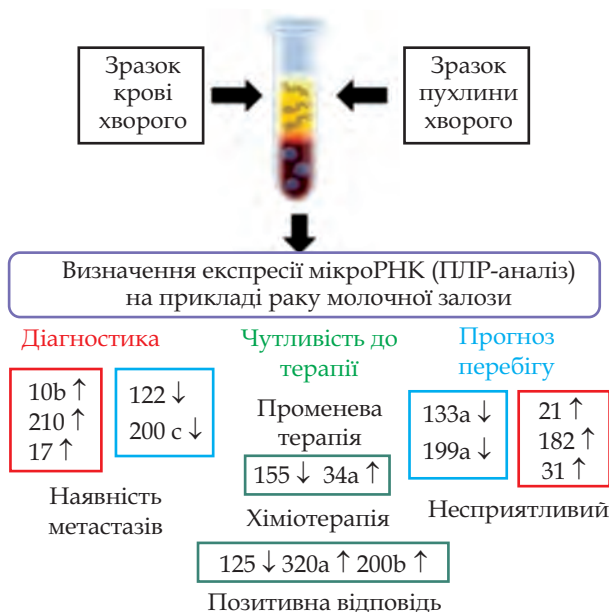


ІННОВАЦІЙНА ПАНЕЛЬ БІОМАРКЕРІВ ДЛЯ ПЕРСОНАЛІЗОВАНОГО МОНІТОРИНГУ ПУХЛИННОГО ПРОЦЕСУ



Алгоритм персоналізованого моніторингу пухлинного процесу

Призначення

Для персоналізованого моніторингу пухлинного процесу, корекції схем лікування та підвищення якості життя онкологічних хворих

Характеристики

Спосіб ґрунтується на визначенні нового класу високочутливих, тканино-специфічних епігенетичних онкомаркерів – мікроРНК та аналізі їх кореляційних залежностей з особливостями молекулярного профілю пухлин

Переваги

Суттєву перевагу перед іншими біомаркерами мікроРНК мають завдяки їх стабільності, селективності та специфічності до певного виду пухлин. Аналіз рівня однієї мікроРНК надає комплексну інформацію про пухлину (ризик розвитку рецидиву, ступінь злоякісності, чутливість до хіміо-, радіо- та гормонотерапії тощо). Використання запропонованої панелі біомаркерів є високоінформативним, чутливим і нетрудомістким

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL5, TRL6

На замовлення здійснюється персоналізований моніторинг пухлинного процесу за допомогою запропонованої панелі біомаркерів

Охорона інтелектуальної власності

IPR1, IPR3

Контактна інформація

Пятчаніна Тетяна Віталіївна, Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України, +38 044 259 01 67, e-mail: tanya_pyatchanina@ukr.net