

СТАНОВИЩЕ

за дисертационен труд на тема:

„Неинвазивни, ангиографски и ендоваскуларни показатели за коронарна реваскуларизация при болните с гранични по тежест коронарни стенози”

за присъждане на научната степен „доктор на науките” на доц. Пламен Маринов Гацов, дм

Изготвил становището: доц. д-р Жечка Цветкова Василева, дмн, Катедра „Вътрешни болести, фармакология и клинична фармакология, педиатрия, епидемиология, инфекциозни и кожни болести”, Медицински факултет на СУ „Св. Климент Охридски”.

Сърдечно-съдовите заболявания са широко разпространени и представляват една от четирите най-чести причини за смърт в съвременния цивилизован свят. Голям дял от тях се пада на исхемичната болест на сърцето (ИБС). В тази област световната наука и практика постигна не малко по отношение на своевременна и точна диагностика и ефективно лечение. В днешно време рутинно се прилагат неинвазивни и инвазивни методи за функционална и морфологична оценка на състоянието на коронарните съдове с оглед избор на адекватен терапевтичен подход.

Обект на представения ми за становище дисертационен труд са т.н. „гранични” по тежест коронарни стенози, т.е. стеснение на лумена на съда между 40 и 70%. Това са стенози, които могат да доведат, но могат и да не доведат до миокардна исхемия.

Целта на автора е чрез използването на неинвазивни, ангиографски и вътресъдови диагностични методи да се изработят критерии за идентифициране на рисковите хемодинамично-значими стенози в тази група, налагащи миокардна реваскуларизация.

За изпълнението на тази цел авторът си поставя 11 ясни и логични задачи, които изпълнява последователно и прецизно. Изследвани са 171 болни, от които 161 – от самия дисертант.

Използваните диагностични методи са съобразени с международно приетите норми и критерии. Тук се включват клинична и лабораторна диагностика, ехокардиография, лява сърдечна катетъризация с диагностична коронална артериография и визуална оценка на степента на стенозата, изчисляване на SYNTAX сбор, количествена коронарна ангиография, измерване на коронарен кръвоток и коронарен резерв със система за интракоронарни измервания ComloWireMap, измервания с вътресъдов ултразвук.

За обработка и представяне на получените резултати авторът използва голям брой съвременни статистически методи.

Резултатите са представени, следвайки логиката на поставените задачи. Както при описание на използваните методи, така и представяне на резултатите, дисертантът използва богат илюстрационен материал от изключително прецизно изработени таблици, фигури, диаграми и изображения, които чудесно се вписват в текста, давайки допълнителна яснота.

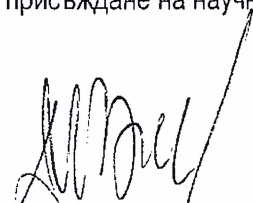
Логично следвайки резултатите от проведените изследвания авторът прави 17 извода и посочва научни 12 приноса, от които бих открила следните:

1. Извършена е цялостна клинична, анатомична и функционална характеристика на една от най-често срещаните в ангиографската лаборатория група болни – тези с гранични по тежест стенози на коронарните артерии.
2. Съпоставени са помежду им основните методи за анатомична оценка на тежестта на стенозите – визуална, количествена коронална ангиография и вътресъдов ултразвук. Направени са практически изводи за използването им при перкутанна коронарна интервенция.
3. За пръв път са въведени два нови коефициента: неинвазивен – на миокардна исхемия и инвазивен – на съдово съпротивление като е оценена тяхната полезност в светлината на проучването.
4. Намерени са прагови величини на показателите от анатомичните изследвания за откриване на стенози, водещи до понижен коронарен резерв и налагащи коронарна васкуларизация.
5. За пръв път са установени прагови стойности за откриване на стенози, водещи до понижен резерв на коронарния кръвоток.

Заклучение:

Считам, че представеният дисертационен труд на доцент Пламен Маринов Гацов напълно отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в република България и на Правилника за неговото приложение. Давам положително становище и призовавам членовете на Научното жури да гласуват положително за присъждане на научното звание „Доктор на науките“ на доцент Пламен Маринов Гацов, дм.

10.02.2015.



/Доц. д-р Жечка Цветкова Василева, дмн/