

Коротке резюме

роботи «Раціональна молекулярна діагностика загрози внутрішньосудинного тромбоутворення за ускладненої вагітності» (224 – технології медичної діагностики та лікування), поданої на здобуття

стипендії Верховної Ради України для молодих учених – докторів наук

. Здобувач: Чернишенко Володимир Олександрович, старший науковий співробітник, 1986 р.н.

Внутрішньосудинне тромбоутворення або ж кровотечі є важливим фактором ризику за ускладнень вагітності, який напряду загрожує здоров'ю та життю матері і плода. Тому діагностика стану системи гемостазу пацієнток протягом усього терміну вагітності є важливим практичним питанням персоналізованої медицини. Окрім класичних гематологічних тестів у клініках міста Києва з цією метою можуть виконуватись тести для визначення концентрації D-димеру. У окремих випадках для характеристики загального стану системи гемостазу в останні роки знаходить застосування тромбоеластографія, яка дозволяє досліджувати цільну кров та отримувати інформацію щодо загальної тенденції до кровотеч чи тромбоутворення. Враховуючи вагому роль гемостазу в васкуляризації плаценти, параметри системи зсідання крові набувають особливого значення. Зокрема відомо, що тромбоцити приймають пряму участь у виникненні нових капілярів в процесі васкуляризації, а розлади коагуляції є одними з головних факторів, що впливають на ефективність цього процесу. З огляду на це, комплексна характеристика стану системи зсідання крові пацієнток з ускладненою вагітністю, визначення унікальних молекулярних маркерів загрози внутрішньосудинного тромбоутворення, аналіз агрегаційної здатності тромбоцитів та пошук кореляції цих параметрів з клінічними характеристиками та даними тромбоеластографії дозволить сформулювати для таких пацієнтів дієвий алгоритм ранньої діагностики. Застосування отриманих результатів дозволить забезпечити здоров'я вагітних, попередити розвиток тромбозів під час вагітності, зберегти здоров'я породіль та малюків.

Тому **метою роботи** є комплексний аналіз стану системи гемостазу пацієнток з ускладненою вагітністю, який включає визначення молекулярних маркерів розвитку внутрішньосудинного тромбоутворення, оцінку агрегаційної здатності тромбоцитів, проведення тромбоеластографії та оцінка кореляції результатів з клінічними показниками.

Основними завданнями роботи є:

- систематизація даних, клінічних показників, фізіологічних особливостей досліджуваних когорт вагітних;
- проведення аналізу ADP- та колаген-індукованої агрегації тромбоцитів, оцінка ступеня агрегації, швидкості агрегації та кількості тромбоцитів;
- проведення тромбоеластографічного аналізу, порівняння його результатів з турбідиметричними дослідженнями;
- проведення скринінгових тестів на зсідання крові (МНВ, АЧТЧ);
- імунодіагностичне визначення молекулярних маркерів загрози внутрішньосудинного тромбоутворення (розчинний фібрин, D-димер);
- визначення вмісту та активності окремих факторів коагуляційного каскаду та антикоагулянтної системи (фактор X, протромбін, протейн С, фактор XIIIa).