СТАНОВИЩЕ

на дисертационния труд на тема „Разработване и характеристика на потвърдителни серологични методи за диагностика на ехинококозата при хората и провеждане на имуноскринингово проучване за скритата опаразитеност” за получаване на образователна и научна степен „Доктор” на д-р Ирина Маринова – гл. асистент в отдел „Паразитология и тропическа медицина” на НЦЗПБ

от чл.кор. О.Полякова, д.м.н.
(член на журито)

Актуалността на разработвания проблем се определя от широкото разпространение на ехинококозата в България - тежка зооантропоноза, която заема водещо място по заболяемост в нашата страна. Това налага разширяване и усъвременяване на ранната диагностика, контрола и надзора на тази паразитоза. В дисертационния труд са разработени, с оглед и на внедряването им, особено необходимите от диагностична гледна точка потвърдителни тестове, каквито в България не са били внедрени досега, а се използват единствено първични серологични диагностични реакции. Освен това в широк мащаб е извършен масов скрининг за установяване на скритата опаразитеност от кистна ехинококоза.

На базата на отлично познаване на ситуацията в България, както и на българската и световната литература по проблема (204 заглавия), дисертантката е формулирала точно **целта** си, за чието постигане са поставени 5 конкретни задачи.

Дисертационният труд е разработен върху внушителен по обем материал с най-съвременни имунологични методи. От тях мога да спомена особено ELISA и western blot. Всички резултати са подложени на статистическа обработка, което говори за достоверност.

Разработването и приложението на western blot с антиген от местен щам на *E.granulosus* не е правено досега в България. Методът за първи път е стандартизиран и внедрен в практиката като потвърдителен диагностичен тест в лабораторни условия. Високо трябва да се оцени и използването в този имунологичен тест на антиген от местен щам на *E.granulosus*.

Внедряването на втория потвърдителен тест за количествен анализ на серумни IgE чрез ImmunoCAP автоматична система е не по-малко значим за ранната диагностика на

ехинококозата и особено за избягване на фалшиво диагностициране поради кръстосана реактивност.

Високо оценявам и приноса на дисертантката за провеждането на имуноскрининг и то в широк мащаб. Установяването на серопозитивност и скрита опаразитеност е особено важно за своевременното лечение на тази паразитоза и избягване на тежки усложнения.

В заключение – касае се за сериозно проучване на особено важен и актуален за здравеопазването проблем, свързан с усъвършенстване на диагностиката на ехинококозата. За първи път се внедряват у нас нови диагностични методи с потвърдителен характер и се провежда скрининг за откриване на скрити форми на заболяването.

Оценявам високо дисертационния труд и давам своя положителен вот за присъждане на образователната и научна степен „Доктор" на д-р Ирина Маринова.

01.06.2011 г. чл.кор. О.Полякова, д.м.н.

гр. София