

## ОСОБЛИВОСТІ ЗАТРИМКИ ВНУТРІШНЬОУТРОБНОГО РОЗВИТКУ ПЛОДУ В ТЕРМІНІ ГЕСТАЦІЇ 20-22 ТИЖНЯ

*Саламех К.А., Кононенко О.В., Решетнікова О.С.*

*ДЗ «Луганський державний медичний університет», кафедра патоморфології,  
судової медицини та медичного законодавства*

Затримка внутрішньоутробного розвитку (ЗВУР) плоду, за даним різних авторів, ускладнює від 5% до 17,6% усіх вагітностей та грає важливу роль у генезі перинатальної захворюваності та смертності.

Метою дослідження було вивчення антропометричних та органометричних параметрів плодів, а також макроскопічних, гістологічних та стереометричних особливостей плацент під час ЗВУР у терміні гестації 20-22 тижня.

Матеріал та методи. Проаналізовано 20 випадків (10 плодів – група спостереження із ознаками ЗВУР, 10 плодів – контрольна група). Проводилася фетальна антропометрія, зважування внутрішніх органів та плацент.

Далі більш детально вивчалися плаценти: проводилося макроскопічне, мікроскопічне та стереометричне дослідження за стандартною методикою (Милованов А.Н, 1999).

0,05 відповідно). <0,003м,  $p \pm 0,003$ м проти 0,16 $\pm$ 0,05; 0,132<0,004м  $p \pm 0,004$ м проти 0,184 $\pm$ 0,05; 0,153<0,004м,  $p \pm 0,004$ м проти 0,22 $\pm$ 0,05; 0,176<0,007 м,  $p \pm 0,008$  м проти 0,31 $\pm$ 0,05).

Також відмічалось, що довжина тіла, кола голови, грудей та живота плодів групи ЗВУР були також вірогідно нижчими за фізіологічні показники, що характерні для цього терміну гестації (0,265<0,04 кг у контролі,  $p \pm 0,02$  кг проти 0,63 $\pm$ Результати. Проведено антропометричне дослідження виявило зниження ваги плодів основної групи дослідження(0,423 0,007,  $p \pm 0,03$  (у контролі 0,268 $\pm$ 0,05 відповідно). Плацентарно-плодовий коефіцієнт при цьому зростав до 0,406<0,001,  $p \pm 0,001$  проти 0,027 $\pm$ 0,05 та 0,016<0,0003,  $p 0,0003$  проти 0,0031 $\pm$ 0,05; 0,0017<0,002,  $p \pm 0,003$  проти 0,041 $\pm$ 0,05; 0,027<0,006,  $p \pm 0,008$  проти 0,175 $\pm$  Відзначалися також вірогідне зменшення маси печінки, нирок, підшлункової залози та серця за відношенням до ваги плаценти (0,119<0,05). Макроскопічне дослідження плацент дозволило визначити у групі ЗВУР наявність інфарктів, субхоріальних гематом, додаткових часток.

0,05). <1,27,  $p \pm 1,1$ , у контролі 6,7 $\pm$ При мікроскопічному дослідженні плацент виявлено ряд патоморфологічних змін (розлади кровообігу у вигляді великих ділянок ворсинчастого хоріона з ішемічними інфарктами; порушення дозрівання ворсин із ознаками затримки диференціювання стовбурових, проміжних та термінальних ворсин та їх гіповаскуляризація). Також виявлялися запальні інфільтрати у хоріальній пластинці, продуктивний васкуліт фетальних судин ворсин. Констатувалося накопичення солей кальцію у міжворсинчастому просторі. Рівень компенсаторно-приспосувальних процесів у ворсинчастому хоріоні знижувався, що проявлялося у наявності ознак гіповаскуляризації, зниженні кількості та довжини синцитіокапілярних мембран. Стереометричне дослідження свідчить про вірогідне збільшення товщини хоріальної пластинки (питомий об'єм 11,88

Висновки. Узагальнюючи вищезазначене, можна зробити висновок, що на 20-22 тижні розвитку плоду із ознаками ЗВУР відзначається дефіцит антропометричних параметрів та рестрикція росту його внутрішніх органів.

Також в плаценті реєструвалися морфологічні зміни, які характерні для пролонгування процесів гістогенезу ворсинчастого хоріона, відмічалось посилення патологічних процесів, порушення гемангіогенезу.

Вказані зміни можуть бути структурною основою порушення трансплацентарного обміну та викликати ретардацію внутрішньоутробного розвитку плода.