**ПРОГРАММА НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО**

**СЕМИНАРА ДЛЯ ЛАБОРАНТОВ-ГИСТОЛОГОВ**

*Дата:* **22 сентября 2023г.**

*Место проведения:* **ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, г. Москва, ул. Щепкина, д. 61/2, корпус 13, Зал Молодых ученых.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **10:00│10'** | Общий вводный брифинг | |
| **10:10│20'** | *Особенности фиксации, заливки и проводки биопсийного и операционного материала в современной лаборатории* | *Сетдикова Г.Р.* |
| **10:30│10'** | **Перерыв** | |
| **10:40│40'** | *Особенности микротомии, окраски и заключения гистологических препаратов в современной лаборатории.*  *Меры во избежание ошибок на преаналитическом этапе при работе лаборанта-гистолога. Ошибки на преаналитическом этапе «глазами врача»* | *Сетдикова Г.Р.* |
| **Практические занятия** | | |
| **11:20│20'** | Фиксация и заливка биопсийного и операционного материала на современном оборудовании |  |
| **11:40│20'** | Микротомия биопсийного и операционного материала |  |
| **12:00│20'** | Окраска стеклопрепаратов |  |
| **12:20│60'** | **Перерыв/Обед** | |
| **13:20│30'** | *Автоматизация методов ИГХ и ISH при помощи современных стейнеров:*   1. *возможности и преимущества автоматического ИГХ-  и ISH-окрашивания;* 2. *общий принцип строения и уникальные технологические особенности иммуногистостейнера Benchmark XT / Ultra;* 3. *управление стейнером с помощью ПО и алгоритм составления автоматизированного протокола окрашивания* | *Эль Е.С.* |
| **13:50│30'** | *Контроль качества и меры по предотвращению наиболее частых ошибок в ИГХ и МГИ при работе лаборанта-гистолога.* | *Сетдикова Г.Р.* |
| **14:20│10'** | **Перерыв** | |
| **14:30│30'** | *Контроль качества и меры по предотвращению наиболее частых ошибок в ПЦР, секвенирование, ПЦР-real-time, цифровая капельная ПЦР* | *Шубин В.П.* |
| **Практические занятия** | | |
| **15:00│30'** | Просмотр стеклопрепаратов (г-э), оценка качества. Обсуждение |  |
| **15:30│30'** | Подведение итогов. Выдача сертификатов. |  |