

ВПЛИВ ВІТАМІНУ В₇ НА РЕЗУЛЬТАТИ ЛАБОРАТОРНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ У ВАГІТНИХ ПРИ ОБСТЕЖЕННІ НА ВІЛ, СИФІЛІС, ВІРУСНИЙ ГЕПАТИТ В І С

Гладченко О. М., Карабєнкова В. Г., Динник К. В.

*Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна
gomk55@ukr.net*

Вступ та актуальність теми. Для гарного протікання вагітності всі жінки повинні приймати певний комплекс вітамінів та робити пренатальний лабораторний скринінг кожного триместру вагітності. Але не раціональний прийом деяких вітамінів або препаратів може призвести до хибно позитивних результатів лабораторних показників. Хибнопозитивні результати досліджень зустрічаються все більше і стають частою проблемою при медичному обстеженні вагітних жінок. Часто лікарі на такі «позитивні» показники призначають лікування, що шкодить як матері так і майбутній дитині.

Мета дослідження. Метою нашої роботи було провести порівняльне дослідження впливу різних концентрацій препаратів з вітаміном В₇ на лабораторні показники у жінок в період першого триместру вагітності.

Матеріали та методи. В якості досліджуваного матеріалу була використана сироватка крові вагітних жінок. Для вивчення лабораторних показників таких як ВІЛ/СНІД, сифіліс, ВГВ (вірусний гепатит В) та ВГС (вірусний гепатит С) був використаний імунохемілюмінісцентний аналізатор ADVIA Centaur XP.

В дослідження була включена група жінок яка складала 40 осіб в період першого триместру вагітності у віці 22-32 років. Оцінку досліджуваних показників здійснювали в динаміці двократно до початку прийому вітамінів групи В₇ та після вживання з інтервалом 20-25 днів.

Отримані результати. Матеріалом для дослідження слугувала сироватка крові пацієток у період першого триместру вагітності. Оцінюючи лабораторні показники вагітних жінок перед вживанням курсу вітаміну В₇ та після в різних концентраціях, можна стверджувати, що препарати мають безпосередній вплив на результати аналізів. Адже до прийому вітаміну В₇ жінки мали лише негативні показники до антитіл ВІЛ/СНІД, сифілісу, ВГВ та ВГС. Дослідження показників першої групи жінок, яка приймала вітамін в дозі 1500 ng/mL, показали 70% хибнопозитивних лабораторних показників на ВІЛ/СНІД.

Досліджуючи 2 та 3 групу, яка приймала вітамін В₇ в таких же концентраціях нами було помічено, що відсоток хибнопозитивних результатів, що до сифілісу та ВГС майже однаковий з першою групою.

Проводячи дослід 4 групи, яка була розділена на 5 підгруп, в залежності від концентрації вітаміну в препараті (від меншої до більшої 5; 10; 20; 50; 1500 ng/mL відповідно) відсоток хибно позитивних результатів на ВГВ також зростав: від 25% (найменше дозування) до 100% (найбільше дозування).

Таким чином, в результаті проведених досліджень до прийому призначених лікарем препаратів з вітаміном В₇ та після, виявлявся прямий

вплив його лабораторні показники. Чим вище була концентрація вітаміну В₇, тим вищий відсоток хибно позитивних результатів

Висновки. Рекомендувати проходити лабораторне обстеження вагітним жінкам після повної елімінації із організму вітамінних препаратів, так як вони можуть суттєво вплинути на результати досліджень та попереджати лікаря-лаборанта про застосування вітамінів або інших препаратів.