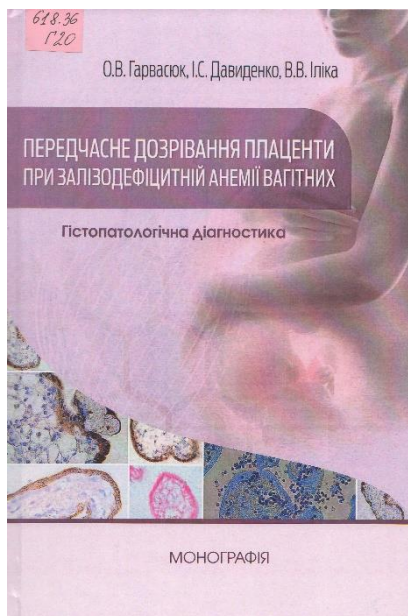


618.36

Г 20

Гарвасюк О. В., Давиденко І. С., Іліка В. В. Передчасне дозрівання плаценти при залізодефіцитній анемії вагітних. Гістопатологічна діагностика: монографія. Чернівці: БДМУ, 2022. 212 с.



Монографія присвячена удосконаленню морфологічної діагностики передчасного дозрівання хоріального дерева плаценти при залізодефіцитній анемії вагітних у двох термінах вагітності 29-32 та 33-36 тижнів на основі оцінки кількісних значень морфологічних, гістохімічних та імуногістохімічних ознак.

Зокрема узагальнені наукові дані, щодо ролі ключового фактора передчасних пологів - ферменту 11-бета-гідроксистероїд-дегідрогенази, рівня продукції трофобластом хоріальних ворсинок плацентарного лактогену, хоріонічного гонадотропіну та плацентарної лужної фосфатази, а також особливостей їх розподілу згідно з

імуногістохімічним дослідженням.

Вивчено активність плацентарної лужної фосфатази, рівень експресії віментину в цитоплазмі фіброblastів та ендотеліоцитів ворсинок плаценти, особливості процесів обмеженого протеолізу та окиснювальної модифікації білків у цитоплазмі трофобласта хоріальних ворсинок плаценти, особливості проліферативних процесів та апоптозу в клітинах хоріальних ворсинок плаценти.

## ЗМІСТ

ПЕРЕЛІК УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ, СИМВОЛІВ, ОДИНИЦЬ  
ВИМІРЮВАННЯ, СКОРОЧЕНЬ І ТЕРМІНІВ 6

ВСТУП 7

РОЗДІЛ 1 ПАТОЛОГІЧНА АНАТОМІЯ ПЕРЕДЧАСНОГО ДОЗРІВАННЯ  
ПЛАЦЕНТИ ПРИ ЗАЛІЗОДЕФІЦИТНІЙ АНЕМІЇ ВАГІТНИХ

1.1 Сучасні аспекти плацентарної недостатності 11

1.2 Уявлення про вплив залізодефіцитної анемії  
вагітних на формування плацентарної недостатності... 20

1.3 Проблема передчасних пологів та передчасного  
дозрівання хоріального дерева плаценти 26

РОЗДІЛ 2 МАТЕРІАЛ І МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ 39

2.1 Матеріал дослідження 39

2.2 Методи дослідження 44

## РОЗДІЛ 3 ПАТОМОРФОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПЕРЕДЧАСНОГО ДОЗРІВАННЯ ВОРСИНЧАСТОГО

ХОРІОНА У ВАГІТНИХ БЕЗ ЗАЛІЗОДЕФІЦИТНОЇ АНЕМІЇ З ПОЛОГАМИ В ТЕРМІНІ ГЕСТАЦІЇ 29-32 ТА 33- 47

### 36 ТИЖНІВ

- 3.1 Морфологічна та морфометрична характеристика хоріального дерева 47
- 3.2 Імуногістохімічне дослідження плацентарних гормонів у трофобласті хоріальних ворсинок 52
- 3.3 Гістохімічне та імуногістохімічне дослідження плацентарної лужної фосфатази 55
- 3.4 Імуногістохімічне дослідження ферменту 11-бета-гідроксистероїд-дегідрогенази в синцитіотрофобласті... 58
- 3.5 Дослідження експресії віментину у структурах ворсинок 60
- 3.6 Дослідження обмеженого протеолізу в цитоплазмі трофобласта хоріальних ворсинок плаценти 63
- 3.7 Дослідження окислювальної модифікації білків у цитоплазмі трофобласта хоріальних ворсинок плаценти 65
- 3.8 Дослідження регуляції проліферативної активності та відмирання клітин трофобласта 67

## РОЗДІЛ 4 ПАТОМОРФОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПЕРЕДЧАСНОГО ДОЗРІВАННЯ ВОРСИНЧАСТОГО ХОРІОНА У ВАГІТНИХ З

ЗАЛІЗОДЕФІЦИТНОЮ АНЕМІЄЮ З ПОЛОГАМИ В ТЕРМІНІ ГЕСТАЦІЇ 29-32 ТА 33-36 ТИЖНІВ 75

- 4.1 Морфологічна та морфометрична характеристика хоріального дерева 75
- 4.2 Імуногістохімічне дослідження плацентарних гормонів у трофобласті хоріальних ворсинок 81
- 4.3 Гістохімічне та імуногістохімічне дослідження плацентарної лужної фосфатази 84
- 4.4 Імуногістохімічне дослідження ферменту 11-бета-гідроксистероїд-дегідрогенази в синцитіотрофобласті 88
- 4.5 Дослідження експресії віментину у структурах ворсинок 90
- 4.6 Дослідження обмеженого протеолізу в цитоплазмі трофобласта хоріальних ворсинок плаценти 93
- 4.7 Дослідження окислювальної модифікації білків у цитоплазмі трофобласта хоріальних ворсинок плаценти 95
- 4.8 Дослідження регуляції проліферативної активності та відмирання клітин трофобласта 98

## РОЗДІЛ 5 ПАТОМОРФОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ХОРІАЛЬНОГО ДЕРЕВА ПЛАЦЕНТИ У ВАГІТНИХ З ФІЗІОЛОГІЧНОЮ ВАГІТНІСТЮ ТА З НОРМАЛЬНИМИ ТЕМПАМИ РОЗВИТКУ ХОРІОНУ БЕЗ

ЗАЛІЗОДЕФІЦИТНОЇ АНЕМІЇ ПРИ ПЕРЕДЧАСНИХ ПОЛОГАХ У ТЕРМІНІ ГЕСТАЦІЇ 29-32 ТА 33-36 ТИЖНІВ...	107
5.1. Морфологічна та морфометрична характеристика хоріального дерева	107
5.2 Імуногістохімічне дослідження плацентарних гормонів у трофобласті хоріальних ворсинок	115
5.3 Гістохімічне та імуногістохімічне дослідження плацентарної лужної фосфатази	119
5.4 Імуногістохімічне дослідження ферменту 11-бета- гідроксистероїд- дегідрогенази в синцитіотрофобласті....	122
5.5 Дослідження експресії віментину у структурах ворсинок	124
5.6 Дослідження обмеженого протеолізу в цитоплазмі трофобласта хоріальних ворсинок плаценти	127
5.7 Дослідження окислювальної модифікації білків у цитоплазмі трофобласта хоріальних ворсинок плаценти	129
5.8 Дослідження регуляції проліферативної активності та відмирання клітин трофобласта	131
РОЗДІЛ 6 ПАТОМОРФОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ХОРІАЛЬНОГО ДЕРЕВА ПЛАЦЕНТИ З НОРМАЛЬНИМИ ТЕМПАМИ РОЗВИТКУ ХОРІОНУ У ПОЄДНАННІ ЗІ ЗАЛІЗОДЕФІЦИТНОЮ АНЕМІЄЮ ВАГІТНИХ 13 ПОЛОГАМИ В ТЕРМІНІ ГЕСТАЦІЇ У 29-32 ТА 33-36	142
ТИЖНІВ	
6.1 Морфологічна та морфометрична характеристика хоріального дерева	143
6.2 Імуногістохімічне дослідження плацентарних гормонів у трофобласті хоріальних ворсинок	146
6.3 Гістохімічне та імуногістохімічне дослідження плацентарної лужної фосфатази	149
6.4 Імуногістохімічне дослідження ферменту 11-бета- гідроксистероїд-дегідрогенази в синцитіотрофобласті...	152
6.5 Дослідження експресії віментину у структурах ворсинок	153
6.6 Дослідження обмеженого протеолізу в цитоплазмі трофобласта хоріальних ворсинок плаценти	156
6.7 Дослідження окислювальної модифікації білків у цитоплазмі трофобласта хоріальних ворсинок плацента....	158
6.8 Дослідження регуляції проліферативної активності та відмирання клітин трофобласта	160
РОЗДІЛ 7 АНАЛІЗ ТА УЗАГАЛЬНЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕННЯ	
168	
СІ ПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ	185
ДОДАТКИ Таблиця скорегованих нормативів хоріальних ворсинок	212