

СТАНОВИЩЕ

от чл.кор.д.р Радомир Георгиев Радомиров, дмн

относно: Дисертационен труд на д-р Галя Цветанова Ставрева-Маринова на тема „Фармакологични аспекти на модулари и низходящи моторни отговори в ректоанална област” за придобиване на образователна и научна степен „Доктор” по научна специалност „Фармакология”, професионално направление „7.1.Медицина”, област на висше образование „7.Здравеопазване и спорт”.

1. Процедура на разработване на дисертационен труд. Д-р Галя Ставрева представя всички изисквани от ЗРАСРБ и Правилника за развитие на Академичния състав на Медицински университет, гр. Плевен справки и документи относно разработване на дисертационен труд на самостоятелна подготовка, вкл. Заповед № 1892/12.11.2012 год на Ректора на Медицински университет, гр. Плевен за „Отчисляване с право на защита” за придобиване на образователна и научна степен „Доктор” по научна специалност „Фармакология” /03.01.24/.

2. Кратки биографични данни. Д-р Галя Ставрева е родена на 04.05.1961 год. Завършва Медицина във Висш Медицински Институт, гр. Плевен през 1985 год. след което работи като ординатор във Вътрешно отделение на Районна болница в гр. Никопол. От 1990 год след конкурс заема последователно академични длъжности в сектор „Експериментална и клинична фармакология”, на Факултет по Медицина в Медицински университет, гр. Плевен. Има призната специалност „Фармакология” от 1994 год. От 2003 год заема длъжност „Главен асистент”. Разработва дисертационния труд по посочената тема от 2010 год.

3. Характеристика на дисертационния труд.

Научно-метрични данни. В дисертационният труд на д-р Галя Ставрева са включени резултати от 4 научни статии в списания с импакт фактор – 1 статия е публикувана в българско издание и 3 статии са отпечатани в международни списания, с общ импакт фактор от 4.266. Фрагменти от дисертационния труд са представени в 5 съобщения, 3 на научни срещи в България и 2 на форуми в чужбина.

Цел и задачи. Перисталтичните рефлексии обуславящи моторната дейност на интестиналната гладка мускулатура са обект на експериментално-клинични проучвания от началото на 20-ти век. В последните години нарастна значително интересът към моториката на дисталните отдели на чревната система пред вид на здравната и социална значимост на тази област, която е прицелна точка на тумори, нервно-дегенеративни заболявания, травми и др. Целта на дисертационния труд на д-р Галя Ставрева да се характеризират основни невромедиаторни системи на модулари и низходящи моторни отговори в ректоаналната област заслужава внимание поради следните фактори: а/съществуващата неяснота относно локалната модулари инервация в различни отдели на аноректума; б/липсата на данни сравняващи невромедирана моторика по циркуларна и лонгитудинална ос в ректоаналната област; в/неуточнено участие на възбуждащи и потискащи невромедиатори в низходящите моторни рефлексни пътища отговорни за съкратително/релаксационната дейност на аналния канал в процеса на евакуация на чревното съдържимо. Използвайки информативни компютеризирани методични подходи, д-р Галя Ставрева, чрез логично поставени задачи постига интересни резултати, които намират място в специализираната международна литература.

Оригинални методични подходи и научни приноси на дисертационния труд.

Близо 40-годишния ми опит в експерименталната фармакология ми дава основание да преценя, че в дисертационния си труд д-р Галя Ставрева достига до значими резултати, които биха могли да се обобщат по следния начин:

- Разработен е и приложен в експериментите “on line” модел за проследяване на спонтанна и предизвикана /чрез електрическа стимулация или фармакологични въздействия или и двете въздействия приложени едновременно/ моторна активност на препарати от ректоанална област изолирани по циркуларна или лонгитудинална ос
- Показано е нарастващо в дистална посока на ректум участие на възбуждащи невромедиатори в модулаторната инервация на циркуларната мускулатура и основна роля на лонгитудиналната мускулатура във функционалната координация на моторната дейност в цялостен аноректум
- Възбуждащата холинергичната невромедиация доминира в локалните нервни мрежи на модулаторната моторна активност на ректум, докато нитрергичната невромедиация регулира честотно-зависимата релаксация на вътрешния анален сфинктер
- Описани са функционално различни низходящи ректоанални рефлексни пътища с участие в съкратително/релаксационната моторна дейност на аналния канал – съкращение с холинергична/тахикининергична природа при електрически-предизвикано активиране на рефлексните пътища и нитрергична по произход релаксация в отговор на разтягане на стената на дисталния ректум.

4. Лични впечатления.

Като научен ръководител на дисертационния труд, от една страна, и с убедено мнение за значима научна стойност на този труд на д-р Галя Ставрева, от друга страна, си позволявам да споделя следното. Не познавах д-р Галя Ставрева преди разработването на дисертационната работа. Много бързо, обаче, бях впечатлен от високата и ерудиция на лекар и фармаколог и сполучливото овладяване на физиологично-фармакологични и имуно-хистохимични методи, с които тя започна да работи в Института по Невробиология на БАН. Приех предложението от нея за разработване на дисертационен труд и отговорно мога да заявя, че този труд е нейно лично дело – постигнат с многократни и продължителни по време експерименти, с прецизно обработване на резултатите и илюстрирането им, с богатство на натрупани нови знания и данни от литературата и изключително високо оценени от мен анализ и интерпретация на отделните експериментални задачи и цялостното обсъждане на собствените наблюдения, оформени в настоящия дисертационен труд. Отчитам и високо ценя разбирането и съдействието оказано на д-р Галя Ставрева от Ръководителя на Катедрата доц. Руси Марев при разработването на дисертационния труд.

5. Заключение.

Въз основа на всичко посочено в това становище и убедено лично мнение за висока научна стойност на дисертационния труд „Фармакологични аспекти на модулаторни и низходящи моторни отговори в ректоанална област” си позволявам да апелирам към почитаемите членове на Научното жури да присъдят на д-р Галя Цветанова Ставрева-Маринова образователната и научна степен „Доктор” по научна специалност „Фармакология”.

27.11.2012 г.

