

СТАНОВИЩЕ

*от доц. Добри Лазаров Иванов, дб,
ръководител Катедра по биология
при Медицински университет „Проф. д-р П. Стоянов” – Варна,*

Относно: Дисертационен труд за присъждане на образователната и научна степен „доктор” по научна специалност „Медицинска биология” на Галина Алексиева Янева, докторант на самостоятелна подготовка към катедрата по Биология при Медицински университет „Проф. д-р П. Стоянов” – Варна на тема: „Медико-дерматоглифично изследване на пръстови и дланни изображения при жени с карцином на гърдата в Североизточна България”.

Със заповед № Р-109-203/02.05.2018 г. на Ректора на МУ – Варна съм определен за член на Научното жури, а със заповед № Р-109-239/18.05.2018 г. съм определен да изготвя становище относно процедурата за защита на дисертационния труд на кандидат Галина Алексиева Янева на тема „Медико-дерматоглифично изследване на пръстови и дланни изображения при жени с карцином на гърдата в Североизточна България” за придобиване на образователната и научна степен „Доктор” в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика 4.3. Биологически науки, научна специалност Медицинска биология.

1. Оценка на актуалността на темата

Актуалността на проблема, разгледан в представения ми за становище дисертационен труд, е безспорна. В изследването са анализирани дерматоглифични изображения на жени с рак на млечната жлеза с оглед на тяхното приложение като скринингов и прогностичен тест, а данните в литературата за наличието такива изследвания са оскъдни. Същевременно, въвеждането на нови неинвазивни ранни скринингови тестове за онкологични заболявания би

допринесло за ранното им установяване и своевременно лечение. В тази връзка разглежданите в дисертационния труд проблеми са актуални както в научно, така и в научно-приложно отношение.

Дисертационният труд съдържа 138 страници и е илюстриран с 20 таблици и 57 фигури. Целта и задачите са ясно формулирани, направените изводи са конкретни. Авторефератът отразява основните раздели на разработката. Списъкът на цитираната литература е актуален, като съдържа 221 заглавия, 27 на кирилица и 194 на латиница. Голямата част от заглавията са от последните години, което показва добрата осведоменост на автора по темата. Представеният литературен обзор е много богат на информация, която е умело анализирана и от него дисертантката логично извежда и формулира целта и задачите.

Методите на изследване - дактилоскопия, палмоскопия и флукуираща асиметрия са умело подбрани за постигане на поставените цели.

2. Оценка на резултатите

Резултатите получени при изследването са изложени в няколко раздела с множество подразделения. Всички данни са представени в нагледен вид - графики и таблици, което улеснява тяхната интерпретация.

Представени са социодемографски и епидемиологични данни за рака на млечната жлеза в страната. Анализирани са няколко дерматоглифични показателя с възможна роля в прогнозирането на вероятността от развитие на рак на млечната жлеза. Статистически достоверна разлика е установена при папиларни изображения на жените с рак на млечната жлеза и тези на здравите жени, както на лява, така и на дясна ръка. Достоверна разлика е установена и по отношение на флукуиращата асиметрия на показатели на болни и контроли. Разработен е оригинален дерматоглифичен алгоритъм за прогнозиране на риска от развитие на рак на млечната жлеза. Тези резултати могат да допринесат за прогнозиране на риска от това значимо злокачествено заболяване.