НОВЫЙ «ЖИТЕЛЬ» ЛАБОРАТОРИИ

В связи с началом углубленной диспансеризации для пациентов перенесших новую коронавирусную инфекцию появились новы требования к оснащению больницы. Так в перечень исследований входит определение уровня Д-димера в крови.

Что такое D-димер

D-димер — это часть белка, которая остаётся после распада кровяного тромба. Он является продуктом распада фибрина, волокна которого образуют тромб. D-димер состоит из двух D-частиц фибриногена, содержащегося в плазме крови.

Повышенный уровень D-димера в крови свидетельствует об активно протекающих процессах тромбообразования, но не позволяет судить о локализации тромба, поэтому определение уровня D-димера в плазме крови используется для исключения тромбоза любой локализации.

Пациенты с высоким уровнем D-димера нуждаются в инструментальном обследовании для подтверждения или исключения тромбоза.

Именно для определения уровня Д-димера был приобретен компактный, но в то же время производительный прибор **Easy Reader® +**

Принцип работы анализатора

Принцип метода – отражательная фотометрия с использованием цифровой камеры и программы встроенной калибровки параметров считывания. Для проверки оптической системы прибора используется набор контрольных устройств, состоящий из бланк-кассеты и калибровочной кассеты.

До последнего времени иммунохроматографическая экспресс-диагностика (ИХА) была ориентирована только на качественный визуальный результат, что значительно сужало область ее применения, так как для мониторинга состояния пациента необходимо документирование результатов, желательно количественных. К тому же при визуальной

оценке результатов анализов не исключены отдельные ошибки при трактовке близких к пороговым значениям результатов.

Прибор определяет уровень Д-димера в диапазоне 250-5000 нг/мл FEU

Уникально широкий выбор тестов

- кардиопанель: тропонин I, креатинкиназа MB, миоглобин, Д-димер;
- онкопанель: АФП, РЭА, ПСА (общий), скрытая кровь в кале, ферритин;
- гормоны: ТТГ, Т4 общий, пролактин, ХГЧ;
- оценка почечной функции: микроальбумин;
- воспалительные состояния: С-реактивный белок;
- анемия: ферритин;
- аллергия: IgE общий.