

ПАНЕЛЬ ЕПІГЕНЕТИЧНИХ ОНКОМАРКЕРІВ ДЛЯ НЕІНВАЗИВНОЇ РАННЬОЇ ДІАГНОСТИКИ РАКУ СЕЧОВОГО МІХУРА



Алгоритм виявлення епігенетичних онкомаркерів у біологічних рідинах для діагностики раку сечового міхура

Охорона інтелектуальної власності

IPR2

Призначення

Рання диференційна діагностика раку сечового міхура

Характеристики

Принцип застосування епігенетичних онкомаркерів для діагностики раку сечового міхура полягає у визначенні рівня метилування ДНК панелі генів-онкосупресорів – *VIM*, *TMEFF2* та *GDF15*. Для цього аналізується циркулювальна, розчинна ДНК з біологічних рідин пацієнтів (сеча, сироватка крові) із застосуванням метилспецифічної ПЛР

Переваги

Перевага використання епігенетичних онкомаркерів полягає в можливості проведення як ранньої діагностики, так і оцінки ризику утворення пухлини, оскільки епігенетичні зміни на рівні ДНК відбуваються вже на ранніх етапах злоякісної трансформації та формування злоякісної пухлини. Неінвазивний спосіб отримання біологічних зразків суттєво полегшує та покращує проведення аналізу, а також дає можливість проведення профілактичних діагностичних аналізів

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL3, TRL3

На замовлення здійснюється персоналізований моніторинг епігенетичних маркерів у пацієнтів з підозрою на рак сечового міхура

Контактна інформація

Кашуба Володимир Іванович, Інститут молекулярної біології і генетики НАН України,
+38 044 526 11 69, e-mail: v.i.kashuba@imbg.org.ua