

Становище

от проф. д-р Анелия Клисарова, дмн
Ръководител Катедра по „Образна диагностика, интервенционална рентгенология и
лъчелечение“

Факултет по медицина
Медицински Университет „Проф. д-р Параскев Стоянов – Варна

на дисертационния труд за придобиване на образователно научна степен
“Доктор ”

в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт,
професионално направление 7.1.

Медицина, научна специалност „Медицинска радиология и рентгенология (вкл.
използване на радиоактивни изотопи)“.

Д-р Цветелина Йорданова Петрова-Георгиева,
Катедрата по „Образна диагностика, интервенционална рентгенология и лъчелечение“
Факултет по медицина
Медицински Университет „Д-р Параскев Стоянов“ - Варна

Тема на дисертационния труд:

***Роля на 18F-FDG ПЕТ/КТ в диагностичния алгоритъм при
злокачествените епителни тумори на глава и шия.***

Уважаеми членове на научното жури,

Със заповед на Ректора на МУ-Варна № Р-109-437 от 05.11.2021 г.и като член на
НЖ съм определена да участвам със становище по защитата на дисертационния труд на
д-р Цветелина Йорданова

1. Значимост на проблема и формулиране на целта и задачите:

Актуалността и значимостта на проблема се определят от трудностите при
диагностициране на злокачествените епителни тумори на глава и шия, които са обект
на интердисциплинарна работа на специалисти от различни клиники. Голямото
разнообразие от локализации в глава и шия на първично огнище или неясното
първично огнище, проявило се с метастатични лимфни възли ми дава основание да
подчертая, че визуализацията на тумора, както и на неговото разпространение е
особено важно за определяне на последващото терапевтичното поведение.

Целта е формулирана ясно и касае да определи ролята на 18F-FDG ПЕТ/КТ в диагностичния алгоритъм при злокачествените епителни тумори на глава и шия. Задачите, които си поставя дисертантът са 6 на брой. Формулирани са правилно и отговарят на целта на проучването.

2 Структура на дисертацията:

Дисертационният труд има класическа структура. Написан е на 121 страници и съдържа следните раздели: литературен обзор, цел и задачи, материал и методи, резултати и обсъждане, изводи, приноси, препоръки за практиката, често задавани въпроси и свързаните с тях препоръки и библиография. Дисертацията съдържа 28 таблици, 22 графики, 8 схеми и е илюстрирана с 13 фигури.

Пропорциите между отделните раздели са спазени. Бих желала да обърна внимание, че всяка от частите на дисертационния труд следва логиката на поставените задачи и цел, а изводите естествено произтичат от собствените резултати, статистическата обработка на данните и обсъжданията.

3 Литературна осведоменост на дисертанта:

Литературният обзор на дисертационния труд е изложен на 22 страници, където авторът задълбочено прави анализ на сегашното приложение 18F-FDG ПЕТ/КТ и доказва, че все още липсват обобщени и систематизирани данни за приложението на метода при различните локализации на злокачествените епителни тумори на глава и шия в съчетание с другите методи. Изводите от литературния обзор са конкретни и пряко свързани с целта и задачите на научната разработка.

4. Методично ниво и дизайн на научните изследвания:

В научното изследване са включени 205 пациенти, при които са проведени 308 18F-FDG ПЕТ/КТ изследвания. Проучването, обхваща пациенти с различни локализации, които са преминали през физикален преглед и КТ изследвания, както и хистологична верификация и проследени минимум 12 месеца. Резултатите са обработени с помощта на статистически методи.

Избраните от автора методи на изследване и клиничният материал са позволили постигане на поставената цел, а определените за решаване задачи са получили адекватен отговор.

5. Съответствие между целта, резултатите и изводите:

Между поставената цел, получените резултати, обсъждането и направените изводи съществува логично съответствие. Собствените резултати и обсъждане са изложени на 72 страници и са богато илюстрирани. Следват хода на поставените задачи

и са подробно представени. Посочени са значението, предимствата и недостатъците на всеки от използваните методи, като се подчертава ролята на 18F-FDG ПЕТ/КТ в диагностичния алгоритъм при пациенти със злокачествени епителни тумори на глава и шия.

Представените данни показват задълбочения и подробен анализ, който прави дисертанта при диагностицирането и проследяването на пациентите, което дава основание за достоверността на направените изводи.

6. Анализ на изводите и приносите:

Дисертационният труд завършва с 11 извода и според мен 9 приноса, въпреки, че са формулирани като 5. Приемам приносите според направената самооценка на автора, като искам да подчертая, че дисертационният труд е първото проучване върху диагностичните възможности на 18F-FDG ПЕТ/КТ за локализация на първичното туморно огнище при пациенти с НПО и хистологично доказани метастатични шийни възли от плоскоклетъчен карцином. За първи път в България се прилага количествена и качествена оценка на метаболитния отговор локорегионално при пациенти със злокачествени епителни тумори на глава и шия. С особено внимание подчертавам 8 и 9 глава от автореферата, където са препоръките към клиничната практика и често задаваните въпроси и данни от нашия опит, които намират конкретен отговор.

7. Характер на критичните бележки и препоръки:

Нямам критични бележки, които да поставят под съмнение методите, доказателствения материал, обсъждането на получените резултати и направените изводи.

8. Публикации и научни прояви:

Резултатите от научните изследвания на дисертанта по темата са намерили място в 3 научни списания и в 4 научни форуми, от които три резюмета, след рецензия, две от които в Европейския журнал по Нуклеарна медицина (2020 година) и едно в Е-журнала по Ото-рино-лорингология (2020 година), с висок импакт фактор – 19,529.

Лични впечатления от кандидата:

Д-р Цветелина Йорданова е утвърден специалист по Нуклеарна медицина. Тя е от младите колеги, които непрекъснато се развиват и проявяват интерес не само към ежедневната работа, а и към новостите в нашата област. Коректна, колегиална и отговорна не само към членовете на екипа от Клиниката по Нуклеарна медицина, но и към колегите от други клинични специалности.

9. Заключение:

Имайки предвид научните достойнства на дисертационния труд, а именно: актуалност на проблема и получените резултати, значимите изводи и приноси на дисертанта убедено препоръчвам на членовете на уважаемото научно жури да присъди образователно научната степен “доктор ” на д-р Цветелина Йорданова Петрова-Георгиева за дисертационния труд *„Роля на 18F-FDG ПЕТ/КТ в диагностичния алгоритъм при злокачествените епителни тумори на глава и шия“*

07.12.2021

Варна

Проф. д-р Анелия Клисарова дмн.

