

## РЕЦЕНЗИЯ

на статью «Ранняя диагностика пола и аббераций половых хромосом плода на основе анализа к маркерам половых хромосом генетического материала плодных клеток»

### § 1. Шифр специальности:

Статья выполнена по шифру специальности: УДК 576.3: [57.086.862+57.088.1]

### § 2. Класс статьи:

- Оригинальное научное исследование.
- Новые технологии, методы.
- Фундаментальные исследования.
- Дискуссия.
- Обмен опытом.
- Наблюдения из практики.
- Практические рекомендации.

**§ 3. Научная новизна:** заключается в ранней диагностике пола и аббераций числа половых хромосом, при использовании STR анализа локусов половых хромосом на основе ДНК трофобластов, циркулирующих в кровотоке матери. Настоящее исследование показало возможность оптимизации технологии обогащения и сортировки клеток трофобласта, циркулирующих в крови матери и использование количественной флуоресцентной ПЦР с последующим капиллярным электрофорезом флуоресцентного продукта для анализа STR маркеров половых хромосом на основе генома единичных трофобластов.

**§ 4. Оценка достоверности представленных результатов:** Полученный научный материал обработан правильно. Результаты достоверны и не вызывают сомнений.

**§ 5. Практическая значимость:** Применение аналитического метода маркеров половых хромосом генетического материала плодных клеток позволяет успешно проводить диагностику пола и аббераций половых хромосом плода начиная уже с 8 недели гестации.

### § 6. Формальная характеристика статьи

- Стиль изложения - хороший, не требует правки.
- Таблицы - информативны.
- Рисунки – приемлемы.
- Резюме отражает содержание статьи.
- Использован адекватный современный список литературы.

### ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Статья актуальна, обладает научной и практической новизной, рекомендуется для печати.