СТАНОВИЩЕ

относно дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор”, по научна специалност „Имунология”, 01.06.23,
на д-р Галина Любомирова Велева,
на тема:

„Флоуцитометрично изследване на тромбоцитно-левкоцитни агрегати при жени с репродуктивни неуспехи, асоциирани с тромбофилия”

Различни са етиологични фактори, водещи до загуби на плода - генетични, анатомични, ендокринни, инфекциозни, имунологични. При приблизително 40% от двойките, провели рутинни изследвания, причината за инфертилитет остава неясна. През последното десетилетие, тромбофилията се посочва като една от важните причини, обуславящи загуби на плода. Счита се, че наличието на тромбофилия, вродена или придобита, насочва финия хемостазен баланс в плацентата към формиране на тромби в плацентарните капиляри, което води до неадекватна майчино–фетална циркулация и понижена плацентарна перфузия, свързани с неблагоприятен изход на бременността. До този момент няма обобщени проучвания относно най-подходящите хемостатични показатели, които да характеризират риска от възникване на фетални загуби или късни усложнения на бременността. В същото време широко се проучва значението на смесените клетъчни агрегати като маркер за тромбоцитна активация и като терапевтичен таргет при сърдечно-съдови заболявания и метаболитни нарушения. От казаното става ясно, че трудът на д-р Галина Велева, касаещ определянето на нивата на тромбоцитно-левкоцитните агрегати при жени с инфертилитет, асоцииран с тромбофилия, не е самоцел. Настоящото изследване има значим научно-практически характер.

Дисертационният труд е представен на 125 страници, в които са включени 14 фигури и 9 таблици, разположени в хронологична последователност в текста. Книгописът включва 303 заглавия, от които 1 на кирилица и 302 на латиница. Направената библиография потвърждава високата информираност на автора по проучвания проблем. Трудът е написан на ясен и професионален език като проличава активното лично отношение на автора по спорните въпроси.

Литературният обзор е постигнал задълбоченост, подробност и всеобхватност. В отделните подглави са описани механизмите на формиране на тромбоцитно-левкоцитните агрегати и значението им при различни заболявания, обобщени са известните до момента факти за асоциацията между наличието на тромбофилични фактори и

неблагоприятния изход на бременността, разгледани са различни терапевтични схеми, прилагани при пациентки с инфертилтет. В края на обзора се акцентуира върху дискусионните и нерешени въпроси. Това спомага за ясното формулиране на целта и произтичащите от нея задачи. Обзорът е богато подкрепен с литературни източници.

Целта на дисертацията е формулирана кратко и ясно. Съответства на заглавието и възможностите на проучването да оцени участието на смесените агрегати в патогенезата на репродуктивните неуспехи, асоциирани с тромбофилия и значението им за прогнозата и изхода на бременността. За реализирането на целта за формулирани 6 задачи.

Проучването обхваща 285 лица консултирани и наблюдавани в Център за репродуктивно здраве на МУ – Плевен и Медицински център „Клиничен институт за репродуктивна медицина" – Плевен за периода 2007 – 2010 г. Поставените задачи са решени с помощта на подходящо подбрани методи – флоуцитометрия за определяне на тромбоцитно-левкоцитни агрегати, ELISA и молекулярно-генетичен анализ за изследване на придобити и вродени тромбофилични фактори.

В раздел „Резултати", д-р Велева обобщава данните относно:

- влиянието на бременността върху нивата на смесените агрегати;
- значението на тромбофиличните фактори за динамиката на тромбоцитно-левкоцитните агрегати преди и по време на бременността;
- ефекта на антитромботичната терапия върху нивата на изследвания маркер при бременни жени с данни за инфертилитет, съпоставен с клиничните данни за изхода на бременността.

Разделът е добре онагледен с фигури и таблици.

Целта на дискусията е да се сравнят получените от автора резултати с тези на други изследователи, както и да обсъдят и анализират някои различия или нови данни. Това успешно е сторено от дисертанта като собствените данни са обстойно сравнени със съществуващия европейски и световен опит.

Направените изводи съответстват на резултатите. Приемам изброените от автора оригинални приноси и тези с потвърдителен характер. Считам, че този труд представя нова гледна точка върху един сериозен медицински и социален проблем като репродуктивните неуспехи.

Имала съм възможност лично да проследя научните търсения на д-р Велева за разработване на критерии за идентифициране на рискови бременности. Натрупаният опит и честната научна обработка на данните определят положителната ми оценка на представения дисертационен труд. Всичко това ми дава основание да препоръчам на членовете на почитаемото жури да гласуват положително и да присъдят на д-р Галина Велева ОНС «Доктор».

05.12.2011 Изготвил становището: доц. д-р Емилияна Конова, дм.