

Становище

от проф. д-р Борислав Чаушев, д.м.

Ръководител Катедра по „Парадонтология и дентална имплатология“

Факултет по Дентална 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 Тания Живкова Стоева,

Катедрата по „Нуклеарна медицина, метаболитна терапия и лъчелечение“

Факултет по медицина

Медицински Университет „Д-р Параскев Стоянов“ - Варна

Тема на дисертационния труд:

Диагностична роля на 18F-FDG PET/КТ при мултиплен миелом.

Уважаеми членове на научното жури,

Със заповед на Ректора на МУ-Варна № Р-110-68 от 26.02.2024 г.и като член на НЖ съм определена да участвам със становище по защитата на дисертационния труд на д-р Тания Стоева

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

Множественият миелом е злокачествено заболяване на плазматичните клетки, произхождащи от разрастването на един патологичен клон, което определя моноклоналността на тази хемопатия.

Множествения миелом макар и рядко срещан, е второто най-често злокачествено хематологично заболяване след Нехочкиновите лимфоми. Той заема 1% от всички видове карциномни заболявания и 13% от всички хематологични неоплазии.

Настоящият дисертационен труд разглежда диагностичната роля на 18F-FDG PET/СТ и неговата чувствителност и специфичност като хибриден образен метод, като представя предимствата му спрямо другите образни методи – Конвенционалната рентгенография,

КТ и МРТ и прави сравнение между различни скали за оценка на метаболитната активност и показва връзката му с лабораторните изследвания след проведено лечение.

Актуалността и значимостта на проблема се определят от трудностите при диагностициране на заболяването, стадиране, оценка на терапевтичният отговор, ранното установяване на рецидив и прогнозата на множествения миелом.

Целта е формулирана ясно и касае да определи ролята на 18F-FDG ПЕТ/КТ в диагностичния алгоритъм при диагностиката на множественият миелом. 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 155 страници и съдържа следните раздели: литературен обзор, цел и задачи, материал и методи, резултати и обсъждане, изводи, приноси. Дисертацията съдържа 22 таблици и 47 фигури. Пропорциите между отделните раздели са спазени.

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 38 страници, където авторът задълбочено прави задълбочен анализ на данните за приложение на 18F-FDG ПЕТ/КТ при мултиплен миелом, като доказва, че все още липсва единен метод в съчетание с другите образни методи за оценка на метаболитната активност на лезиите. Библиографската справка включва 231 цитирани литературни източници, от които 2 на кирилица и 229 на латиница, голяма част от които след 2014г.

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 125 пациенти за период от дванадесет години от 2009 – 2021г. с цел достатъчно дълъг период на проследяване, при които са проведени стадиращи и рестадиращи 18F-FDG ПЕТ/КТ изследвания. Проучването, обхваща пациенти разпределени по групи за стадиране, след проведено лечение, рестадиране при съмнение за рецидив / прогресия и с неясно първично огнище . 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 77 страници и са богато илюстрирани. Следват хода на поставените задачи и са подробно представени. Посочени са значението и предимствата в диагностичният алгоритъм на 18F-FDG ПЕТ/КТ в комбинация с лабораторните изследвания на различни групи пациенти, проучени са параосалното и екстрамедуларното ангажиране, както и патологичните фрактури. Направено е сравнение между различни скали за оценка на метаболитната активност на костното ангажиране с последващо стратифициране на пациентите по обща преживяемост и преживяемост без прогресия според тях.

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 8 извода и 6 приноса, които са формулирани ясно. Дисертационният труд е първото задълбочено научно проучване в България върху диагностичните възможности на 18F-FDG ПЕТ/КТ при пациенти с мултиплен миелом. Особен принос на автора е, че дава препоръка към клиничната практика при различни групи пациенти с мултиплен миелом за използването на различни скали за отчитане на метаболитна активност на костните лезии и определяне изхода от заболяването.

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 5 научни форуми, от които пет резюмета в Европейския журнал по Нуклеарна медицина (2023г).

Лични впечатления от кандидата:

Д-р Таня Стоева е лекар 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 Таня Живкова Стоева за дисертационния труд *„Диагностична роля на 18F-FDG ПЕТ/КТ при множествен миелом“*

01.05.2024г.

Варна

Заличено на основание чл. 5,
§1, б. „В“ от Регламент (ЕС)
2016/679

Проф. д-р Борислав Чаушев, д.м.