

02-04
ОКТАБРЯ
2024РОССИЙСКИЙ
ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ
САММИТ

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:

ДИАГНОПОЛИС
МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА
ИНТЕРНАЦИОНАЛ EXHIBITION
DIAGNOPOLIS

ОРГАНИЗАТОРЫ:

РОССИЙСКИЙ КОНГРЕСС
ЛАБОРАТОРНОЙ МЕДИЦИНЫ

3 ОКТАБРЯ ЗАЛ М

3 ОКТАБРЯ	ДЕНЬ ВТОРОЙ
М	ЗАЛ М / 1-Й ЭТАЖ /
16:15–18:00 ЗАЛ М	2.М.5. ЦИФРОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ БИОМАРКЕРОВ – КОГДА НАСТУПИТ БУДУЩЕЕ <i>Модератор: Филиппенко М.Л.</i>
	<p>Филиппенко Максим Леонидович, д.б.н., заведующий лабораторией фармакогеномики ИХБФМ СО РАН, Новосибирск</p> <p><i>Аннотация: В настоящий момент времени практически вся количественная диагностика биомаркеров базируется на аналоговых измерениях, что требует наличия калибровочных образцов, а также не позволяет проводить измерения области особо низких концентраций аналитов. От этих недостатков избавлены цифровые измерения, которые позволяют посчитать количество специфических молекул ДНК или белка буквально в штуках. В настоящий момент времени клиническое применение нашли методы цифрового анализа нуклеиновых кислот в онкологии. Но область их применения стремительно расширяется. Цифровое измерение белков уже сейчас дает возможность количественно определять крайне низкие уровни уже хорошо известных нам белков, например, ПСА и сердечный тропонин, расширяя наши диагностические возможности. В настоящей секции мы хотим обсудить настоящее цифровых метод измерения биомолекул, текущие области их применения и их ближайшее будущее.</i></p>
16:15–16:35	Текущее состояние применения цифровых измерений в клинической практике Филиппенко Максим Леонидович, д.б.н., заведующий лабораторией фармакогеномики ИХБФМ СО РАН, Новосибирск
16:35–16:55	Применение ПЦР для измерения MRD в онкогематологии Ольховский Игорь Алексеевич, к.м.н., Член наблюдательного совета Федерации Лабораторной Медицины, Красноярск
16:55–17:15	Микрофлюидные технологии для цифровых измерений нуклеиновых кислот Букатин Антон Сергеевич, к.ф.-м.н., доцент, заместитель директора по научной работе ИАП РАН, Санкт-Петербург
17:15–17:35	Поиск соматических мутаций методом ddПЦР жидкостной биопсии при раке молочной железы Абрамов Иван Сергеевич, м.н.с. ЦПМ, ГБУЗ «МКНЦ имени А.С. Логинова ДЗМ», Москва
17:35–17:55	Перспективы использования цифровой ПЦР для скрининга неоплазий ЖКТ

02-04
ОКТАБРЯ
2024



РОССИЙСКИЙ
ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ
САММИТ



РОССИЙСКИЙ КОНГРЕСС
ЛАБОРАТОРНОЙ МЕДИЦИНЫ

	<p>Апалько Светлана Вячеславовна, к.б.н., начальник научно-исследовательского отдела инновационных и конверсионных программ СПб ГБУЗ «Городская больница №40», Санкт-Петербург</p>
17:55–18:00	Вопросы и ответы