



ФАРМАКОГЕНЕТИКА И ФАРМАКОГЕНОМИКА: САМЫЕ БЛИЗКИЕ К КЛИНИКЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНЫ

Персонализированная медицина — это новая доктрина современного здравоохранения в основе которой лежит практическое применение новых молекулярных технологий (т.н. «omics» — геномика, транскриптомика, протеомика, метаболомика, микробиомика) для совершенствования оценки предрасположенности (прогнозирование) к болезням и их профилактики и лечения (с использованием вмешательств, включая применение лекарственных средств и хирургических методов).

Актуальность этого направления подтверждено в Послании Федеральному собранию 12 декабря 2013 года Президента РФ В.В. Путина, в котором говорилось о том, что «Минздрав и РАН должны сделать приоритетными фундаментальные и прикладные исследования в области медицины), включающие геномные исследования». Целесообразность развития персонализированной медицины в России как нового подхода в здравоохранении обозначалась в выступлениях Министра здравоохранения РФ В.И. Скворцовой: «Стратегия развития медицинской науки... призвана... обеспечить вхождение страны в новую персонализированную медицину, предполагающее не уход от традиционной медицины, а формирование на основе традиционного базиса персонализированного подхода к каждому человеку с учётом индивидуальной фармакокинетики».

Персонализированная медицина представляет собой подход к оказанию медицинской помощи на основе индивидуальных характеристик пациентов (выявляемых с помощью современных молекулярных технологий — «omics») для чего они должны быть распределены в подгруппы в зависимости от предрасположенности к болезням и ответу на то или иное вмешательство (профилактическое или лечебное). При этом профилактические и лечебные вмешательства должны быть применены у тех, кому они действительно пойдут на пользу, будут безопасны и приведут к экономии затрат бюджета. При этом, общепризнанно, что самой перспективной технологией персонализированной медицины является фармакогенетическое тестирование, которое наиболее «близко» к внедрению в реальную клиническую практику и уже, для некоторых лекарственных средств, применяется, в т.ч. и в России.

Поиск в PubMed за 2004 год выявил 538 публикаций, содержащих термин «фармакогенетика», в 2015 году — уже более 15 500 публикаций. Отечественная база научных публикаций E-LIBRARY в 2015 году содержит более 800 публикаций на русском языке в названиях которых имеется термин «фармакогенетика». Быстрое увеличение числа публикаций показывает, что это направление вызывает повышенный интерес со стороны не только учёных, но и практикующих российских врачей. Тем более, что необходимость фармакогенетического тестирования пациентов уже появляется в инструкциях по медицинскому применению некоторых лекарственных средств, руководствах и рекомендациях международных и отечественных медицинских профессиональных ассоциаций. Уже сейчас фармакогенетическое тестирование стало доступно в крупных медицинских центрах, коммерческих лабораториях не только в Москве и Санкт-Петербурге, но и в других регионах страны.

В тоже время, отечественная фармакогенетика имеет глубокие корни, и историю её развития мы обязательно отразим на страницах журнала, однако следует отметить огромный вклад в её развитие наших учителей — академиков Бочкова Н.П., Середина С.Б., Кукеса В.Г. Рубрика «Фармакогенетика» существует во многих отечественных журналах.

С этих позиций логично, что нашему издателю — генеральному директору ООО «Издательство ОКИ» Дмитрию Юрьевичу Белоусову и группе специалистов в различных областях медицины, которые занимаются фармакогенетикой и вошедшие в Редакционный совет, пришло понимание того, что в России остро необходим междисциплинарный рецензируемый журнал, посвящённый этому направлению. Мы планируем, что на страницах нашего журнала в оригинальных и обзорных статьях будет представляться не только информация о самых последних достижениях фармакогенетике и фармакогеномике, но и о прикладных аспектах её использования в клинике: вопросы методологии внедрения, показаний к применению, клинической интерпретации, фармакоэкономические аспекты. Мы будем публиковать и статьи по смежным направлениям клинической фармакологии так или иначе связанным с вопросами персонализации применения лекарственных средств у пациентов. Однако журнал — это не только «бумажный вариант», но и сайт журнала (<http://pharmacogenetics-pharmacogenomics.ru>) в котором мы будем размещать самые последние новости по интересующим нас темам, анонсы мероприятий и много ещё чего интересного.

Мы планируем периодичность выпуска журнала 4 раза в год, индексацию в базе РИНЦ с 2015 г., а в 2016 году войти в перечень изданий, рекомендованных ВАК России.

Перед Вами первый номер журнала и это является для нас всех волнительным моментом. Сейчас нам важен интерес читателей к новому журналу, поэтому мы будем рады Вашим статьям, а также любым предложениям и замечаниям по работе журнала и конечно же цитированию Вами статей, опубликованных у нас.

В Добрый путь!

**Главный редактор
д.м.н., профессор
Сычёв Дмитрий Алексеевич**