

**Мастер-класс по теме**  
**«Экспресс выделение ДНК и постановка ПЦР» в рамках научно-**  
**практической конференции**  
**«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЛАБОРАТОРНОЙ МЕДИЦИНЫ»**

**27 сентября 2019 года, г. Новокузнецк**

Мастер-класс проводится на базе кафедры клинической лабораторной диагностики ГАУЗ КО «Новокузнецкая городская клиническая больница №1» (г. Новокузнецк, пр. Бардина, 30/3)

11.30-15.30

Практическое занятие посвящено выделению ДНК из буккального эпителия и дальнейшее генетическое тестирование образцов на выявление мутаций генов фолатного цикла. В работе будут использованы образцы буккального эпителия присутствующих участников мастер-класса. Участникам излагаются основные моменты правильной работы с наборами реагентов, контрольными материалами, дозаторами. Врачи выполняют исследования с применением контрольных материалов (КО, контрольные образцы) и образцов буккального эпителия. Каждый участник проводит выделение ДНК из собственного образца: строго по инструкции, с выполнением всех требований и дальнейшей постановки ПЦР. По окончании прохождения ПЦР, обсуждаются результаты ПЦР, интерпретируются полученные данные.

*Ведущий: Комова Елена Георгиевна, к.б.н., научный сотрудник  
лаборатории метаболизма лекарств и фармакокинетики ФГБНУ НИИ МББ  
СО РАМН(г. Новосибирск)*

Руководитель программного комитета,  
канд.мед.наук, доцент



Г.С.Суржикова