

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТОИМОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОАГУЛОМЕТРОВ РАЗНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

Кутепов М.В., ООО ЭМКО

Проведено сравнение стоимости использования коагулометров различных фирм, представленных на рынке: Thrombotimer 2, Trombostat 2, Thrombotimer 4, CL4 (Behnk Elektronik, Германия), АПГ2-02, АПГ2-02-П, АПГ4-02-П (НПП Техномедика, Россия), АСКa-2-01 (ООО НПЦ Астра, Россия), CoaData 2001, CoaData 4001 (Helena Biosciences, Англия), С-2, С-4 (Helena Biosciences, Англия), Humacloot Duo Plus (Human, Германия), Clot 2В (Ral, Испания), ВF II (Dade Behring, Германия), СА-50 (Sysmex, Япония), Start-4 (Roche Diagnostics, Швейцария), TS-4000 (НТИ, США-Китай), Amelung KC4 Delta (Trinity Biotech, Ирландия), СТ2410 (Solar, Беларусь) / ТРОМВ-4 (Ольвекс Диагностикум, Россия). Показаны основные затраты лаборатории при приобретении коагулометра и его эксплуатации в течение срока службы.

В представленных расчетах предполагалось: средний срок службы коагулометра 5 лет, лаборатория выполняет только протромбиновый тест, в день проводится по 20 исследований проб (цитратной плазмы крови) при применении 2-х канальных приборов и по 60 исследований для 4-х канальных, для выполнения протромбинового теста используется набор реагентов МЛТ-Тромбопластин (ЭМКО, Россия).

Общую стоимость использования коагулометров представляли в виде суммы: затраты на покупку коагулометра плюс затраты на эксплуатацию прибора в течение 5 лет (затраты на покупку кювет с шариками и реагентов для протромбинового теста). При этом учитывалась разница в стоимости реагентов, связанная с различным объемом кювет. Очевидно, что коагулометры с микрокюветами более экономичны. Стоимость приборов, расходных материалов и наборов реагентов взята у официальных дистрибьюторов на территории РФ.

Затраты на покупку расходных материалов для забора крови, дозирования проб и реагентов (иглы, вакуумные пробирки для взятия крови, одноразовые наконечники для дозаторов и пр.) являются фиксированными для любых коагулометров и поэтому в расчетах не учитывались.

ВЫВОДЫ

При покупке коагулометра необходимо обращать внимание не только на его первоначальную стоимость и комплектацию, но и на стоимость использования в течение всего срока эксплуатации. Так, например стоимость использования наиболее дешевого 4-х канального коагулометра TS-4000 почти в 3 раза выше, чем стоимость использования коагулометра АПГ4-02-П.

Среди современных коагулометров с полным набором функций и высокими метрологическими характеристиками коагулометры АПГ2-02, АПГ2-02-П, АПГ4-02-П являются наиболее экономичными – стоимость использования в 2-3 раза меньше, чем у импортных аналогов.

