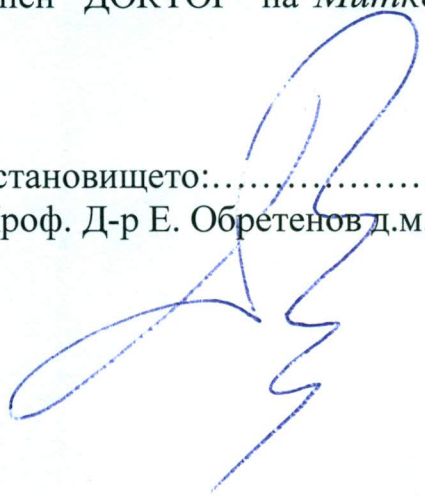
Приемам така формулираните 7 приноси. Те са ясно и точно представени. Считаю, че ще способстват и ще бъдат основа за по-нататъшно разработване и развитие на този важен метод на диагностика и ще допринесат за подобряване на резултатите от него.

Заклучение:

Въз основа на това, че темата на дисертацията е актуална, научният труд е структуриран в съответствие на общоприетите изисквания, показва отлично теоритично и практическо владее на материала от дисертанта, доказва аналитичните му способности и съществуващите приноси предлагам на почетаемото Научно жури да присъди образователната и научната степен "ДОКТОР" на *Митко Атанасов Митев*.

15. 05. 2017г
Стара Загора

Изготвил становището:.....
/Проф. Д-р Е. Обретенков д.м./

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke, positioned over the text of the signature line.