

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Филка Георгиева Георгиева д.м.

Член на научно жури, определен със Заповед № Р-109-213/28.03.2023 г.

на Ректора на Медицински Университет, гр. Варна

Относно: дисертационен труд за присъждане на образователната и научна степен „Доктор“ на д-р Жения Стоянова Борисова, докторант в самостоятелна форма на обучение в докторска програма „Дерматология и венерология“, професионално направление 7.1 Медицина в МУ-Варна на тема: „Клинични, диагностични и терапевтични проучвания върху често срещани бактериални кожни инфекции в детската възраст“.

1. Актуалност на тематиката

Дисертационният труд на д-р Жения Борисова представлява изчерпателно и иновативно изследване на клиничните, диагностични и терапевтични аспекти на по-често срещаните пиодермии в педиатричната практика. Разработката съдържа обширна информация за характеристиките на демографските, социалните и рисковите фактори на кожните инфекциозни заболявания в детска възраст, във Варненска област, начин на заразяване, етиологична доминантност, особености в протичането им и коморбидност, като се обобщават и анализират данни от собствена клинична практика и се прави широко епидемиологично проучване. Актуалността на представеното изследване се определя и от факта, че до момента липсват систематизирани научни данни по отношение на диференциално-диагностични критерии, както и ефективни терапевтични средства, липсва задължителна регистрация и профилактика на тези социално значими заболявания. В тази връзка представеното широкообхватно проучване дава ценна информация за разпространението, честота, клиничните вариации и терапевтичните предизвикателства при диагностициране на пиодермии в детска възраст. В този смисъл представената дисертация е разработка не само с научна, но и с научно-приложна стойност и значимост.

2. Основни характеристики на дисертационния труд

Представеният за становище дисертационен труд е разработен на 141 страници и включва текст, структуриран в следните раздели: Въведение, Литературен обзор, Цел и задачи, Материал и методи, Резултати, Изводи и Приноси. 39 фигури и 35 таблици, справки за предшестващи авторски приноси, публикации и участия в научни форуми. Библиографската справка включва общо 339 литературни източника, от които 12 на кирилица и 327 на латиница. Разделите на дисертацията са добре разработени с предимно с практическа насоченост. **Заглавието** на дисертацията ясно и точно отразява нейното съдържание. Въведението логично и уместно насочва към важността на разглеждания проблем, като векторите, по които е структуриран обхващат, както информация за пиодермиите като цяло, така и тяхното значение през призмата на детската възраст.

Литературният обзор е с обем 32 страници и обхваща, както базисни източници така и най-съвременни критични статии относно представената проблематика. Считам, че структурата на литературния обзор е правилна и има пряко отношение към целите на дисертацията и поставените задачи. Информацията в него е събрана след преглед на значителен брой литературни източници. Този факт говори за отличната информираност на докторанта по научния проблем както и умението му да обобщава и анализира литературните данни. Добро впечатление прави и фактът, че автора на дисертационния труд е посочил и 12 разработки на български колективи :10 на кирилица и 2 на английски език.

Целта на дисертационния труд е ясно формулирана, поставените шест задачи са разработени и представени в логическа последователност и кореспондират пряко с поставената цел. Разработката е на съвременно научно равнище, реализирана на база на прилагане на собствени модели за анализ, позволяващи постигане на поставената цел и получаване на адекватен отговор на задачите, решавани в дисертационния труд. Използваните статистически методи и специализиран софтуер са правилно подбрани и позволяват провеждането на качествени анализи и сравнения на базата на конкретно получените резултати. Резултатите са обсъдени умело и обобщени в заключенията на дисертацията. Същото така следва да се подчертае че те са богато онагледени.

Изследванията на Д-р Жenea Борисова обхващат шест годишен период, което дава възможност за прецизно времево проследяване на проблема. Доброто структуриране на най-често срещаните дерматози в детска възраст, дяловото присъствие на пиодермиите като цяло и разглеждането им по групи е особено ценно. В дисертационния труд е направен задълбочен анализ по отношение на полово и възрастово доминиране, влиянието на сезонността, коморбидност и ролята на предшестващата терапия. Докладвани са резултати от сравнителни анализи върху микробиологични тестове, получени при оцветяване по Gram, културелни методи и дисково-дифузионен тестове. Също така е проучена антибиотичната чувствителност при изолираните патогени, което в ерата на повишаваща се антибиотична резистентност считам за изключително важно. Изключително актуалени и пряко свързани с практиката са проучванията по отношение на терапевтичното приложение и ефективността на локалните и системни медикаментозни средства при лечение на често срещани бактериални кожни инфекции в детска възраст.

Дисертацията има редица **оригинални, научно-теоретични и научно-практически приноси**. Като най-значими следва да се подчертаят: първият страната сравнителен анализ на честотата, демографската и социална структура на често срещани бактериални кожни инфекции в детска възраст с обща педиатрична патология, анализирането на клиничната картина на пиодермиите в детска възраст, новаторското за България анализиране на терапевтичното приложение, ефективността и безопасността на съвременни локални и системни медикаментозни средства при лечение пиодермии в детска възраст. Заслуга на автора е и установената значима антибиотична резистентност при *S. aureus*, MRSA и *K. pneumoniae*, като основни причинители на пиодермиите в детска възраст.

От така представения, научен труд става ясно, че авторът притежава опит, широка информираност и добро познаване на проблемите. Съпоставянето с национален и

международен опит в тази сфера изявява допълнително критичното оценяване и допринася за подчертаване на новаторските методики, описани в научния труд.

Формулираните **изводи** в резултат на направената разработка, са логични и в съответствие с представените резултати.

Д-р Жения Борисова е представила две публикации, свързани с темата, както и три участия във форуми.

Авторефератът отразява коректно и пълно съдържанието на дисертационния труд.

3. Обобщена оценка на дисертационния труд и заключение.

Въз основа на написаното по-рано, считам, че дисертацията се характеризира с актуалност, самостоятелност, оригиналност, теоретична и методична здравина. Давам **положителна оценка** на дисертационната работа „Клинични, диагностични и терапевтични проучвания върху често срещани бактериални кожни инфекции в детската възраст“. Препоръчвам на уважаемите членове на научното жури да присъдят на д-р Жения Стоянова Борисова образователната и научна степен „доктор“.

03.05.2023

Гр. Варна

Член на НЖ

доц. д-р Филка Георгиева д.м.