



ОПУХОЛЕВЫЕ МАРКЕРЫ: ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И КЛИНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

**Материалы конференции,
посвященной памяти
советского и российского ученого
Гарри Израилевича Абелева**

27–29 июня 2018 г.

Республика Алтай, г. Горно-Алтайск

УДК 616-006

ББК Р56я431

О 628

Редакционная коллегия:

д-р мед. наук, проф. В. Е. Войцицкий, д-р биол. наук Л. Ф. Гуляева,
д-р мед. наук, проф., член-корр. РАН Е. Н. Имянитов, д-р мед. наук,
проф., акад. РАН А. Д. Каприн, д-р мед. наук, проф. А. Г. Кочетов,
д-р биол. наук, проф. М. А. Красильников, канд. биол. наук А. В. Кудрявцева,
д-р мед. наук, проф., член-корр. РАН Н. Е. Кушлинский, д-р мед. наук,
проф. А. Ф. Лазарев, д-р мед. наук, проф. А. Э. Сазонов,
д-р мед. наук, проф., член-корр. РАН И. С. Стилиди, д-р мед. наук,
проф. С. А. Тюляндин, канд. биол. наук М. Л. Филипенко, д-р мед. наук,
проф. В. И. Чернов, PhD Alexander Kel, Assoc. Prof Annette Byrne

О 628 Опухолевые маркеры: фундаментальные и клинические аспекты : материалы конф., посв. памяти сов. и росс. ученого Гарри Израилевича Абелева (27–29 июня 2018 г., Республика Алтай, г. Горно-Алтайск) / RUSSCO ; ФГБУ НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина ; Министерство здравоохранения РФ ; ИХБФМ СО РАН ; Ассоц. спец. и орг. лаб. службы «Федерация лабораторной медицины» ; Томский НИМЦ РАН. — Новосибирск : ИПЦ НГУ, 2018. — 126 с.

ISBN 978-5-4437-0793-8

Целью конференции является обзор современных трендов в онкодиагностике, а также формирование научно-практического сотрудничества ученых, работающих в области фундаментальной онкологии, и клинических врачей.

Основными научными направлениями конференции являются «жидкостная биопсия», генетика онкологических заболеваний, биомаркеры в таргетной терапии, персонализированная онкология, NGS в клинической практике, маркеры чувствительности к иммунотерапии, биологические маркеры в клинической диагностике онкологических заболеваний, клинические аспекты использования опухолевых маркеров, ядерная медицина, фундаментальные аспекты диагностики опухолей.

УДК 616-006

ББК Р56я431

© RUSSCO, 2018

© ФГБУ НМИЦ онкологии

им. Н. Н. Блохина МЗ РФ, 2018

© Министерство здравоохранения РФ, 2018

© ИХБФМ СО РАН, 2018

© Ассоц. спец. и орг. лаб. службы

«Федерация лабораторной медицины», 2018

© Томский НИМЦ РАН, 2018

ISBN 978-5-4437-0793-8

Раннее выявление онкологических заболеваний: опыт проведения скрининга в г. Москве

Е. Е. Баранова¹, А. В. Буллих², А. Н. Цибин³, И. С. Галкина⁴

¹ ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России,

² ГБУЗ Москвы «Морозовская ДГКБ ДЗМ», Россия

³ ГБУ «Научно-исследовательский институт организации

здравоохранения и медицинского менеджмента

Департамента здравоохранения города Москвы», Россия

⁴ ООО «ДНК-Технология», Москва, Россия

В мире ежегодно регистрируется около 1,5 млн новых случаев рака молочной железы, в РФ — более 66000 в 2015 г. Смертность (по данным ВОЗ) достигает 50 %. На наследственные формы приходится до 10 % случаев РМЖ — в России заболевают около 6000 женщин ежегодно. Средний возраст возникновения РМЖ в целом составляет 61,3 года, а для наследственных форм средний возраст начала заболевания — 41–44 года [1,2].

Наибольшую актуальность в клинической практике имеет выявление мутаций генов *BRCA1* и *BRCA2*. В данном случае имеются рекомендации по изменению как тактики уже заболевшей РМЖ женщины, так и изменение тактики ведения заболевания у женщин-носительниц. Максимально информативное исследование — определение полной кодирующей последовательности генов (секвенирование). В российской популяции выявлено распространенное носительство мутации *BRCA1* (5382insC в 20 экзоне), которая с большой частотой встречается и в западноевропейских странах, а также ряда других мутаций, что позволило создать тест-систему, покрывающую до 85 % всех возможных мутаций в генах *BRCA1* и *BRCA2* в России. Совокупная частота этих мутаций у здоровых женщин составляет примерно

около 1 %, в то время как в неотобранный выборке больных РМЖ их частотность достигает 5–6 % [3].

В Москве было проведено масштабное лабораторное тестирование по выявлению носительства частых мутаций *BRCA1* и *BRCA2* с целью формирования групп риска и профилактики онкологических заболеваний. Бесплатно было обследовано более пяти тысяч женщин, частота выявления мутаций при этом соответствовала ожидаемой. Все выявленные носительницы мутаций будут взяты под наблюдение и получат медико-генетическое консультирование с индивидуальным планом профилактики РМЖ, расчетом риска для родственников I–II линии родства, что позволит выявить заболевание РМЖ на ранних стадиях и предотвратить инвалидизацию и летальность женщин репродуктивного возраста.

Список литературы

1. Злокачественные новообразования в России в 2015 году (заболеваемость и смертность) / под ред. А. Д. Каприна, В. В. Старинского, Г. В. Петровой. 2017.
2. Любченко Л. Н., Батенева Е. И. Медико-генетическое консультирование и ДНК-диагностика при наследственной предрасположенности к раку молочной железы и раку яичников / Л. Н. Любченко, Е. И. Батенева. М. : ИГ РОНЦ, 2014.
3. Батенева Е. И. Частота одиннадцати мутаций генов *BRCA1* и *BRCA2* в неотобранный выборке больных раком молочной железы россиянок // Уральский медицинский журнал. 2011. № 3(81).