

Ковалёва К. В.

МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИАГНОСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ СЕРДЦА

Научный руководитель доц. Олецкий Э. И.

Кафедра биологической химии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Острый коронарный синдром – термин, используемый для обозначения группы симптомов, позволяющих подозревать острый инфаркт миокарда (ИМ) или нестабильную стенокардию (НС). Несмотря на достигнутые успехи в диагностике и лечении ОКС, количество больных с нестабильной стенокардией и инфарктом миокарда неуклонно увеличивается во всем мире, в том числе и республике Беларусь, в лечебно-профилактические учреждения которой ежегодно госпитализируется свыше 50 000 пациентов с ОКС.

Для диагностики ОКС используют триаду критериев:

- 1 Клинические проявления заболевания.
- 2 Данные ЭКГ, указывающие на острый ИМ.
- 3 Высокие уровни молекул-маркеров поражения сердца.

В настоящей работе на основании литературных данных проведена сравнительная характеристика значимости для диагностики ОКС и оценки функционального состояния миокарда методов исследования уровней общепризнанных молекул-маркеров, а также открытых и внедряемых в последнее время в практику клинических лабораторий. Наряду с описанием значения ставших традиционными методов исследований активности аспарагиновой трансаминазы (АСТ), лактатдегидрогеназы (ЛДГ) и ее изоформ, суммарной креатинкиназы (КК) и ее изоформ, описываются методы определения (предложены в последнее время) количества КК (КК-mass), количества тропонинов (I или T) и миоглобина, а также считающиеся перспективными методы исследования уровня альбумина, модифицированного ишемией, белка, связывающего жирные кислоты, высокочувствительного С-реактивного белка и гликогенфосфоорилазы ВВ.

Молекулярная диагностика помогает врачу достаточно быстро поставить точный диагноз, исходя из данных биохимических тестов, однако одного идеального молекулярного маркера для диагностики ОКС пока не существует.