

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

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЛИСТ

ПРО НОВОВВЕДЕННЯ В СФЕРІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я

№ 10 - 2019

Випуск 2 з проблеми
«Акушерство і гінекологія»
Підстава: рішення ЕПК «Акушерство і
гінекологія»
Протокол № 4 від 29.11.2018 р.

НАПРЯМ ВПРОВАДЖЕННЯ:
АКУШЕРСТВО І ГІНЕКОЛОГІЯ.

ДІАГНОСТИКА ЕНДОТЕЛІАЛЬНОЇ ДИСФУНКЦІЇ У ВАГІТНИХ ЖІНОК З ОЖИРІННЯМ

УСТАНОВИ-РОЗРОБНИКИ

ВІДІЗУ «УКРАЇНЬКА МЕДИЧНА
СТОМАТОЛОГІЧНА АКАДЕМІЯ»

УКРМЕДПАТЕНТІНФОРМ
МОЗ УКРАЇНИ

А В Т О Р И:

д. мед. н. ТАРАСЕНКО К.В.,
д. мед. н. ГРОМОВА А.М.,
к. мед. н. НЕСТЕРЕНКО Л.А.

м. Київ

Відповідальний за випуск: О. Мисливік.
Підписано до друку 19.03.2019. Друк арк. 0,13. Об'єм арк. 0,08. Тираж 112 прим.
Замовлення № 10. Фотофсетів лаб. Укрмедпатентінформ МОЗ України,
04655, Київ, проспект Степана Бандери, 19 (4 поверх).

Суть впровадження: призначено для діагностики ендотеліальної дисфункції у вагітних жінок з ожирінням.

Пропонується для впровадження в лікувально-профілактичних закладах практичної охорони здоров'я (обласних, міських, районних) акушер-гінекологічного профілю.

Власні дослідження ґрунтуються на обстеженні вагітних жінок з ожиріннями, яке проводилося на базі Полтавського міського клінічного пологового будинку протягом 2015-2018 рр. Під нашим спостереженням перебували вагітні жінки, яких розподілили на дві групи: контрольну (з нормальною масою тіла - $IMT=18,5-24,9$ $кг/м^2$) та дослідну групу з ожирінням різного ступеня ($IMT=30-39,9$ $кг/м^2$).

Для визначення ендотеліальної дисфункції у вагітних жінок проводять забір крові із ліктьової вени для визначення окислювальної модифікації протеїнів в сироватці крові фотометричним методом після проведення реакції з 2,4-динітрофенілгідразином. За показниками окислювальної модифікації протеїнів у досліджуваних групах жінок діагностують ендотеліальну дисфункцію.

Дослідженнями встановлено, що у жінок з ожирінням середній показник окислювальної модифікації протеїнів в сироватці крові достовірно перевищував на 35,8 % відповідне значення контрольної групи жінок ($5,99\pm 0,34$ ОД/мл проти $4,41\pm 0,19$ ОД/мл; $p<0,001$).

Вищевикладене свідчить про високу інформативність показника окислювальної модифікації протеїнів в сироватці крові для діагностики ендотеліальної дисфункції у вагітних жінок з ожирінням. Окислювальна модифікація протеїнів

відіграє провідну роль у деструкції клітинних мембран і є раннім індикатором, що відображає універсальний механізм ушкоджень ендотеліоцитів – окислювальний стрес.

Позитивний результат полягає в підвищенні інформативності, дозволяє за допомогою показника окислювальної модифікації протеїнів в сироватці крові діагностувати ендотеліальну дисфункцію плаценти у жінок з ожирінням, є малоінвазивним та найбільш доцільним для оцінки причин розвитку ендотеліальної дисфункції у вагітних, а також для розробки найбільш ефективних методів її профілактики та лікування.

Дана робота є фрагментом теми ВДНЗ України «Українська медична стоматологічна академія» «Патогенетична роль ендотеліальної дисфункції та генетичні особливості при патології під час вагітності та гінекологічних захворюваннях» (державний реєстраційний № 0117U005253, термін виконання 2017-2021 рр.).

За додатковою інформацією з даної проблеми слід звертатися до авторів листа: Тарасенко К.В., Громова А.М., Нестеренко Л.А., тел. (099) 949-67-45, кафедра акушерства та гінекології № 1, ВДНЗ України «Українська медична стоматологічна академія», вул. Шевченка, 23, м. Полтава, 36011.