

Доцільність застосування озонотерапії в комплексній профілактиці та лікуванні фетоплацентарної недостатності

у вагітних груп високого ризику

Дмитришин Л.М., Дрінь Т.М., Кишакевич І.Т.

Івано-Франківський державний медичний університет

Найважливішим досягненням практичного акушерства за останні два десятиліття є вчення про єдину функціональну систему «мати – плацента – плід». Це дозволяє по – новому вирішувати проблеми перинатальної захворюваності та смертності, які пов'язані з фетоплацентарною недостатністю.

Актуальним та перспективним в розвідку даного розділу акушерства є застосування в комплексній профілактиці та лікуванні фетоплацентарної недостатності медичного озону, який має багатофакторну неспецифічну дію. Озонотерапія, за даними клінічних та експериментальних досліджень, стимулює гормонопродукуючу функцію фетоплацентарного комплексу, посилює активність імунокомпетентних клітин, збільшує рівень гемоглобіну, покращує реологію і киснево транспортну функцію крові, підвищує артеріальну напругу кисню, активує ферментні системи антиокислювального захисту організму. Це може бути впроваджено на всіх рівнях патогенетичної терапії різноманітних ускладнень гестаційного процесу, які являються факторами ризику розвитку фетоплацентарної недостатності.

Під нашим спостереженням перебували 30 вагітних жінок із групи високого ризику по розвитку фетоплацентарної недостатності. Ми поєднували озонотерапію з комплексним лікуванням фетоплацентарної недостатності у вигляді щоденного внутрішньовенного крапельного введення 400 мл озонованого 0,9%-ного розчину натрію хлориду, з концентрацією насичення озонкисневої суміші 400 мкг/л, 5 – 8 сеансів на курс. Підтвердженням ефективності запропонованого комплексного методу лікування є покращення загального стану вагітних; зникнення больового синдрому та зниження тонуусу матки у вагітних з загрозою переривання вагітності; відсутність набряків і гіпертензії у вагітних з гестозом, підвищення рівня гемоглобіну у вагітних з анемією, зменшення відсотку передчасних пологів та аномалій пологової діяльності, покращення компенсаторно – захисних механізмів плода та новонародженого за шкалою Апгар.

Нами доведено, що медичний озон посилює процеси перекисного окислення ліпідів і навіть підвищує антиоксидантний захист мембран, змінює параметри центральної геодинаміки, поліпшує матково – плацентарний і плідно – плацентарний кровообіг, що сприяє збільшенню плацентарної перфузії.

Таким чином застосування озону у вагітних з групи високого ризику дозволяє досягти значного покращення клінічних і лабораторних показників, сприяє пролангуванню вагітності та зниженню ускладнень гестаційного періоду і більш сприятливого прогнозу для плода та новонародженого. Отримані результати свідчать, що озонотерапія своїми багатокомпонентними властивостями позитивно впливає на організм вагітної жінки, що свідчить про доцільність її застосування в комплексній профілактиці та лікуванні фетоплацентарної недостатності у вагітних груп високого ризику.