

Статья

Диагностические тест-системы для оценки риска хронических и инфекционных заболеваний: основные принципы, подходы, преимущества и ограничения для массового использования

Опубликована в журнале ВАК
«Здоровье мегаполиса»
(Российская Федерация)

Уровень в Белом списке: 2

Организация

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Московский научно-практический центр лабораторных исследований Департамента здравоохранения города Москвы»

Авторы

А. Н. Чернов, Е. А. Хомякова, А. С. Щербакова и др.

Аннотация

В обзоре рассматриваются современные методы диагностики: секвенирование по Сэнгеру и секвенирование нового поколения (NGS), полимеразная цепная реакция (ПЦР) и ее модификации в реальном времени (ПЦР-РВ), иммуноферментный анализ (ИФА), высокоэффективная жидкостная хроматография (ВЭЖХ) и разработанные на их основе диагностические тест-системы (ДТС). На примере распространенных хронических и инфекционных заболеваний обсуждаются основополагающие принципы и современные варианты методик с указанием их достоинств и ограничений для клинического применения. Анализируются существующие на сегодняшний день проблемы, препятствующие широкому внедрению указанных методов диагностики в практику здравоохранения в России, а также направления их развития в ближайшем будущем.

Полные реквизиты статьи для цитирования

Диагностические тест-системы для оценки риска хронических и инфекционных заболеваний: основные принципы, подходы, преимущества и ограничения для массового использования / А. Н. Чернов, Е. А. Хомякова, А. С. Щербакова [и др.] // Здоровье мегаполиса. – 2025. – Т. 6, № 4-1. – С. 102-120. – DOI 10.47619/2713-2617.zm.2025.v.6i4-1:102-120. – EDN XDHPLJ.

