

## МОЖЛИВОСТІ БАГАТОФАКТОРНОГО АНАЛІЗУ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ВАРІАНТА ЗАТРИМКИ ВНУТРІШНЬОУТРОБНОГО РОЗВИТКУ НОВОНАРОДЖЕНИХ

*Маркевич В. Е., Турова Л. О., Бутко А. Ю., магістрант  
СумДУ, кафедра педіатрії з курсом медичної генетики*

Затримка внутрішньоутробного розвитку плода (ЗВУР) є однією з основних причин перинатальної захворюваності та смертності. Стан дитини при народженні впливає на становлення всіх життєвих функцій організму та подальший розвиток. Загальновідомо, що чим тяжчий варіант ЗВУР, тим гіршим є перинатальний прогноз для здоров'я.

**Мета дослідження** – встановити найбільш вірогідні фактори розвитку варіанта ЗВУР на основі даних акушерсько-гінекологічного анамнезу, патології гестаційного та неонатального періодів.

Проведено клініко-лабораторне обстеження 93 новонароджених із різними варіантами ЗВУР, а також детальний аналіз історій пологів, індивідуальних карт жінок, історій розвитку новонароджених. В структурі ЗВУР переважав гіпотрофічний варіант у 43 (35,54%) немовлят, гіпопластичний варіант зустрічався у 30 (24,79%), диспластичний – у 20 (16,53%) новонароджених.

Було досліджено вплив таких факторів у виникненні ЗВУР, як обтяжений акушерський анамнез, хронічна фетоплацентарна недостатність (ФПН), анемія вагітних, екстрагенітальна патологія матері, низький соціально-економічний статус сім'ї, куріння та вживання алкоголю матір'ю під час вагітності, неповноцінне харчування вагітної жінки тощо.

Обчислення асоціативних зв'язків між факторами ризику проводилося за допомогою критеріїв абсолютного (AR) та відносного (RR) ризику. Як міра зв'язку досліджуваних факторів та ефектів експозиції нами використовувалося відношення шансів (OR). Для твердження про вірогідність різниці враховувалася величина рівня ймовірності  $p < 0,05$ .

Аналіз впливу перинатальних факторів на частоту розвитку ЗВУР виявив, що у кожної другої жінки преморбідний фон, на якому розвивалася вагітність, характеризувався екстрагенітальною патологією та обтяженим акушерсько-гінекологічним анамнезом. Ці показники характеризують зниження резистентності організму та репродуктивного здоров'я жінки особливо в несприятливих екологічних та соціально-економічних умовах сьогодення. Дана когорта вагітних мала низький соціально-економічний статус та шкідливі звички, що є вагомим фактором ризику виникнення ЗВУР.

Провідним і найбільш вагомим фактором у виникненні ЗВУР є ФПН. За наявності одного з таких факторів, як ранні гестози, загроза переривання вагітності, багатопліддя, гестози II половини вагітності, анемії вагітних, інфекційні захворювання – ризик розвитку ЗВУР підвищується у 2 рази, при їх поєднанні – у 5-8 разів.

Отже, практична цінність запропонованого нами способу прогнозування розвитку ЗВУР у немовлят обумовлена простотою та можливістю багатоетапного використання протягом будь-якого з періодів вагітності з внесенням коректив до лікарської тактики. Дана діагностична модель може бути суттєвим доповненням до системи антенатальної охорони плода.