



Експрес-діагностика за допомогою «швидких тестів». Набір SARS-CoV-2 Antibody (IgG+IgM) Можлива сфера застосування

- Первинне тестування сімейним лікарем осіб з симптоматичними проявами ОРВІ при відвідуванні їх вдома;
- Первинне тестування осіб з симптоматичними проявами ОРВІ при прийомі їх в лікарні;
- Первинне тестування осіб з симптоматичними проявами ОРВІ в аеропортах, вокзалах, в місцях масового скупчення людей;
- Первинне тестування осіб з груп ризиків з відсутніми клінічними симптомами на можливе вірусоносійство.

Переваги	Недоліки
Дуже малий час отримання результату (до 10 хв.)	Відносно малі показники чутливості та специфічності тестів до збудника (немала імовірність отримання хибнонегативних результатів)
Не потрібне будь яке лабораторно-технічне оснащення (все необхідне в коробці)	Відносно велика вартість тестування
Непотрібна додаткова кваліфікація медичного персоналу у молекулярно-генетичних методах діагностики	Неможливість отримання коректного результату при малому терміні імовірного інфекціювання (внаслідок малого титру антитіл)

Мета Експрес-діагностики: швидке селективне виявлення штаму коронавірусу nCoV-2019 та запобігання його розповсюдженню



Підтверджувальна діагностика за допомогою ЗТ-ПЛР. Тест-система Allplex™ 2019-nCoV Assay Можлива сфера застосування

- Підтверджувальне тестування осіб з будь-яких груп ризиків з симптоматичними проявами ОРВІ або без них в спеціалізованих медичних закладах;
- Підтверджувальне тестування осіб які знаходяться на карантині;
- Підтверджувальне тестування осіб з груп ризиків з відсутніми клінічними симптомами на можливе вірусоносійство;
- Скринінгове тестування медичного персоналу, які контактують з особами з симптоматичними проявами ОРВІ

Переваги	Недоліки
Дуже високі показники чутливості та специфічності тестів до збудника	Відносно немалий час отримання результату (до 3 год.)
Порівняно невелика вартість тестування	Потрібне коштовне відповідне технічне оснащення лабораторій
Можливість отримання коректного результату при малому терміні імовірного інфекціювання (навіть при початку інкубаційного періоду)	Потрібна додаткова кваліфікація медичного персоналу у молекулярно-генетичних методах діагностики

Мета підтверджувального тестування: підтвердження штаму коронавірусу nCoV-2019 на ранніх стадіях імовірного інфекціювання осіб та призначення найскорішого лікування.

(044) 492 72 70
www.alt.ua

Диференційна діагностика супутньої респіраторної коінфекції за допомогою ПЛР. Тест-система Allplex™ Respiratory Panel Assays

Можлива сфера застосування

- Диференційне тестування осіб з симптоматичними проявами ОРВІ в спеціалізованих медичних закладах (за рекомендаціями міжнародних установ); Первинне тестування осіб з
- симптоматичними проявами ОРВІ при прийомі їх в лікарні;
- Первинне тестування осіб з симптоматичними проявами ОРВІ в аеропортах, вокзалах, в місцях масового скупчення людей;
- Первинне тестування осіб з груп ризиків з відсутніми клінічними симптомами на можливе вірусоносійство.

Застосування роботизованих систем для автоматичної пробопідготовки до ПЛР (послідовна екстракція нуклеїнових кислот та приготування сумішей для ПЛР)

Можлива сфера застосування

- Встановлення обладнання у великій профільній медичній установі для обробки великої кількості зразків у потоковому режимі

Переваги	Недоліки
Можливість аналізу великої кількості клінічних зразків (до 250 за добу)	Велика вартість відповідного обладнання
Усунення впливу «людського» фактору при виконанні різних маніпуляцій	Потрібна додаткова кваліфікація медичного персоналу у молекулярно-генетичних методах діагностики
Можливість застосування обладнання для впровадження широкого спектру інших ПЛР тестів для клінічної діагностики	Залучення додаткових коштів на витратні матеріали

Мета впровадження роботизованих систем для автоматичної пробопідготовки: підвищення ефективності, гнучкості, пропускної здатності та оперативності молекулярно-генетичної діагностики для загальних потреб країни.