

**ОБЗОРНЫЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ СТАТЬИ**

- ПРОГРЕСС ГЕНЕТИКИ ЭМБРИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕКА И  
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ РЕПРОДУКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ** 1109-1121  
*В. С. Баранов, И. Ю. Коган, Т. В. Кузнецова*
- ХРОМОСОМНАЯ НЕСТАБИЛЬНОСТЬ И КОРРЕКЦИЯ КАРИОТИПА В  
ИНДУЦИРОВАННЫХ ПЛЮРИПОТЕНТНЫХ СТЕЛОВЫХ КЛЕТКАХ  
ЧЕЛОВЕКА** 1122-1136  
*Т. В. Никитина, А. А. Кашеварова, И. Н. Лебедев*
- ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИЙ МОЗАИЦИЗМ ПРИ БОЛЕЗНЯХ ГЕНОМНОГО  
ИМПРИНТИНГА** 1137-1150  
*Е. А. Саженова, И. Н. Лебедев*

**ГЕНЕТИКА ЧЕЛОВЕКА**

- ПЕРВЫЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ NGS СЕКВЕНИРОВАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ  
НЕИНВАЗИВНОГО ПРЕНАТАЛЬНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ** 1151-1157  
*Т. Э. Иващенко, Е. С. Вашукова, П. Ю. Козюлина, Н. М. Двойнова, О. Е. Талантова, А. Л. Коротеев, А. А. Пендина, А. В. Тихонов, О. Г. Чиряева, Л. И. Петрова, В. С. Дудкина, О. А. Ефимова, В. С. Баранов, А. С. Готов*
- ОНТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ ПЛЕЙОТРОПИЯ ГЕНОВ, ВОВЛЕЧЕННЫХ В CNV У  
СПОНТАННЫХ АБОРТУСОВ ЧЕЛОВЕКА** 1158-1171  
*А. А. Кашеварова, Н. А. Скрябин, Т. В. Никитина, М. Е. Лопаткина, Е. А. Саженова, Д. И. Жигалина, Р. Р. Савченко, И. Н. Лебедев*
- ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ МЕТОДА FISH ПРИ НЕРАВНОМЕРНОМ  
ВНУТРЕННЕМ ОБЛУЧЕНИИ ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
МОДЕЛЬНОГО ПОДХОДА** 1172-1179  
*Е. И. Толстых, М. О. Дегтева, А. В. Возилова, А. В. Аклеев*
- ИССЛЕДОВАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ РАДИОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ У  
ЧЕЛОВЕКА НА ОСНОВЕ ОЦЕНКИ ЧАСТОТЫ ХРОМОСОМНЫХ АБЕРРАЦИЙ И  
МИКРОЯДЕР В Т-ЛИМФОЦИТАХ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ** 1180-1188  
*А. В. Возилова, Ю. Р. Ахмадуллина*
- БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ В  
ЛИМФОЦИТАХ И БУККАЛЬНЫХ ЭПИТЕЛИОЦИТАХ БОЛЬНЫХ РАКОМ  
ЛЕГКОГО** 1189-1197  
*В. Г. Дружинин, В. И. Минина, Е. Д. Баранова, Т. А. Головина, А. В. Мейер, А. О. Михайлова, А. А. Тимофеева, В. А. Титов, Т. А. Толочко, Д. П. Шубенкина*
- СИГНАЛЫ НАПРАВЛЕННОГО ОТБОРА В ПОПУЛЯЦИЯХ НАРОДОВ СИБИРИ  
И ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ** 1198-1207  
*В. А. Степанов, В. Н. Харьков, К. В. Вагайцева, И. Ю. Хитринская, А. В. Бочарова, Н. А. Колесников, А. А. Зарубин, А. А. Попович, А. В. Марусин, М. Г. Сваровская, П. Триска, Т. В. Татарина*

**МЕТОДИКИ**

- ДЕТЕКЦИЯ ТОЧЕЧНЫХ МУТАЦИЙ И ХРОМОСОМНЫХ ТРАНСЛОКАЦИЙ НА  
ОСНОВЕ МАССОВОГО ПАРАЛЛЕЛЬНОГО СЕКВЕНИРОВАНИЯ  
ОБОГАЩЕННЫХ ЗС-БИБЛИОТЕК** 1208-1217  
*Е. А. Можейко, В. С. Фишман*
- МЕТОД МУЛЬТИПЛЕКСНОГО ГЕНОТИПИРОВАНИЯ ПОЛИМОРФНЫХ  
ВАРИАНТОВ ГЕНОВ, АССОЦИИРОВАННЫХ С ОЖИРЕНИЕМ И ИНДЕКСОМ  
МАССЫ ТЕЛА** 1218-1230  
*Е. А. Трифонова, А. А. Попович, К. В. Вагайцева, А. В. Бочарова, М. М. Гавриленко, В. В. Иванов, В. А. Степанов*

**КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ**

- ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РЕГИОНОВ ВЫСОКОЙ  
ГОМОЗИГОТНОСТИ В ГЕНОМАХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ КОРЕННОГО  
НАСЕЛЕНИЯ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ** 1231-1236  
*Н. А. Колесников, В. Н. Харьков, А. А. Зарубин, В. А. Степанов*