

## **ВПЛИВ НЕСПРИЯТЛИВИХ ЕКОЛОГІЧНИХ ФАКТОРІВ НА ВАГІТНІСТЬ І ПОЛОГИ**

*Ковальчук О.В., Дзекілева Т.І., Осадчий А.І. студ. 4–го курсу*

*Науковий керівник – асист. Кузьменська М.Л.*

*СумДУ, кафедра акушерства та гінекології*

Хімічна промисловість неодмінний супутник технічного прогресу. Вивчення впливу хімічних забруднювачів робочої зони на репродуктивну функцію робітниць та потомство є невирішеним та найбільш важливим завданням наукової та практичної медицини. Для визначення вирішення мети і завдань було вивчено перебіг вагітності та пологів у 80 жінок. З них 30 (контрольна) з фізіологічним перебігом вагітності і 50 жінок-робітниць ОАО “Сумхімпром” (основна група), зайнятих у виробництві фосфоритів (контактували з шкідливими факторами промисловості).

Серед жінок, що працювали на хімічному виробництві нормальний менструальний цикл мали 48% робітниць, а у контрольної групи у 73% жінок. Ускладнення під час вагітності частіше розвивалися у робітниць хімічного виробництва. Провідними ускладненнями виявлялися: загроза переривання, прееклампсії, анемії, фетоплацентарна недостатність. Порівнюючи показники ультразвукової біометрії простежувалися загальна закономірність: нерівномірний приріст кожного з показників біометрії, найбільш виражена затримка розвитку всіх показників у I половині вагітності.

При оцінці фізичного розвитку новонароджених було встановлено зниження зросто-вагового коефіцієнту у новонароджених від матерів-робітниць заводу.

У послідах, на фоні вираженого набряку усіх відділів, гідропічної дистрофії та коліквацийного некрозу децидуальної оболонки, відзначаються порушення дозрівання ворсинчастого хоріону, посилення інволютивних процесів.

Порівняльна характеристика показників гормонального профілю фетоплацентарного комплексу, даних ультразвукової фетометрії, плацентометрії, морфофункціональної будови послідів дозволяє зробити висновок про те, що шкідливі фактори виробництва несприятливо впливають на організм вагітних. Подібні порушення призводять до змін гормонопродукуючої функції плаценти, гіпоксії та інших патологічних станів плода.