

Перечень услуг, оказываемых ЦКП «Медицинская геномика»

№ п/п	Наименование услуги
1	Секвенирование ДНК по Сэнгеру на автоматическом ДНК-анализаторе
2	Анализ однонуклеотидного полиморфизма с помощью капиллярного электрофореза на автоматическом ДНК- анализаторе (SNaPshot)
3	Анализ микросателлитов с помощью капиллярного электрофореза на автоматическом ДНК-анализаторе
4	Оценка уровня экспрессии генов с помощью ПЦР в режиме реального времени
5	Анализ однонуклеотидного полиморфизма (SNP) с помощью масс-спектрометрии
6	Анализ однонуклеотидного полиморфизма (SNP) с помощью пиросеквенирования
7	Анализ уровня метилирования ДНК с помощью пиросеквенирования
8	Анализ однонуклеотидного полиморфизма (SNP) с помощью ПЦР в режиме реального времени
9	Анализ полиморфизма числа копий участков ДНК (CNV) с помощью ПЦР в режиме реального времени
10	Идентификация числовых хромосомных нарушений в метафазных клетках человека с использованием флюоресцентной <i>in situ</i> гибридизации (FISH) с центромеро-специфичными ДНК-зондами
11	Идентификация числовых хромосомных нарушений в интерфазных ядрах клеток человека с использованием флюоресцентной <i>in situ</i> гибридизации (FISH) с центромеро-специфичными ДНК-зондами
12	Идентификация микроделеций и микродупликаций с использованием флюоресцентной <i>in situ</i> гибридизации (FISH) с зондами, комплементарными уникальным последовательностям ДНК
13	Полногеномный анализ числовых и несбалансированных хромосомных aberrаций в клетках человека с помощью сравнительной геномной гибридизации (CGH)
14	Анализ кластогенных и анеугенных событий в соматических клетках человека с помощью комбинации флюоресцентной <i>in situ</i> гибридизации с панцентромерными ДНК-зондами и микроядерного теста
15	Оценка функционального статуса системы репарации ДНК в клетках человека с помощью анализа флюоресцентных фокусов белков репарации
16	Полногеномный анализ числовых и несбалансированных структурных хромосомных аномалий в клетках человека методом сравнительной геномной гибридизации на ДНК-микрочипах (array-CGH)
17	Клеточная и тканевая микродиссекция
18	Хромосомная микродиссекция

Руководитель ЦКП, к.м.н.



Н.А. Скрябин