

В.В. Вовк, С.А. Томашова

## Морфологічна характеристика посліду

### при природжених вадах розвитку плодів у термін гестації 20–28 тижнів

Львівський національний медичний університет ім. Д. Галицького

**Ключові слова:** плід, природжені вади розвитку, пуповина, плацента.

V.V. Vovk, S.A. Tomashova

#### Morphological characteristics of afterbirth in congenital malformation in fetuses of 20–28 weeks gestation period

**Key words:** fetus, congenital malformation, umbilical cord, placenta

**Мета роботи.** Виявлення морфологічних змін у послідах у випадках природжених вад розвитку плодів у термін гестації 20–28 тижнів.

Об'єктом дослідження були 94 посліди від жінок з природженими вадами розвитку плодів, 92 з яких народились мертвими. Оцінювали макро- та мікроскопічні характеристики посліду забарвлення препаратів гематоксилін-еозином, за Ван-Гізеном та з допомогою методики елективного виявлення фібрину.

Макроскопічно виявлено агенезію або гіпоплазію однієї пуповинної артерії (15 випадків – 15,96%), аномальне крайове або оболонкове прикріплення пуповини (10 – 10,6%). При гістологічному дослідженні плаценти найчастіше спостерігали різні варіанти порушеного її дозрівання (54 – 57,4%), зокрема, дисхроноз ворсин

хоріона (23 – 24,5%), патологічна незрілість плаценти (варіант ембріональних і гіповаскуляризованих ворсин (по 10 – 10,6%) і проміжних незрілих ворсин (11 – 11,7%). Порушення кровообігу з надмірним нагромадженням фібриноїду і формуванням афункціональних зон виявлено у 57 випадках (60,6%), у 15 (15,96%) – з виникненням інфарктів. Серед інших патологічних змін виявлено петрифікати у різних структурах плаценти (31 випадок – 32,98%) та продуктивний плацентит (24 випадки – 25,5%).

**Висновки.** При вадах розвитку у плода в терміні гестації 20–28 тижнів у плаценті найчастіше трапляються різні варіанти порушення формування ворсин хоріону, що разом з іншими змінами призводять до розвитку плацентарної недостатності.

УДК 617.55-007.274-02:546.43-3]-091

А.Г. Волянська, Н.М. Олійник, О.В. Сивоконюк

## Патоморфологічні особливості впливу сульфату барію на формування спайкового процесу

Одеський національний медичний університет

**Ключові слова:** спайкова хвороба, сульфат барію, морфологія.

#### Pathomorphological characteristics of influence of barium sulfate on the formation of peritoneal commissures

A.G. Volyanska, N.M. Oliynyk, O.V. Syvokonyuk

**Key words:** peritoneal commissures, barium sulfate, morphology.

**Проблема спайкової хвороби** очеревини та хірургічного лікування пов'язано з нею гострої спайкової непрохідності кишечника залишається однією з найактуальніших і найскладніших у сучасній абдомінальній хірургії.

Для її вирішення використовують різні засоби консервативного лікування та профілактики процесу спайкоутворення. Та це не забезпечує зниження частоти спайкової хвороби очеревини. Висока частота патології, неефективність заходів ранньої діагностики та прогнозування захворювання зумовлює високу частоту оперативних втручань, що доводить необхідність пошуку нових методів прогнозування та профілактики утворення спайок очеревини.

**Мета роботи.** Дослідження експериментальної моделі спайкоутворення у самок щурів шляхом внутрішньоочеревинного введення сульфату барію для подальшої розробки

методів профілактики та лікування спайкової хвороби.

Дослідження виконували на самках білих щурів масою 190–250 г (n=15). Тварин утримували на стандартному раціоні віварію в умовах вільного пересування та доступу до води. Роботу з лабораторними щурами проводили з дотриманням загальноприйнятих нормативних і біолого-етичних вимог. За експериментальну модель спайкової хвороби обрано внутрішньоочеревинно введення сульфату барію. Усі втручання та забій тварин проводили з дотриманням міжнародних принципів Європейської конвенції про захист хребетних тварин, які використовуються для експериментальних та інших цілей (Страсбург, 1985), ухвали Першого національного конгресу з біоетики (Київ, 2000). Після досліджень проводили евтаназію тварин під легким ефірним наркозом. Для досягнення мети використовували комплекс загаль-