

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
Український центр наукової медичної інформації
та патентно-ліцензійної роботи
(Укрмедпатентінформ)

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЛИСТ

ПРО НОВОВВЕДЕННЯ В СФЕРІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я

№348 - 2016

Випуск 25 з проблеми
«Акушерство та гінекологія»
Підстава: рішення ПК
«Акушерство та гінекологія»
Протокол № 4 від 02.11.2016 р.

ГОЛОВНОМУ ПОЗАШТАТНОМУ
СПЕЦІАЛІСТУ З СПЕЦІАЛЬНОСТІ
АКУШЕРСТВО ТА ГІНЕКОЛОГІЯ
КЕРІВНИКАМ СТРУКТУРНИХ ПІДРОЗДІЛІВ
З ПИТАНЬ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ОБЛАСНИХ,
КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ
АДМІНІСТРАЦІЇ

СПОСІБ ДІАГНОСТИКИ СИСТЕМОГО ЗАПАЛЕННЯ З УПОВЛНЕНИМ ПЕРЕБІГОМ ТА ЕНДОГЕННОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ У ВАГІТНИХ ЖІНОК З ОЖИРІННЯМ

УСТАНОВИ-РОЗРОБНИКИ:

ВИЩИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ
ЗАКЛАД УКРАЇНИ «УКРАЇНЬСЬКА
МЕДИЧНА СТОМАТОЛОГІЧНА
АКАДЕМІЯ» МОЗ УКРАЇНИ

УКРМЕДПАТЕНТІНФОРМ
МОЗ УКРАЇНИ

А В Т О Р И:

канд. мед. наук ТАРАСЕНКО К. В.,
д-р мед. наук ГРОМОВА А. М.,
канд. біол. наук МАМОНТОВА Т. В.,
д-р мед. наук ВЕСНІНА Л. Е.,
ЗЕЛІНКА М. М.

м. Київ

Суть впровадження: спосіб діагностики системного запалення з уповільненим перебігом та ендогенної інтоксикації у вагітних жінок з ожирінням.

Пропонується для впровадження в закладах охорони здоров'я (обласних, міських, районних) акушерського профілю діагностика ендотеліальної дисфункції плаценти у жінок з ожирінням.

Дана робота є фрагментом НДР «Розробка стратегії використання епігенетичних механізмів для профілактики та лікування хвороб пов'язаних із системним запаленням», №0114U000784, 2011-2016 р.р., «Вивчення патогенетичних механізмів виникнення захворювань репродуктивної системи у жінок, розробка методів удосконалення їх профілактики, консервативного та оперативного лікування і реабілітації», № 0112U002900, 2011-2016 р.р.

Власні дослідження ґрунтуються на обстеженні вагітних жінок з ожиріннями, яке проводилося на базі Полтавського міського клінічного пологового будинку та Науково-дослідного інституту генетичних та імунологічних основ розвитку патології та фармакогенетики (НДІ ГЮРПФ) протягом 2011 – 2016 рр. Під нашим спостереженням перебували вагітні жінки, яких розподілили на дві групи: контрольну (з нормальною масою тіла, n=45) та дослідні групи вагітних жінок у I триместрі з ожирінням I ступеня (n=69), II ступеня (n=24) та III (n=24) ступеня. У вагітних жінок для визначення ступеня ожиріння розраховують росто-масовий показник – індекс маси тіла (ІМТ): $ІМТ = \text{маса тіла (кг)} / \text{зріст (м}^2\text{)}$, визначають досліджувані показники у периферичній крові. За показниками лейкоцитарної формули визначають гематологічні інтегральні індекси - індекс співвідношення лімфоцитів і еозинофілів (ІСЛЕ) та індекс

відношення добутку лейкоцитів (Л) і швидкості осадження еритроцитів (ШОЕ) до 100 ($ІЛШОЕ = Л \times ШОЕ / 100$) ІЛШОЕ).

Статистично значимо у вагітних з ожирінням I, II та III ступеня зростав ІЛШОЕ порівняно з контрольною групою вагітних (з нормальною масою тіла) ($2,29 \pm 0,05$; $2,90 \pm 0,04$; $2,67 \pm 0,09$ проти $1,70 \pm 0,07$, відповідно $p < 0,05$), ІСЛЕ відзначався статистичною достовірністю у вагітних з ожирінням II та III ступеня відносно контрольної групи вагітних ($14,60 \pm 1,91$; $11,70 \pm 2,38$ проти $20,40 \pm 2,41$, відповідно $p < 0,05$). Для обґрунтування високої інформативності ІЛШОЕ, що характеризує активність системного запалення з уповільненим перебігом та ендогенної інтоксикації, проведено співставлення ІЛШОЕ з загальноновизнаним маркером ендогенного запалення – високочутливим С-реактивним білком (вч-СРБ) у вагітних з ожирінням I, II і III ступеня. Спостерігається чіткий паралелізм їх змін у вагітних жінок залежно від ступеня ожиріння.

Позитивний результат полягає в підвищенні інформативності, а також дозволяє на рівні високої чутливості за допомогою двох інтегральних гематологічних індексів діагностувати системне запалення з уповільненим перебігом та ендогенну інтоксикацію у вагітних жінок з ожирінням різного ступеня тяжкості в ранні терміни вагітності.

Даний спосіб діагностики не потребує зайвих витрат, доступний для використання та інформативний для розробки профілактичних і терапевтичних заходів у вагітних з ожирінням в ранні терміни вагітності.

За додатковою інформацією слід звертатися до авторів листа: 36011, м. Полтава, вул. Шевченка 23, Вищий державний навчальний заклад України «Українська медична стоматологічна академія» МОЗ України, кафедра акушерства та гінекології №1, тел. (099) 949-67-45.

Відповідальний за випуск: Закрутько Л.І.
Підписано до друку 17.05.2017. Друк арк. 013. Обл.-вид. арк. 008. Тир. 112 прим.
Замовлення № 348. Фотоофсетна лаб. Укрмедпатентінформ МОЗ України,
04655, Київ, проспект Степана Бандери, 19 (4 поверх).