

Планируется на основании проведенного анализа профиля экспрессии ряда ранее определённых генов в образцах опухолей хирургически пролеченных больных раком мочевого пузыря создание специализированного ДНК-чипа с последующей возможностью персонализировать выбор хирургического пособия операбельного рака мочевого пузыря.

Достижение цели проекта поможет улучшению результатов лечения рака мочевого пузыря с избавлением больных от ненужных промежуточных этапов лечения с обоснованием, что немаловажно, адекватного специализированного хирургического пособия в каждой клинической ситуации (персонализированный подход). Аналогов данному подходу в лечении рака мочевого пузыря на момент реализации проекта в мире не существует. Совершенствование хирургического метода лечения - основного на момент постановки диагноза операбельного рака мочевого пузыря (стадии T1-3N0-1M0) - с помощью специализированного ДНК-чипа - это персонализированный подход в лечении конкретного больного (после исследования профиля экспрессии генов созданным ДНК-чипом) с подбором адекватного для него варианта хирургического лечения - ТУР мочевого пузыря/парциальная цистэктомия /радикальная цистэктомия +/- ортотопическая пластика мочевого пузыря +/- дополнительное лечение (курсы полихимиотерапии (при отрицательном генетическом профиле исследованного биоптата рака мочевого пузыря)).