

УДК: 611-013.85:618.39-021.3

**ДОСЛІДЖЕННЯ 11-БЕТА-ГІДРОКСИСТЕРОЇД-ДЕГІДРОГЕНАЗИ В СИНЦИТИОТРОФОБЛАСТІ ПЛАЦЕНТИ З ПЕРЕДЧАСНИМ ДОЗРІВАННЯМ ХОРІАЛЬНОГО ДЕРЕВА У ВАГІТНИХ ІЗ ЗАЛІЗОДЕФІЦИТНОЮ АНЕМІЄЮ У ТЕРМІН ГЕСТАЦІЇ 29-32 ТИЖНІ ВАГІТНОСТІ**

**Гарвасюк О.В.**

*Асистент кафедри патологічної анатомії, Вищий державний навчальний заклад України "Буковинський державний медичний університет", Чернівці*

**Ключові слова:** передчасне дозрівання; плацента; залізодефіцитна анемія вагітних, 11-бета-гідроксистероїд-дегідрогеназа.

Вступ. Визначення оптичної густини імуногістохімічного забарвлення ферменту 11-бета-гідроксистероїд-дегідрогенази 2 типу (11 $\beta$ -HSD-2) є важливим кроком для встановлення механізмів передчасного дозрівання хоріального дерева плаценти та передчасних пологів при такій поширеній патології як залізодефіцитна анемія вагітних.

Мета. Встановити оптичну густину імуногістохімічного забарвлення 11 $\beta$ -HSD-2 в синцитіотрофобласті в спостереженнях із передчасним дозріванням хоріального дерева при залізодефіцитній анемії вагітних у відрізок гестації - 29-32 тижні вагітності.

Матеріали і методи. Досліджено 58 плаценти. Дизайн дослідження передбачав 3 групи дослідження: 1 група - фізіологічна вагітність (37-40 тижнів гестації), n=21; 2 група - спостереження поєднання ЗДАВ і передчасного дозрівання хоріального дерева у термін гестації 29-32 тижні вагітності, спостереження поєднання ЗДАВ і передчасного дозрівання хоріального дерева, n=18; 3 група - спостереження передчасного дозрівання хоріального дерева без анемії, n=19. Про імуногістохімічну концентрацію 11 $\beta$ -HSD-2 судили на основі величини оптичної густини забарвлення, яку вимірювали методом комп'ютерної мікроденситометрії.

Результати дослідження. Імуногістохімічне забарвлення на 11 $\beta$ -HSD-2 визначалося в цитоплазмі синцитіотрофобласта плацент у всіх групах дослідження. Основні результати кількісної оцінки забарвлення: 1 група - 0,285 $\pm$ 0,0012 в.о.оптичної густини; 2 група - 0,281 $\pm$ 0,0018 в.о.оптичної густини, 3 група - 0,288 $\pm$ 0,0015 в.о.оптичної густини. Статистично значущими вважали розбіжності при p $\leq$ 0,05.

Висновки. Оптична густина імуногістохімічного забарвлення ферменту 11 $\beta$ -HSD-2 при передчасному дозріванні хоріального дерева без анемії в термін вагітності 29-32 тижні гестації перевищує концентрацію ферменту при фізіологічній вагітності. Імуногістохімічна концентрація 11 $\beta$ -HSD-2 при передчасних пологах на фоні залізодефіцитної анемії для вивченого терміну вагітності близька до концентрації при фізіологічній вагітності.

INVESTIGATION OF 11-BETA-HYDROXISTEROID DEHYDROGENASE IN THE PLACENTA SYNTSYTIOTROPHOBLAST WITH CHOREAL TREE PREMATURE MATURATION IN PREGNANT WOMEN WITH IRON DEFICIENCY ANEMIA IN GESTATION TERM OF 29-32 WEEKS OF PREGNANCY MATURATION

Garvasiuk O.V.

Higher State Educational Establishment of Ukraine "Bukovinian State Medical University", Chernivtsi

Keywords: premature maturation, placenta, iron deficiency anemia of pregnant women, 11-beta-hydroxisteroid-dehydrogenase.