

До

Председателя на Научното жури,

Проф. д-р Пламен Недев д.м.н.

определен със Заповед № Р-109-382 от 07.11.2017 г.

на Ректора на МУ „Проф. Д-р П. Стоянов“-Варна Проф. Д-р К. Иванов д.м.н.

На заседание на Научното жури №1 от 30.10.2017 г. съм избран за рецензент на дисертационен труд на д-р Петя Стефанова Генова на тема: *„Хирургичен подход при обструктивни нарушения на дишането по време на сън в детска възраст“* за придобиване на научна и образователна степен „доктор“ по научна специалност **„Оториноларингология“**.

Приложено Ви изпращам изготвената рецензия.

Рецензент:

Проф. Д-р Карен Бриянов Джамбазов, д.м.

Ръководител катедра по УНГ болести към МУ Пловдив

Изпълнителен Директор на УМБАЛ „Свети Георги“–Пловдив

Национален Консултант по УНГ болести

Адрес и контакти: гр. Пловдив, бул. "Пещерско шосе" № 66,

тел. 032 60 29 74, моб. тел. 0888562815

РЕЦЕНЗИЯ

на дисертационен труд на тема:

*„Хирургичен подход при обструктивни нарушения на дишането по време на сън в
детска възраст“*

за придобиване на научна и образователна степен „доктор“

в професионално направление **7.1. Медицина**

научна специалност **„Оториноларингология“**

Рецензент:

Проф. Д-р Карен Бриянов Джамбазов д.м.
Ръководител Катедра по УНГ болести
към Медицински университет – Пловдив
Член на научно жури,
определено със Заповед № Р-109-382/07.11.2017 г.
на Ректора на Медицински университет – Варна

Автор на дисертацията:

д-р Петя Стефанова Генова
Асистент в Катедра по Неврохирургия и УНГ болести
на МУ – Варна

Научен ръководител:

Доц. Д-р Николай Руменов Сапунджиев д.м.
Ръководител УС по УНГ болести при МУ – Варна

Научен консултант:

Доц. Д-р Марио Петров Милков д.м.,
Факултет ДМ при МУ – Варна

Рецензията е изготвена според Закона за развитие на академичния състав (ЗРАС), Правилника за приложение на ЗРАС (ПРЗРАС) и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности (ПУРПНСЗАД) в МУ-Варна. Научното жури за публичната защита на дисертационния труд е определено със заповед на Ректора на Медицински Университет – Варна № Р-109-382 от 07.11.2017г.

Представеният комплект материали на хартиен и електронен носител е в съответствие с процедурата за придобиване на образователна и научна степен „доктор“ и правилника на МУ - Варна.

Кратки данни за професионалното развитие и квалификация на докторанта:

Д-р Петя Стефанова Генова е дипломирана като магистър по медицина към Медицински университет Варна през 1997г. В периода 1998-2006г. осъществява последователно следдипломен едногодишен стаж и завършва специализация по УНГ, Хирургия на Главата и Шията в Клиниката по УНГ, Хирургия на Главата и Шията на Университетска болница „Хадаса“ в Йерусалим, Израел / Department of Otolaryngology Head and Neck Surgery, Hadassah Medical Center, Hadassah University Hospital, Jerusalem, Israel. От 2006г. до 2012г. работи като оториноларинголог в УНГ отделение на МБАЛ „Света Анна – Варна“ АД. От 2012 г. след успешно положен конкурс е назначена като асистент към Катедра по Неврохирургия и УНГ болести на МУ - Варна и в клиниката по Оториноларингология при МБАЛ „Св. Марина“ гр. Варна.

През 2017г. със заповед № Р-109-38/07.02.2017г. на Проф. Д-р Красимир Иванов д.м.н, ректор на МУ – Варна на основание чл.11, вр. чл.10, ал.4 от ППЗРАСРБ, чл.26 и чл.27, ал.2 от ПРАС на МУ Варна е зачислена за докторант на самостоятелна подготовка за придобиване на образователна и научна степен „доктор“ в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, научна специалност „Оториноларингология“.

Тема на дисертационния труд и актуалност:

Разпространението на нарушенията на дишането по време на сън в детска възраст и социалната им значимост обуславят значителния интерес към този проблем в диагностично и терапевтично отношение от страна на широка гама специалисти - специалисти в областите медицина на съня, оториноларингология, пулмология, неврология. С цел намаляване честотата на следоперативните усложнения постоянно се търсят нови хирургични техники и се анализират съществуващите, като популярността на частичните тонзилектомии расте в последните години в световен мащаб. Темата на дисертационния труд е актуална и добре подбрана по отношение на значимостта на проблема и анализа на хирургичните методи на лечение при деца с нарушение на дишането по време на сън.

Структура на дисертационният труд:

Представеният дисертационен труд е оформен според изискванията на 150 страници и е онагледен с 18 таблици и 37 фигури. Дисертацията е добре балансирана и включва въведение и литературен обзор (39 страници), цел и задачи (1 страница), материал и методи (20 страници), собствени резултати (44 страници), обсъждане (8 страници), изводи и приноси (2 страници). Библиографията включва 257 източника, от които 9 на кирилица и 248 на латиница. Всички цитирани заглавия имат непосредствено отношение към разработвания проблем. По темата на дисертацията са представени три пълнотекстови публикации, всички също с непосредствена връзка с темата на дисертационния труд. Авторефератът е изготвен според изискванията и отразява основните резултати и изводи постигнати в дисертацията.

Характерни особености на труда:

Разработеният дисертационен труд е посветен на актуален медико-социален проблем. Литературният обзор е оформен на 36 страници и показва задълбочените проучвания и отлична осведоменост на автора по темата. От обзора са изведени фактически предпоставките за проучването и са формулирани с работните хипотези, свързани основно с избора на хирургичен подход към децата с нарушения на дишането по време на сън и ефектите му. На базата на хипотезите са формулирана точно и ясно целта на дисертационния труд: да се проучат и оценят възможностите на хирургичните методи за лечение на нарушенията на дишането по време на сън в детската възраст.

За постигане на поставените цели са формулирани следните задачи, които са правилно подставени и отговарят на заглавието на научния труд

1. Обзор на актуалните методи за диагностика и оперативно лечение на SDB с техните индикации, предимства и недостатъци.
2. Създаване на оптимизиран алгоритъм за диагностика на деца със SDB приложим в рутинната клинична практика.
3. Сравнителен анализ на различни хирургични техники на тонзилотомия по отношение на приложимост, ефективност, безопасност и тъканни ефекти.
4. Анализ на ефикасността и безопасността на хирургичното лечение на обструктивните разстройства на дишането в педиатрична възраст.

5. Оценка на рехипертрофията и изучаване на хистологичния ѝ модел.

С оглед решаване на поставените задачи за период от седем години са били прегледани, лекувани хирургично и проследявани 677 деца на средна възраст 5,6 години ($\pm 1,06$). Методиката на проучването е добре структурирана като проспективно и ретроспективно е събирана информация и клиничен материал. Ясно са описани критериите за подбор на пациентската популация по групи и вид на хирургичното лечение, както и критериите за диагностициране на нарушенията на дишането по време на сън. Използваната методика дава възможност да се отговори на поставените задачи, както и да се направят важни практически изводи от разработката.

Резултатите са представени в обем 44 страници. Контрол по проследяването на различни параметри е постигнат при 334 пациенти (49,3%). Получените резултати са убедителни и са добре онагледени с таблици и фигури. Използваните статистически методи за обработка на данните са подходящи за целта. Резултатите при сравняването на основните хирургически методи на лечение са представени ясно и точно както общо за изследвания контингент, както и по подгрупи, което дава възможност за проследяване и сравнение на данните. Всяка глава завършва с обобщение на получените данни като докторантът прави успешен опит за тяхното интегриране в насока изграждане на работещ подход.

За първи път в нашата страна се докладват резултати от извършени тонзилотомии и се прави хистологичен анализ на резекционните линии на отстранените части на небните тонзили.

Изнесените в дисертационния труд резултати потвърждават, допълват и обогатяват познанията ни относно същността на нарушенията на дишането по време на сън в детска възраст, диагнозата на този проблем и хирургичното му лечение. Обсъждането на собствените резултати и съпоставката им с тези на други източници е задълбочена и добре представена. На базата на анализа на тези резултати докторанта предлага алгоритъм за диагностично и лечебно поведение при деца с такава патология, който е напълно приложим в нашата клинична практика.

Заключението отговаря на получените в дисертационния труд резултати, същото се отнася и за направените изводи. Приносите на дисертацията са с научен и приложен характер, и съм съгласен с формулировката им.

Критични забележки и препоръки:

Нямам забележки по съществуто на дисертационния труд.

Заключение:

В заключение представената ми дисертация от Д-р Петя Стефанова Генова третира актуален проблем и отразява задълбочена работа - добре планирана, прецизно извършена и коректно анализирана. Дисертационният труд показва, че докторантът притежава задълбочени теоретични знания и професионални умения по научната специалност „Оториноларингология“, като демонстрира умения за самостоятелно провеждане на научно изследване. Дисертационният труд на д-р Петя Стефанова Генова отговаря на изискванията за присъждане на образователна и научна степен „доктор“.

Предлагам на уважаемите членове на Научното Жури да гласуват положително и предложат на Ректора на МУ - Варна да присъди научната и образователна степен „доктор“ по научната специалност „Оториноларингология“ на д-р Петя Стефанова Генова, асистент в Катедра по Неврохирургия и УНГ болести на Медицински Университет – Варна

21.12.2017 г.

Рецензент:


(Проф. Д-р Карен Джамбазов, д.м.)