


Перечень методик, используемых ЦКП «Медицинская геномика»

№ п/п	Наименование методики
1	Секвенирование ДНК по Сэнгеру
2	Капиллярный электрофорез на автоматическом ДНК-анализаторе
3	Массовое параллельное секвенирование (MiSeq, Illumina)
3	Полимеразная цепная реакция в режиме реального времени
4	MALDI-TOF масс-спектрометрия для анализа однонуклеотидного полиморфизма (SNP)
5	Пиросеквенирование для анализа однонуклеотидного полиморфизма (SNP) и уровня метилирования ДНК
6	Флюоресцентная <i>in situ</i> гибридизации (FISH) с центромеро-специфичными ДНК-зондами с автоматическим анализом изображений
7	Флюоресцентная <i>in situ</i> гибридизации (FISH) с зондами, комплементарными уникальным последовательностям ДНК с автоматическим анализом изображений
8	Флюоресцентная <i>in situ</i> гибридизации (FISH) с панцентромерными ДНК-зондами с автоматическим анализом изображений
9	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 с автоматическим анализом изображений
10	Анализ флюоресцентных фокусов белков репарации ДНК с автоматическим анализом изображений
11	Сравнительная геномная гибридизация на препаратах метафазных хромосом (CGH) с автоматическим анализом изображений
12	Сравнительная геномная гибридизация на ДНК-микрочипах (array-CGH)
13	Клеточная и тканевая микродиссекция
14	Хромосомная микродиссекция

Руководитель ЦКП, к.м.н.


 Н.А. Скрыбин