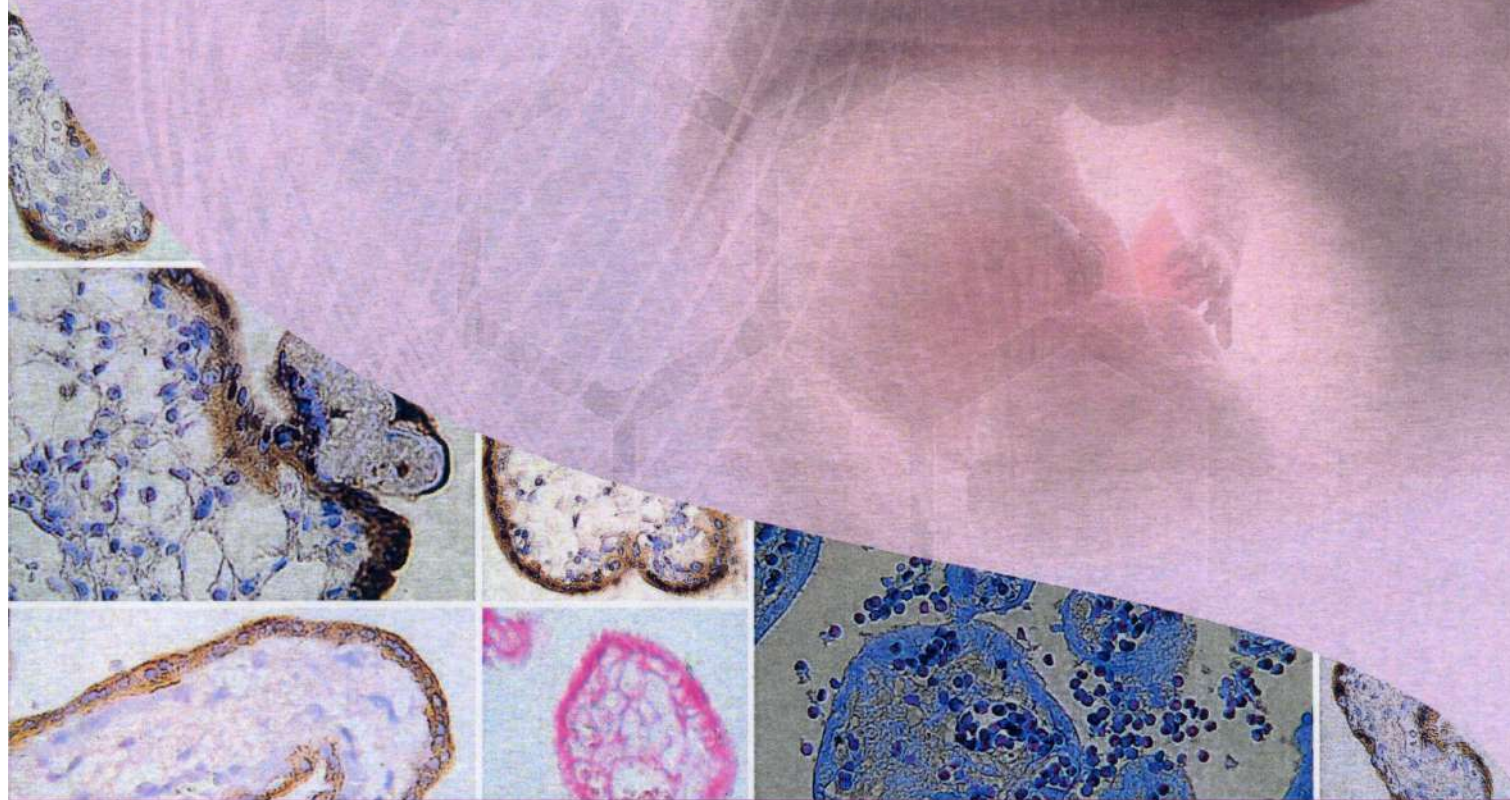


618.36
Г20

О.В. Гарвасюк, І.С. Давиденко, В.В. Іліка

ПЕРЕДЧАСНЕ ДОЗРІВАННЯ ПЛАЦЕНТИ ПРИ ЗАПІЗОДЕФІЦИТНІЙ АНЕМІЇ ВАГІТНИХ

Гістопатологічна діагностика



МОНОГРАФІЯ

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ**

О.В. Гарвасюк, І.С. Давиденко, В.В. Іліка

**ПЕРЕДЧАСНЕ ДОЗРІВАННЯ ПЛАЦЕНТИ ПРИ
ЗАЛІЗОДЕФІЦИТНІЙ АНЕМІЇ ВАГІТНИХ
Гістопатологічна діагностика**

Монографія

**Чернівці,
БДМУ
2022**

УДК 618.36-007.119-06:616.155.194.8]-07-091.8

Автори: О.В. Гарвасюк, І.С. Давиденко, В.В. Іліка

Рецензенти:

В.О. Ситнікова – доктор медичних наук, професор, професор кафедри нормальної і патологічної клінічної анатомії Одеського національного медичного університету МОЗ України;

Е.О. Кіндратів – доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри патологічної анатомії Івано-Франківського національного медичного університету МОЗ України.

Г-43 Передчасне дозрівання плаценти при залізодефіцитній анемії вагітних. Гістопатологічна діагностика : монографія / О.В. Гарвасюк, І.С. Давиденко, В.В. Іліка. Чернівці: БДМУ, 2022. 212 с., іл. 65, табл. 59, бібл. 265.

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 фібробластів 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.

Для патологоанатомів, акушерів-гінекологів, неонатологів та педіатрів.

Рекомендовано до друку рішенням Вченої ради
Буковинського державного медичного університету
(протокол № 6 від 24.12.2021 р.)

УДК 611-013.85:618.39-021.3

ISBN 978-966-697-976-7

**Бібліотека
Б Д М У**

© О.В. Гарвасюк, І.С. Давиденко, В.В. Іліка

© БДМУ

485159



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- 36 ТИЖНІВ.....	47
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 ІЗ ПОЛОГАМИ В ТЕРМІНІ ГЕСТАЦІЇ У 29-32 ТА 33-36 ТИЖНІВ.....	142
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 плаценти....	158
6.8 Дослідження регуляції проліферативної активності та відмирання клітин трофобласта	160
РОЗДІЛ 7 АНАЛІЗ ТА УЗАГАЛЬНЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕННЯ.....	168
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ.....	185
ДОДАТКИ Таблиця скорегованих нормативів хоріальних ворсинок.....	212