

ПОКРОВСКИЙ БАНК СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК

- Сертифицированные технологии для работы со стволовыми клетками пуповинной крови
- Высокоспециализированная лаборатория выделения стволовых клеток
- Лаборатория определения количества стволовых клеток методом проточной цитофлуориметрии
- Максимально берегающая система забора крови пуповины
- Генная диагностика стволовых клеток пуповинной крови методом ПЦР и ДНК-секвенирования
- Надежное высокотехнологичное криогенное хранилище стволовых клеток
- Диагностика иммунного статуса ребенка и родителей
- Генетический паспорт
- Определение длины теломер хромосом на основе анализа ДНК – биологический маркер оценки физических способностей ребенка
- Цитогенетический анализ, диагностика мутаций и генетических заболеваний методом секвенирования ДНК
- Культивирование стволовых клеток
- Определение совместимости образцов между ребенком и родственниками молекулярно-генетическими методами секвенирования генов главного комплекса гистосовместимости (HLA-типирование) по технологии SSP
- Страхование образцов стволовых клеток крови пуповины
- Страхование от онкогематологических заболеваний
- Консультации генетика, иммунолога, гематолога, трансфузиолога, акушера-гинеколога, кардиолога, невролога, хирурга
- Определение пола плода по крови матери генетическим способом на 4-7 неделе беременности
- Определение резус-фактора плода по крови матери генетическим способом с 10-й недели беременности

НИЛ КЛЕТОЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ СЗГМУ ИМЕНИ И.И. МЕЧНИКОВА ПОКРОВСКИЙ БАНК СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК



199166, Санкт-Петербург,
Большой пр. В.О., д. 85

Круглосуточная линия:

8 (812) 777-02-66, 8 (812) 777-05-33

Телефоны:

8 (812) 322-05-41, 8 (812) 322-05-07

Телефон/факс:

8 (812) 322-04-02

Череповец: 8 (921) 723-33-94

Тверь: 8 (903) 694-36-84

Великий Новгород: 8 (905) 291-64-86

Псков: 8 (921) 110-65-02

Калининград: 8 (921) 615-77-05

stemcellbank@inbox.ru

www.stemcellbank.spb.ru

Лицензия ЛО-1 № 78-01-000356 от 10.10.2008 г.,
№ ФС 99-01-005911 от 20.01.2009 г.

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЙ И ИННОВАЦИОННЫЙ БАНК
ПЕРСОНАЛЬНОГО И ОБЩЕСТВЕННОГО ХРАНЕНИЯ
СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК

НИЛ КЛЕТОЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
СЗГМУ ИМЕНИ И.И. МЕЧНИКОВА

ПОКРОВСКИЙ БАНК СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК

ДНК-ТЕХНОЛОГИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛА ПЛОДА ПО КРОВИ МАТЕРИ



инновационная
методика
в акушерстве

ГЕНЕТИЧЕСКИЙ СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛА ПЛОДА ПО КРОВИ МАТЕРИ

До настоящего времени единственным методом определения пола ребенка в утробе матери было УЗИ. Однако оно не всегда оказывается достоверным. Кроме того, родители хотят знать, кто у них будет, уже через 4–7 недель. Благодаря разработкам ученых-генетиков НИЛ клеточных технологий Северо-Западного государственного медицинского университета имени И. И. Мечникова, у беременных женщин появляется уникальная возможность узнать пол ребенка на самых ранних сроках беременности.

Исследование проводится с использованием современного метода генетической диагностики – ПЦР в реальном вре-

мени с гибридационно-флуоресцентной детекцией. Метод позволяет получить достоверные результаты, начиная с 4–7-й недели беременности.

Исследование проводится на основании анализа венозной крови матери, из которой извлекается ДНК ребенка. Во время беременности ДНК плода в небольшом количестве попадает в кровь матери. Генетический тест позволяет со 100%-ной надежностью определить, есть ли в крови женщины Y-хромосома.

Определение пола ребенка – важный момент. Большое значение этот анализ имеет при определении рисков проявления заболеваний, сцепленных с полом.

