

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
 «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова»  
 Министерства здравоохранения Российской Федерации  
 Институт медицинского образования  
 Кафедра лабораторной медицины и генетики

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по специальности «Клиническая лабораторная диагностика»

**«Актуальные вопросы клинической лабораторной диагностики (сертификационный курс)» (144 уч.ч.)**

**05.02.2018-06.03.2018**

| Месяц   | Дата | Время   | Тема лекции/ практические занятия  | Преподаватель                   | Кол-ко часов |
|---------|------|---|--|---------------------------------|--------------|
| Февраль | 5    | 9-00 –9.55  | Организационное собрание   | Вавилова Т.В.                   | 1            |
|         |      | Модуль 1 ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКЕ 05.02 - 13.02.2018 |  |                                 |              |
|         |      | 10.00 -11-45<br>12.00-15.00   | Современные технологии в диагностике инфекций<br>Фармакогенетика антитромботической терапии. Генетические факторы риска развития тромбозов.  | Калинина О.В.<br>Сироткина О.В. | 2<br>3       |
|         | 6    | 9-00 – 15-00  | Лекарственный мониторинг в КДЛ. Жидкостная хроматография и масс-спектрометрия  | Безвуляк Е.И.                   | 6            |
|         | 7    | 9-00 – 11-45<br>12.00-15.00   | Диагностика наследственных болезней обмена методом жидкостной хроматографии и масс-спектрометрии.<br>Молекулярно-генетическая диагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы  | Чурюмова Ю.А.<br>Костарева А.А. | 3<br>3       |
|         | 8    | 9-00 – 11-45<br>12.00-15.00   | Характеристика технологии полупроводникового секвенирования платформы Ion PGM<br>Знакомство с современным оборудованием для секвенирования ABI Prism, Нанофор, Illumina (практика) | Чурюмова Ю.А.<br>Калинина О.В.  | 3<br>3       |
|         | 9    | 9-00 – 11-45<br>12.00-15.00   | Проточная цитометрия в гемостазиологии<br>Проточная цитометрия в гематологии.  | Ермаков А.Ю.<br>Миролюбова Е.Ю. | 3<br>3       |
|         | 10   | 9-00 – 15-00  | Работа в лаборатории (практика)  | Черныш Н.Ю.                     | 6            |
|         | 12   | 9-00 -15.00   | Системный воспалительный ответ инфекционного и неинфекционного генеза.   | Головкин А.С.                   | 6            |
|         | 13   | 9-00 – 11-45<br>12.00-15.00   | Методы анализа эпигенетических модификаций. Эпигенетические механизмы регуляции экспрессии генов.<br>Методы флуоресцентной гибридизации in situ (FISH) и сравнительной геномной    | Дмитриева Р.И.<br>Золотина А.А. | 3<br>3       |

|       |    |  |  |   |            |
|-------|----|--|--|---|------------|
|       |    |  | гибридизации на ДНК-микрочипах (array-CGH) в диагностике наследственных заболеваний                  |   |            |
|       | 14 | 9-00 – 11-45<br>12.00-15.00  | Исследование спинно-мозговой жидкости<br>Общий анализ мочи   | Дрягина Н.В.<br>Черныш Н.Ю.             | 3<br>3     |
|       | 15 | 9-00 – 11-45<br>12.00-15.00  | Новое в исследовании витамина D<br>Экономические основы работы лаборатории                           | Дорофейков В.В.<br>Гайковая Л.Б.        | 3<br>3     |
|       | 16 | 9-00 – 11-45<br><br>12.00-15.00  | Планирование аналитического качества количественных методов исследования.<br>Контроль качества в КЛД | Клименкова О.А<br><br>Берестовская В.В. | 3<br><br>3 |
|       | 17 | 9-00 – 12-00   | Работа в лаборатории (практика)  | Черныш Н.Ю.                             | 6          |
|       | 19 | 9-00-15.00   | Лабораторные технологии в гематологии  | Васильева Е.Ю.                          | 6          |
|       | 20 | 9-00 – 11-45<br>12.00-15.00  | Кроветворение.   | Миролюбова Ю.В.                         | 6          |
|       | 21 | 9-00 -15.00  | Анемии. Дифференциальная диагностика. Алгоритмы диагностики  | Черныш Н.Ю.                             | 6          |
|       | 22 | 9-00 -15.00  | Острые лейкозы   | Миролюбова Ю.В.                         | 6          |
|       |    | Модуль 2 КЛИНИЧЕСКИЕ И ЛАБОРАТОРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПАТОЛОГИИ ГЕМОСТАЗА 26.02 -03.03.2018 |  |   |            |
|       | 26 | 9-00 -15.00  | Физиология гемостаза – плазменные реакции. Скрининговые методы                                       | Вавилова Т.В.                           | 6          |
|       | 27 | 9-00 -15.00  | Физиология гемостаза – тромбоциты<br>Методы оценки тромбоцитарного гемостаза                         | Сироткина О.В.                          | 6          |
|       | 28 | 9-00-15.00   | Лабораторное обеспечение антитромботической терапии  | Вавилова Т.В.                           | 6          |
| март  | 1  | 9-00 – 11-45<br>12.00-15.00  | Интегральные методы оценки гемостаза   | Мельничникова О.С.                      | 6          |
|       | 2  | 9-00 – 11-45<br>12.00-15.00  | Мониторинг терапии варфарином. Работа в кабинете МНО (практика)                                      | Вавилова Т.В.                           | 6          |
|       | 3  | 9-00 – 15-00   | Разбор больных   | Вавилова Т.В.                           | 6          |
|       | 5  | 9-00 -15.00  | Трактовка результатов клинического анализа крови по данным гематологического анализатора.            | Черныш Н.Ю.                             | 6          |
|       | 6  | 9-00 – 15-00   | Итоговое занятие<br>(экзамен)<br>Тестовый контроль<br>Собеседование по практическим навыкам          | Вавилова Т.В.<br>Черныш Н.Ю.            | 6          |
| ИТОГО |    |  |  |   | 144        |