



Московский  
клинический  
научный центр

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ  
«МОСКОВСКИЙ КЛИНИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ А.С. ЛОГИНОВА  
ДЕПАРТАМЕНТА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ» (ГБУЗ МКНЦ ИМЕНИ А.С. ЛОГИНОВА ДЗМ)

111123, г. Москва, ш. Энтузиастов д. 86, тел.: 8 495 304 30 39, 8 495 304 3040, info@mknc.ru, сайт: www.mknc.ru

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ГБУЗ МКНЦ

имени А.С. Логинова ДЗМ



И.Е. Хатьков

2018 г.

### Рабочая программа «Генетика в онкологии»

**Категория слушателей:** врачи-онкологи, генетики, терапевты, врачи общей практики, врачи по специальности «Лечебное дело».

**Продолжительность:** 18 часов

**Форма обучения:** очная

**Актуальность:** Развитие молекулярной биологии и генетики постоянно уточняет и расширяет наши представления о природе злокачественных новообразований.

На сегодняшний день специалисты в области онкологии рассматривают рак как болезнь, вызванную нарушениями в генетическом аппарате клетки. Большинство злокачественных новообразований являются спорадическими (многофакторными). При этом мутации, возникающие в опухолевых клетках, могут служить мишенями («target») для целого ряда лекарственных препаратов, а также являться индикаторами агрессивного течения заболевания. От 1,5 до 20% опухолей (в зависимости от локализации) являются наследственными.

**В рамках курса мы:**

1. Поговорим о том, что такое канцерогнез, герминальные и соматические мутации.
2. Рассмотрим особенности медико-генетического консультирования онкологических пациентов, алгоритм обследования пациентов с подозрением на наследственные опухолевые синдромы.
3. Изучим особенности выполнения различных молекулярно-генетических тестов (в т.ч. посещение лаборатории).
4. Обсудим изменение биологических свойств опухолевых клеток, механизм действия таргетных препаратов.
5. Рассмотрим клинические примеры наследственных опухолевых синдромов.
6. Научимся составлять программы обследования пациентов из групп риска и их здоровых родственников.

**Количество возможных циклов:** 1 раз в квартал.

**Максимальное количество слушателей на один цикл:** не более 5.

**Стажировка:** 2 ак. часа.

**База для стажировки:** Центр Персонализированной медицины ГБУЗ МКНЦ имени А.С. Логинова.

**Условия стажировки:** клинические разборы, участие в осмотре и консультировании больных.

**Куратор стажировки:** Лисица Татьяна Сергеевна, врач-генетик Центра Персонализированной Медицины ГБУЗ МКНЦ имени А.С. Логинова ДЗМ

**Программа обучения 18 часов (учебно-тематический план)**

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Семинары	Практические занятия	
1	Изучение особенностей выполнения различных молекулярно-генетических тестов (в т.ч. посещение лаборатории).	4	2	2	0	–
2	Изучение проблемы наследственных опухолевых синдромов, обследования и наблюдения пациентов	5	4	1	-	–
3	Изучение алгоритма молекулярно-генетического тестирования для оптимизации терапии	4	3	1	-	–
4	Клинические примеры	4	-	2	2	
5	Итоговая аттестация.	1				устный контроль 1
	<b>ИТОГО</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>