

СТ А Н О В И Щ Е

О Т

Доц. Владимир Николов Андонов, дм.
Медицински Университет - Пловдив

Относно дисертационен труд на д-р Зорница Веселинова Горчева на тема „Роля на Пепсиноген I, Пепсиноген II и Хеликобактер пилори антитяло от клас IgG като неинвазивни биомаркери за оценка тежестта на хроничен атрофичен гастрит и риска от стомашен карцином“ за присъждане на образователната и научна степен ”Доктор” по научна специалност ”Гастроентерология” - шифър 03.01.14.

В качеството си на член на Научното жури, определен със заповед №1743/29.06.2022г. на Ректора на МУ-Плевен и основавайки се на Закона за развитието на академичния състав в Република България споделям следното становище.

Обект на дисертационния труд на д-р Зорница Горчева е важен и актуален за медицинската наука проблем - ранната диагностика на преканцерозните заболявания на рака на стомаха при пациенти с висок риск. От друга страна основно направление в съвременната медицина е възможността инвазивните изследвания да бъдат постепенно заменяни с неинвазивни методики, напр. определени биомаркери. От тази гледна точка този дисертационен труд има своя принос в тази област на гастроентерологията.

Дисертационният труд е представен в 151 страници, разпределени както следва: Съдържание - 8 стр., Използвани съкращения - 2 стр., Въведение - 1 стр., Литературен обзор - 47 стр., Цел и задачи - 1 стр., Материал и методи - 24 стр., Резултати - 33 стр., Обсъждане - 11 стр., Диагностичен алгоритъм - 1 стр., Изводи и приноси - 2 стр., Приложения - 3 стр., Литература - 23 стр. Пропорцията между отделните раздели е спазена.

Литературният обзор е съвременен, като първоначално са представени съществуващите класификация на хроничните гастрити. След това е описана една нова система за оценка на хроничните гастрити - Operative Link on

Gastritis Assessment (OLGA). Подробно е описана морфологичната характеристика на преканцерозните лезии - т. нар. каскада на Correa - хроничен гастрит без атрофия, атрофичен гастрит, интестинална метаплазия, дисплазия, интестинален тип рак на стомаха. След това е разгледана веригата атрофичен гастрит, интестинална метаплазия и риск от стомашен аденокарцином. Описани са взаимовръзките между атрофичния гастрит, интестиналната метаплазия и Хеликобактер пилори. Разгледани са атрофичния гастрит, интестиналната метаплазия и рисковите фактори. Представена е ролята на някои биомаркери - пепсиноген I и пепсиноген II във връзка с промените в стомашната лигавица при различните форми на хроничния гастрит. Обзорът завършва със синтезирани седем извода, които са базата за основната постановка на този дисертационен труд.

Целта и поставените шест задачи са точно формулирани, като има естествена последователност между целта и задачите от една страна, а от друга страна задачите са представени по начин с цел изработване на съответен алгоритъм.

Подробно са описани материалът и използваните методи. Изследваният клиничен контингент включва 90 пациенти, лекувани в Клиниката по вътрешни болести към УМБАЛ „Света Марина“ - Плевен и Клиниката по гастроентерология към ВМА София за периода август 2020 г. - март 2022г. Пациентите са разделени в три групи: I група - асимптомни - 23 пациента, II група - „таргетна“ - 30 пациента, при които е извършена гастроскопия с биопсия и хистологично е потвърдена атрофия и/или интестинална метаплазия и III група - „карциноми“ - 30 пациента, при които е извършена гастроскопия с биопсия и е потвърден хистологично аденокарцином на стомаха. От асимптомната група в следствие са отпаднали 7 пациента и така изследваната група е от 83 пациента. Представени са използваните клинични, инструментални, хистологични и имунохистохимични методи. Използвани са съвременни методи за статистическа обработка на материала.

Резултатите са добре структурирани и онагледени, като цялата дисертация съдържа 43 фигури и 15 таблици, което ги представя много илюстративно. Направена е оценка на зависимостта между степента на атрофия и стойностите на биомаркерите, анализ на зависимостта между серумните маркери и OLGA/OLGIM стадия, оценка на Хеликобактер пилори инфекцията в изследвания контингент, оценка на зависимостта между серумните маркери и някои фактори - пол, възраст и Хеликобактер пилори

инфекция. Този раздел завършва със сравнителен анализ на трите групи по изследваните количествени и категорийни показатели.

Обсъждането показва, че авторът познава в детайли изследвания проблем, както и, че притежава задълбочено клинично мислене, отлична професионална подготовка и инструментални умения.

Изведените десет извода са коректни, като бройка отговарят на поставените задачи, като са в логично следствие от получените резултати и напълно точно и обобщено отразяват получените данни.

Приемам приносите, които са шест, като един е с научно-теоретичен характер и пет с научно-приложен характер.

Публикациите във връзка с дисертационния труд са три - напълно достатъчни според настоящите изисквания.

В библиографията са цитирани 192 източника - от тях един е на кирилица и 191 на латиница. Над 2/3 от тях са от последните 10 години. Всички цитирани автори имат непосредствено отношение към проучвания проблем и са цитирани коректно, там където трябва, съобразно целта и задачите на дисертацията.

В заключение, въз основа на гореизложеното, считам, че дисертационният труд на д-р Зорница Горчева на тема „Роля на Пепсиноген I, Пепсиноген II и Хеликобактер пилори антитяло от клас IgG като неинвазивни биомаркери за оценка тежестта на хроничен атрофичен гастрит и риска от стомашен карцином“ отговаря напълно и безусловно на изискванията за присъждане на образователната и научната степен ”Доктор” и давам своя положителен вот.

27.09.2022г.

Член на Научното жури:
/Доц. Владимир Андонов, дм./

