

НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР
ПО ЗАРАЗНИ И
ПАРАЗИТНИ БОЛЕСТИ

Изм. № 20... Г.
Вх. № 2718/10.12.19 20... Г.
бул. "Янко Сакъзов" № 26
София 1504, тел: 9446999

Становище

от ~~доц. д-р~~ **Димитър Иванов Вучев, д.м., Медицински университет – Пловдив, Секция паразитология и тропическа медицина към Катедра инфекциозни болести, паразитология и тропическа медицина**

Относно: Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен “доктор” по научна специалност „Паразитология и хелминтология” на **Елеонора Маринова Кънева** – докторант на самостоятелна форма на обучение, Отдел Паразитология и тропическа медицина, НЦЗПБ – МЗ,

На тема: “Разработване и приложение на серологични диагностични методи и оценка на тяхното значение за определяне на стадия на токсокарната инвазия при хората”.

Дисертационният труд разработва изключително актуален за медицинската паразитология диагностичен проблем, отнасящ се до лабораторната *серодиагностика на токсокарозата* при хората и представляващ съществен теоретико-практически интерес.

Трудът, съдържащ 208 стандартни страници и е достатъчно онагледен с 36 таблици и 54 фигури. Литературните източници включват 306 заглавия, от които 10 на кирилица и 296 на латиница. Дисертацията и авторефератът към нея са изготвени изрядно.

Във *въведението* е отразена синтетично същността на проблема, свързан с диагностиката на токсокарозата и определяне формата и стадия на инвазията, както и критерии за лечението.

Целта и задачите на разработката са дефинирани точно и ясно, насочени към същността на проблема. Отразени са проведените оперативни задачи, лабораторни-експериментални изследвания и клинични наблюдения във връзка с проучванията по формулираната основна цел и произтичащи от нея пет главни задачи.

Обсъждането на получените и проучвани материали логично следва в заключение от обобщаващи 10 *извода*, с дефинирани *приносни* резултати от разработката - 6 с оригинален характер, 2 с научно-приложен и 1 с приложен характер. Статистическата обработка на данните е професионална и осигурява оптимална достоверност на резултатите.

Като проблем с определено целенасочен характер, проучването е разработено в няколко насоки, в които са постигнатите резултати с определено диагностично вкл. и важно клинично значение, някои от които са:

а) Разработване и стандартизиране на лабораторни ЕЛИЗА тестове за определяне на серумните антитоксокарни IgG1, IgG2, IgG3 и IgG4 – антитела с определяне на оптималните параметри на теста. Диагностично най-значима чувствителност се отчета при IgG1(65%).

б) Антитаксокарни серумни IgA – антитела се отчитат в началото на токсокарна инвазия и постепенно се изчерпват до 9-12 месеца, когато още присъстват специфични IgG – антитела. Показателни са за стадия на инвазията.

в) При пациенти с токсокароза (75%) се отчита повишено ниво на общия серумен IgE, по-изразено в детската възраст. Спад на нивото им се отчита от 6-9 месец след първичното изследване. Този показател може да служи като маркер за динамиката на заболяването и указател за ефективността от лечението.

г) Корелацията между серумния IgE и специфичните IgG1 и IgG4 показва ролята им в развитието на алергичния имунен отговор срещу токсокарната инвазия.

д) Показателни за преминаването от остра в хронична фаза на токсокарната инвазия може да се определи при изчерпването на специфичните серумни IgA и IgG2 – антитела в срока от 9-12 месеца. Тези резултати са с определено значение за клиничната практика.

Заключение: Дисертационния труд е разработен от докторанта системно и детайлно, на съвременно научно-технологично ниво. Получените резултати са с важно теоретико-приложно значение. **Работата отговаря на изискванията за дисертационен труд и присъждане на образователната и научна степен “доктор”, за което давам своята положителна оценка.**

12.12.2019 г.

доц. д-р Д. Вучев, д.м.

