

ВСТУПЛЕНИЕ / PREFACE



Уважаемые дамы и господа Онкогематологи!

Благодаря гостеприимству журнала, который вы держите в руках, вы сможете принять участие в увлекательнейшем путешествии по молекулярному миру клетки крови. Сегодня еще только накапливаются знания о человеческой клетке и о процессах, происходящих в ней, но к чести гематологии надо сказать, что она продвинулась в молекулярных знаниях о своем объекте дальше, чем другие области медицины.

Сколько раз в клинических статьях вам попадались магические заклинания: «ПЦР», «секвенирование» или «ингибирующая (или активирующая) мутация», «потеря гетерозиготности», «изменение паттерна метилирования» и «мутаторный фенотип»? И сколько раз вам казалось, что «эти молекулярные биологи» попросту пытаются вас «на кривой козе объехать»?

Для того чтобы разрушить эту недостойную иллюзию и дать рациональное описание странным терминам, и задумано наше путешествие. Оно не будет скучным — это скорее энергичная прогулка: вначале вы увидите некоторые мистические процессы, интегрирующие клетку в многоклеточный организм, а потом познакомитесь со злокозненными мутациями, шаг за шагом норовящими превратить добротную соматическую клетку в раковую. По ходу повествования, безусловно, будут упомянуты и волшебные лекарства, которые именуются «таргетными».

Конечно, это путешествие будет слишком быстрым, чтобы ответить на ВСЕ вопросы. Да это и не является его целью. Это ведь только приглашение к разговору.

Итак, уважаемые Онкогематологи, занимайте ваши места, мы начинаем!

Заведующая лабораторией молекулярной биологии
ФГУ Федеральный научно-клинический центр детской гематологии,
онкологии и иммунологии Росздрава
В.О. Бобрынина