



РЕЦЕНЗИЯ

От Проф. д-р Емил Георгиев Ковачев, д.м.н.

Управител СБАГАЛ - Варна

Ръководител Катедра Акушерство и гинекология при МУ - Варна

Относно дисертационен труд за присъждане на научно-образователна степен „Доктор“ , научна специалност Акушерство и гинекология (03.01.45), Катедра Акушерство и гинекология, Медицински университет – Варна.

Тема на дисертационния труд: **„Съвременни ултразвукови методи за диагноза и поведение при плацента превия и плацента акрета“**

Автор на дисертационния труд – **Д-р Жени Йорданова Панайотова**

Научен ръководители: Проф. д-р Иван Костов, д.м.н.

Научен консултант: Проф. д-р Емил Ковачев, д.м.н.

Представеният за защита дисертационен труд съдържа общо 141 стандартни страници и е онагледен с 48 таблици, 18 фигури и 42 фигури.

Библиографската справка съдържа 214 литературни източници, от които 6 на кирилица и 208 на латиница.

Актуалност на проблема

В своята разработка д-р Панайотова засяга съвременен проблем с важно медико-социално значение. В акушерската практика, част от случаите с плацента превия и плацента акрета могат да протекат драматично с животозастрашаващи състояния и затова своевременната УЗД диагноза е важна. През последните няколко десетилетия се наблюдава нарастване на честотата на плацента превия



и плацента акрета. Това се дължи, от една страна на широкото използване на ултразвуковата техника при диагнозата на тези състояния, но от друга страна голяма роля играе нарастването на честотата на Цезаровите сечения, мултипаритета, повтарящите се вътрематочни кюретажи, увеличаване на средната майчина възраст и нарастване на честотата на бременности, възникнали след асистирана репродукция.

Прегледът на литературния обзор ясно показва, че дисертантът е проучил задълбочено разнообразни съвременни литературни източници. Обзорът притежава добра познавателна стойност.

Целта на проучването е да се определи честотата, рисковите фактори, ултразвуковите критерии, точността на ултразвуковия метод и оптималното време за диагнозата на плацента превия и плацента акрета по време на бременността, за да се създаде адекватен протокол на акушерско поведение, при проследяване на бременности, усложнени с тази плацентарна патология.

Задачите на дисертационния труд са ясно формулирани и са 9 на брой:

1. Да се установи честотата на ПП в изследваната популация.
2. Да се установи честотата на ПА в изследваната популация и във високо рисковата група.
3. Да се установят рисковите фактори за развитие на ПП и ПА в изследваната популация и да се оцени връзката между предходно раждане чрез Цезарово сечение и честотата на ПП и ПА.
4. Да се дефинират ултразвуковите критерии и точния гестационен срок, за правилно поставяне на диагноза ПП, като се обследва така наречената



„миграция“ на плацентата в различните гестационни срокове и да се дефинират ултразвукови маркери, които са приложими за диагноза ПА.

5. Да се оцени точността на ултразвуковия метод за диагнозата на ПП и ПА и да се определи точността и приложението на ултразвуков скрининг, комбиниращ предходна анамнеза и ултразвукови маркери за ранна диагноза на ПА.
6. Да се създаде скорова система, с помощта на която да се диагностицира ПА.
7. Да се определи средният гестационен срок на родоразрешение при ПП и ПА, в изследваната популация и да се обследва реалната приложимост на възприетия за оптимален, за целта на проучването.
8. Да се обследва зависимостта между кръвозагуба, при родоразрешение в групата на ПП и ПА и времето и начина на родоразрешение.
9. Да се създаде протокол на акушерско поведение по време на бременността, при проследяването на случаите с ПП и ПА.

Материал и методи

Проучването е с проспективен характер. Използван е клиничен материал от Harris Birthright Research Centre for Fetal Medicine, Kings’s College Hospital, Лондон, Великобритания за периода от 2013 г. до 2016 г. В изследването са включени само пациентки с едноплодни бременности между 11-13 г.с. Изследвания контингент е общо 22 604 едноплодни бременности, с наличие на жив плод и задължителен размер на плода между 45-84 мм. От тези 22 604 едноплодни бременности 1130 случая (5%) са отпаднали от крайният брой случаи, поради загуба на бременност - спонтанна или прекъсване по медицински



показания, липса на проследяване или липса на данни за изхода на бременността.
Краен изследван контингент са 21 474 едноплодни бременности.

За изпълнение на поставените задачи, д-р Панайотова е използвала следните методи:

- Анамнестични показатели
- Трансабдоминално и трансвагинално ултрасонографско изследване
- Лабораторни методи
- Статистически методи за обработка на данните

Собствени резултати и обсъждане

На база резултатите от изследването, дисертантът показва, че честотата на ПП в изследваната популация е 0,7%, а за ПА - 0,1%. В групата с предходно Цезарово сечение, честотата и на двете патологии е по-висока за ПП е 1,3%, а за ПА съответно 0,4%. Интересно факт е, че най-висока честота на ПП и ПА, се регистрира във високо рисковата група, която за ПП се установи от порядъка на 3,5%, а за ПА съответно 1,3%.

Оценка на изводи и приноси

В своята разработка д-р Панайотова формулира 9 извода и 9 приноса, като разделя приносите си в две категории: приноси с оригинален характер и приноси с потвърдителен характер. Особено важно е да се акцентуират приносите с оригинален характер, а именно:

1. Изработване на скринингов метод в първи триместър на бременността, за ранна диагноза и правилно поведение при случаите с ПА.
2. Изработване на протокол за правилна диагноза и поведение при случаите с ПП.



3. Създаване на скорова система, за улеснение при диагноза на случаите с ПЛА.

Критични бележки и съвети

Д-р Панайотова се е съобразила с предварително направени критични бележки.

Учебно-преподавателска дейност

Д-р Жени Панайотова завършва медицина през 2007 г. в МУ – София. Започва специализацията си по „Акушерство и Гинекология“ през 2008 г. във II САГБАЛ „Шейново“ ЕАД. През 2011 г. заминава за специализация към Фондацията по Фетална медицина (FMF) в Лондон, където се обучава при проф. Кипрос Николаидес, водещ световен специалист по Фетална медицина, три години по-късно придобива Диплома по Фетална медицина.

През 2014 г. продължава специализацията си към СБАЛАГ „Майчин дом“ и придобива специалност по „Акушерство и Гинекология“ през 2016г. Понастоящем работи като лекар АГ в МБАЛ „Надежда“ – София.

Заклучение

Представеният дисертационен труд на д-р Панайотова **„Съвременни ултразвукови методи за диагноза и поведение при плацента превия в плацента акрета“** е актуален и отговаря на общоприетите критерии. Позволявам си да препоръчам на уважаемите членове на Научното жури да гласуват положително за присъждане на научна и образователна степен „Доктор“ по научна специалност „Акушерство и гинекология“ на д-р Жени Панайотова.

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА
“Проф. д-р Параскев Стоянов”

Ул. “Марин Дринов” 55, Варна 9002, България
Тел. : 052/65 00 57, Факс: 052/65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg



MEDICAL UNIVERSITY – VARNA
“Prof. Dr. Paraskev Stoianov”

55, Marin Drinov Str., 9002 Varna, Bulgaria
Tel. : + 359 52/ 65 00 57, Fax: + 359 52/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg

според Правилника за развитие на академичния състав в Медицински университет – Варна.

Дата: 09.05.2023г.

Проф. д-р Е. Ковачев, д.м.н.