СТАНОВИЩЕ

По дисертационен труд за получаване на образователна и научна степен „Доктор" на тема: „Разработване на потвърдителни серологични методи за диагностика на ехинококозата при хората и провеждане на имуноскринингово проучване за скритата опаразитеност".

Дисертант: д-р Ирина Бориславова Маринова – гл. асистент в Отдел „Паразитология и тропическа медицина", НЦЗПБ – докторант на самостоятелна подготовка.

Актуалност на темата

Изследването е насочено към усъвършенстване на имунодиагностиката на ехинококозата с по-високо специфични и чувствителни методи, които потвърждават или отхвърлят поставената диагноза. Заболяването е повсеместно разпространено, обхваща различни възрастови групи (често в млада възраст) с хронично протичане, чести усложнения. Като здравен проблем е водеща зооантропоноза при паразитните болести у нас.

Целта е ясно формулирана и включва пет задачи, които са научно обосновани, изпълними и като цяло съответстват на определената за постигане цел.

Литературният обзор показва много добра осведоменост по проблема (204 заглавия) и считам, че дисертантката е запозната с постиженията на световната и наша паразитологична наука и практика. Това и позволява правилно насочване за изследване на някои нерешени въпроси, каквито има в имунодиагностиката на ехинококозата и успешна реализация на дисертационния проект.

Собствените проучвания, които включват материали за изследване, методи и резултати, напълно покриват поставените задачи за изпълнение на целта на дисертацията. **Методите** на изследване включват както традиционно използваните, така и по-нови, с по-висока специфичност и чувствителност, които могат да се включат в диагностичния процес (Western blot и откриване на специфични антиехинококови IgE).

Използваните материали за изследване са значителни по обем и вид, а за имуноскрининга - те са серуми от 8506 лица, което показва, че в методологичен план и количество на изследвания материал, са основа за едно задълбочено научно проучване.

Обсъждането на получените резултати е на професионална основа и с критична оценка на собствените изследвания, както и по какво се различават или потвърждават изследванията на други автори.

Изводите и приносите са в съответствие с получените резултати и поставените цели и задачи.

Научните постижения биха могли накратко да се формулират така:

1. Темата е насочена към паразитно заболяване със значителна здравна значимост и постигане на по-специфична потвърдителна диагностика.

2. Разработен е имунотест – Western blot с местен щам на E. granulosus с добра разрешителна способност, който може да се използва като потвърдителен тест за изключване на фалшиво положителен резултат.

3. Като потвърдителен тест е внедрена и системата ImmunoCAP за определяне на специфични антиехинококови IgE антитела.

4. Проведено е широкомащабно скринигово проучване с ELISA и Western blot и е потвърдено наличието на „скрита" опаразитеност с кистна ехинококоза сред населението.

Считам, че темата е насочена към съществен в здравно отношение проблем и има за цел подобряване на диагностиката и целенасочено лечебно поведение. Значителният по обем и вид изследван материал, получените резултати и обективната статистическа обработка са достатъчно убедителни за приемането на изводите и приносите на дисертацията.

Преценявам, че дисертационният труд на д-р Ирина Маринова и резултатите в него отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в РБългария и Правилника към него и давам положителна оценка за придобиване на образователната и научна степен „Доктор".

02.06. 2011 г.
София

Доц. д-р Искра Райнова, дм
(член на журито)