

## Становище

*от доц. Жанета Георгиева Тянева, дм*

*Катедрата по Пропedeutика на Вътрешни Болести-МУ-Варна*

*За „Оценка на надлъжната функция на лявата камера при хипертонична болест с тъканна Доплер ехокардиография” тема на дисертационния труд на д-р Сотир Тодоров Марчев*

Хипертоничната болест е световен медицински проблем като рисков фактор за сърдечно-съдови заболявания и основен причинител на сърдечна недостатъчност. Ранното диагностициране на прехода от хипертония към сърдечна недостатъчност е ключов момент за ранното лечение и профилактика, а оттам и за повлияване на прогнозата на тези пациенти. Ехокардиографията е именно метода с най-много възможности за анализ на сложната анатомия и функция на лявата камера и корелацията между тях. Дисертантът д-р Марчев има значителен принос в тази област за популяризиране в кардиологичната ни общност на най-авангардните методи на оценка на лявокамерната функция и структура. Темата разработена от д-р Сотир Марчев за морфометрична оценка на систолната и диастолна функция на лявокамерния миокард при хипертоници е с проследяване в едногодишен период както на естествената еволюция на заболяването, така и на повлияването му от приложеното лечение. Тази научна и клинична постановка е изключително важна като метод за диагностично и прогностично осмисляне на усилията ни за контрол на артериалната хипертония и превенция на сърдечно-съдовите заболявания. Като добавка модели на ремоделиране на лявата камера, тяхната идентичност и възможностите за обратното им развитие правят картината пълна и визията и целите на дисертанта на областта на хипертензиологията абсолютно убедителни. Задачите поставени в проучването са изпълнени с помощта на

голям фактически материал, което и предопределя практическата стойност на предприетото изследване и дава нови, допълнителни познания и информация за съдбата на тези пациенти, както и стандарти за нашата практика в тази област.

Дисертацията е написана по изискванията, с набелязани цели и задачи, състои се от литературен обзор, резултати, обсъждане, заключение с изводи и приноси, библиография. Съдържа 114 стандартни страници с 32 фигури и 16 таблици и библиографията от 263 литературни източника, от които 10 на кирилица и 253 на латиница. Богатата статистическа обработка показва отличното владение на методите на медицинската статистиката от страна на дисертанта. Направен е обширен, ясен и точен литературен обзор на темата, на разбираем език и отлично познаване на източниците.

Заклученията на тази разработка са изключително ценни за всички нас:

1. Тъканната доплерова ехокардиография подобрява чувствителността при разкриване на началните промени в левокамерния миокард при хипертоници и при развиваща се левокамерна дисфункция с прогресивно и едновременно намаляване на скорости на миокардно движение както в систола, така и в диастола, като първоначално настъпват промените в лонгитудинална посока, последвани от снижение на скоростите в радиална посока.

2. Геометричният модел на ремоделиране предопределя и степента на промените, което е и връзката между структура и функция в левокамерната хипертрофия.

3. Липсата на динамика в миокардните скорости при антихипертензивно лечение означава недостатъчен и недобър контрол на артериалното налягане-изключително ценен извод за практиката и потвърждение на високата сензитивност на тъканната доплерова ехокардиография като първи метод на проследяване на артериалната хипертония.

Приносите на този дисертационен труд както са изтъкнати общо 7 са особено актуални за диагностиката, лечение и проследяване на болните със артериална хипертония с особено важно звучене за кардиологичната практика в тази област у нас.

В заключение д-р Сотир Марчев ни представя един настолен труд базиран на интелигентно конструирано и убедително проучване за смисъла и ползите от прилагането на тъканната доплерова ехокардиография за оценка на надлъжната функция на левокамерния миокард при хипертоници плод на дългогодишната му научна и обществена активност и множеството му публикации у нас и в чужбина. Няма що, да се надяваме, че най-последните му усилия в тази област и най-вече след този дисертационен труд не са били напразни и ние, колегите му от кардиологичната общност ще използваме в нашата практика всичките тези познания.

Представеният дисертационен труд на д-р Марчев отговаря на изискванията за присъждане на научната и образователна степен „Доктор” . Ще гласувам положително и предлагам на уважаемото жури да гласува единодушно.

**2.05.2012 г.**

**Варна**

**Доц. Жанета Георгиева, дм**

**Ръководител КПВБ-МУ-Варна**