

ТАМОКСИФЕН – НОВЫЕ МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ДЕЙСТВИЯ

**Дудко Е.А., Раманускайте Р.Ю., Вихлянцева Н.О., Коломийцев С.Д.,
Богуш Т.А.**

Федеральное государственное бюджетное учреждение Российский онкологический научный центр имени Н.Н. Блохина Российской академии медицинских наук, г.Москва

Дудко Е.А.
Раманускайте Р.Ю.
Вихлянцева Н.О.
Коломийцев С.Д.
Богуш Т.А.
Федеральное
государственное
бюджетное учреждение
Российский
онкологический научный
центр имени Н.Н.
Блохина Российской
академии медицинских
наук

Экспериментальные работы, раскрывающие всё новые и новые биологические эффекты воздействия тамоксифена на опухолевые клетки как экспрессирующие, так и неэкспрессирующие эстрогеновые рецепторы, позволяют по-новому взглянуть на, казалось бы, хорошо известный препарат. В обзоре описаны мишени тамоксифена, блокирование которых вызывает ингибирование роста опухолевых клеток и процесса ангиогенеза, стимулирование программированной смерти клеток (апоптоза, аутофагии и некроза), ингибирование механизма множественной лекарственной резистентности, торможение инвазии и метастазирования. Так как во всех случаях последствия взаимодействия тамоксифена с клетками являются прогностически благоприятными, как с точки зрения торможения роста опухоли и её метастазирования, так и с точки зрения чувствительности к лекарственной терапии, авторы рассматривают это как чрезвычайно важное «добавление» к антиэстрогенному эффекту тамоксифена. Приведены аргументы, которые позволяют считать стратегию длительной адьювантной терапии тамоксифеном, созданную ещё в 70 годах XX века профессором Craig V. Jordan для лечения рака молочной железы с позитивным статусом эстрогеновых рецепторов, применимой и для других опухолей. Это, прежде всего, описанный в последние годы факт экспрессии в солидных опухолях практически всех известных локализаций и гистологических типов эстрогеновых рецепторов бета, которые также являются мишенью тамоксифена. Авторы считают, что для полной реализации всех сторон биологической активности тамоксифена при длительной адьювантной терапии злокачественных новообразований разных локализаций, помимо оценки эстрогеновых рецепторов, необходим молекулярно-биологический отбор больных с учётом экспрессии других клеточных мишеней антиэстрогена.