

Количественное определение Д-димеров (DDi)

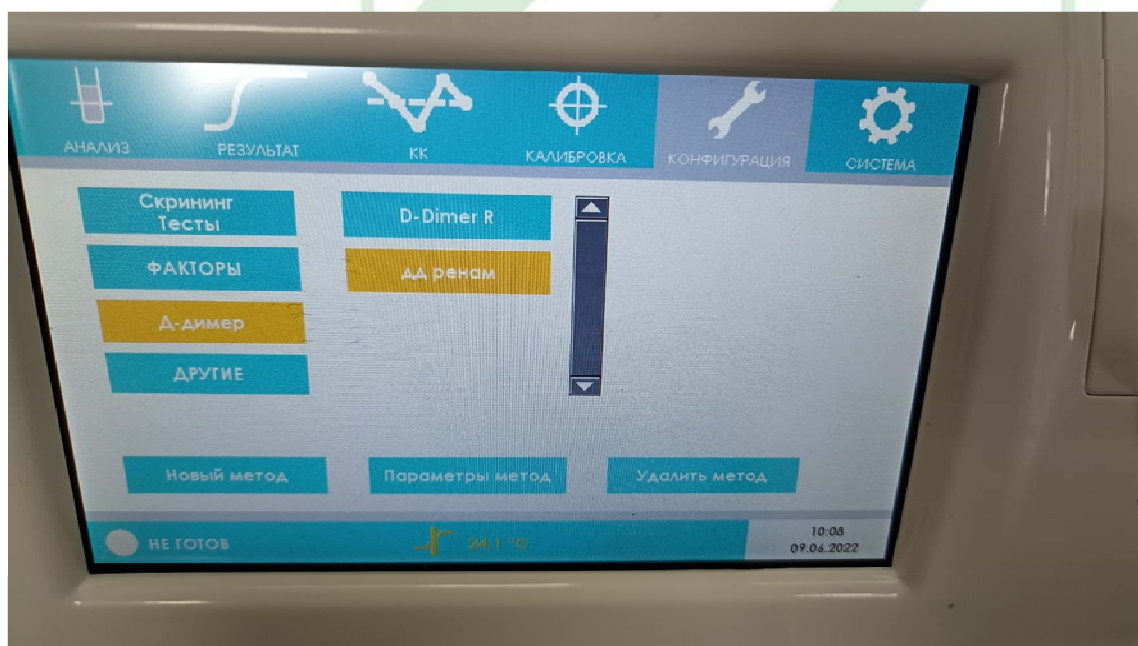
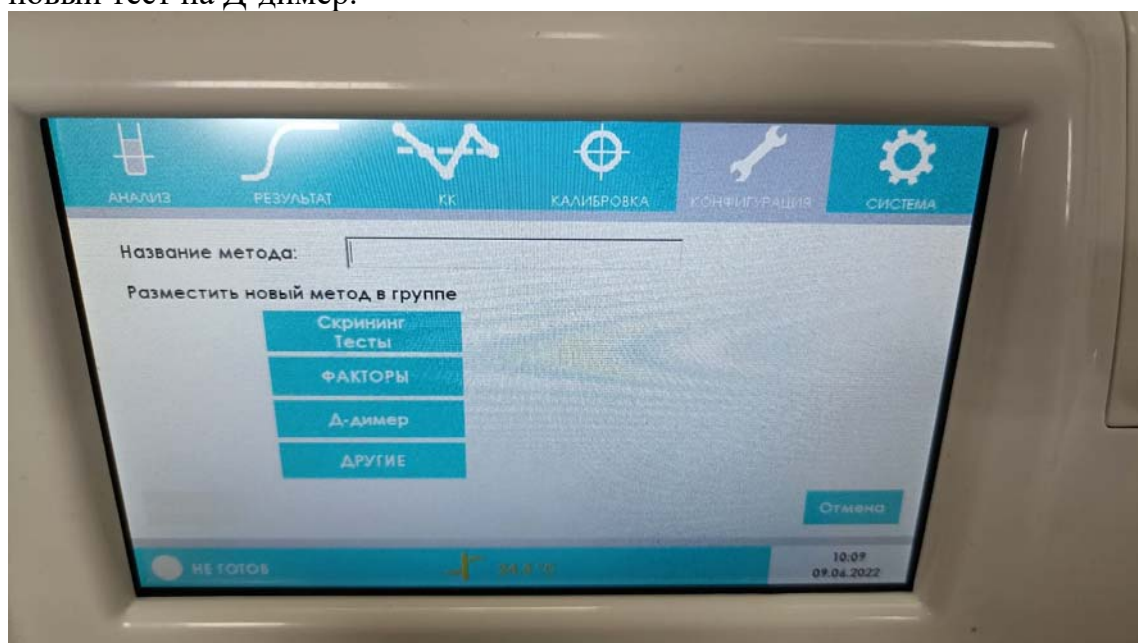
Для количественного определения Д-димеров на полуавтоматическом коагулометре Erba ECL 412 необходимо использовать набор реагентов РеДимер-тест (**красный**), кат № Д-3/1, Д-3/2. Для калибровки прибора в качестве разбавителя калибратора (DDi.DIL) необходимо использовать рабочий раствор имидазолового буфера, входящий в состав набора.

Приготовление реагентов проводить в соответствии с инструкцией к набору.

Результаты исследований могут быть представлены в нг/мл (DDU) или в мг/л (FEU), в зависимости от выбранного аттестованного значения плазмы-калибратора. В данном случае будет использоваться значение DDU (нг/мл).

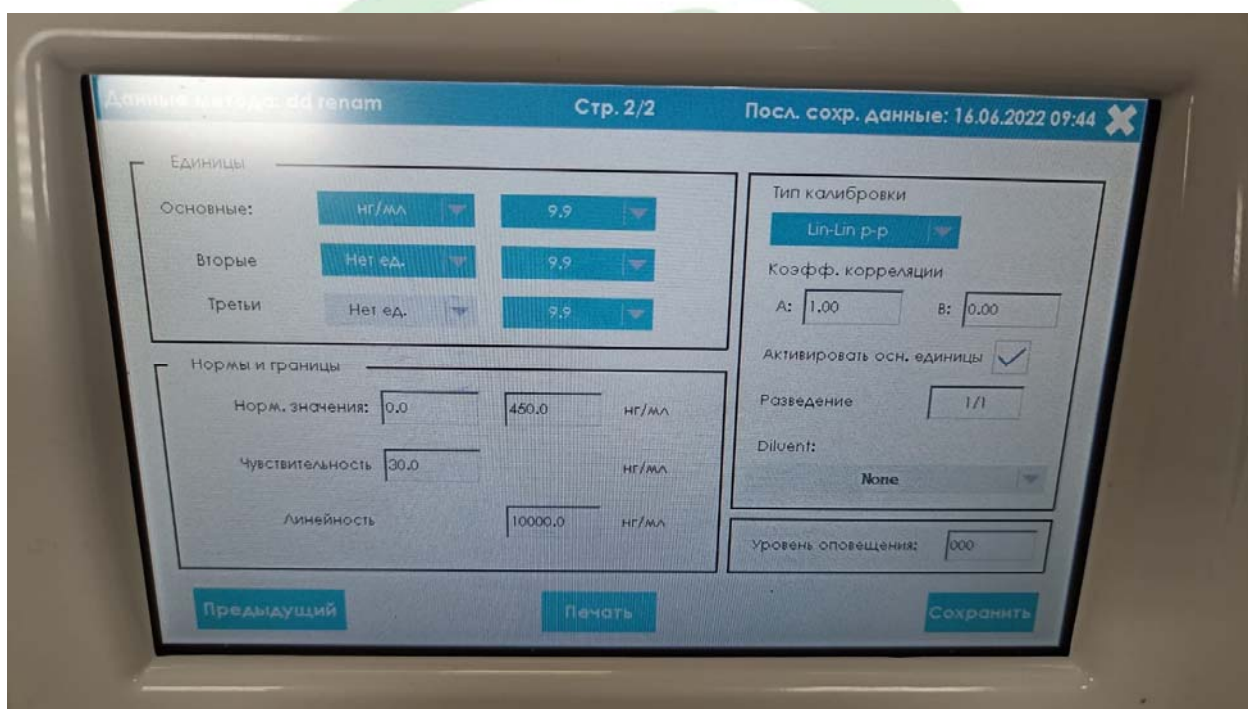
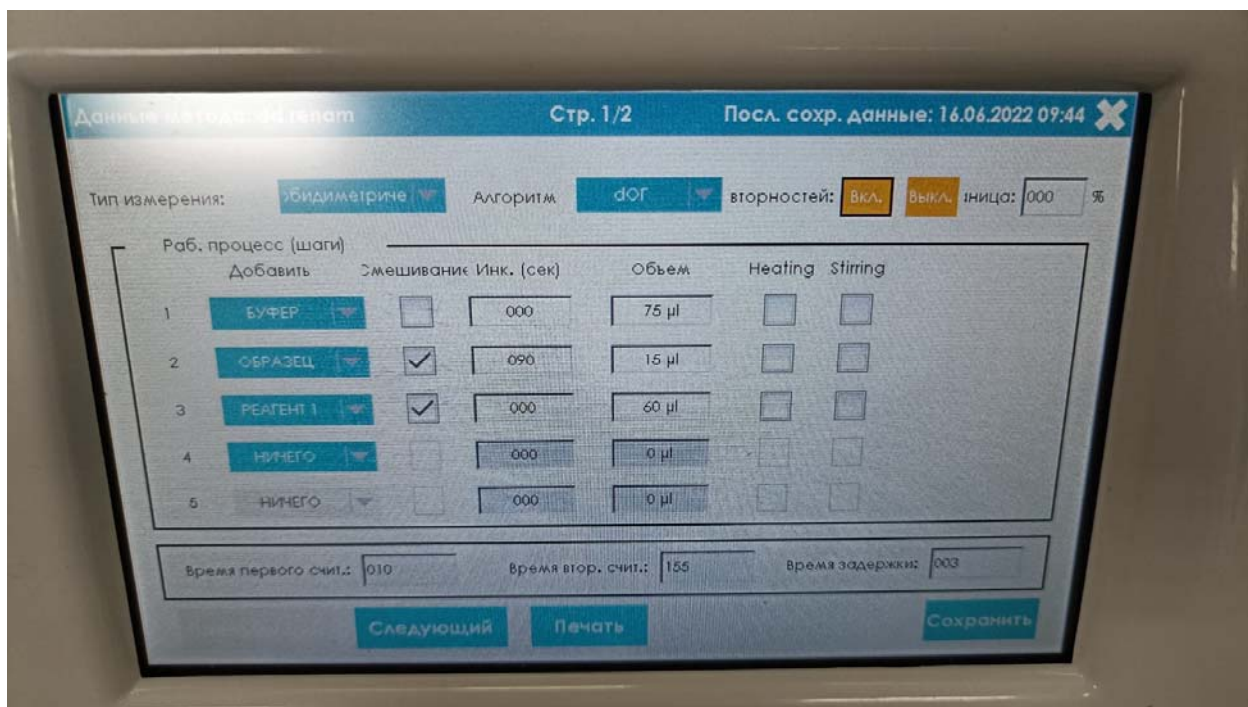
Путь проверки протокола

1. Включаем прибор, ждём появления на экране главного меню и добавляем новый тест на Д-димер.



2. Заходим в созданный тест и заполняем поля в соответствии с указанными значениями

- время инкубации = 90 с,
- время измерения №1 = 10 с,
- время измерения №2 = 155 с.
- буфер = 75 мкл,
- образец = 15 мкл,
- реагент 1 = 60 мкл.



3. Перед проведением измерений для каждой новой партии (серии) реагентов необходимо выполнить калибровку системы прибор-реагент. Калибровка прибора и процедура измерения контрольных материалов и образцов осуществляется в соответствии с общими рекомендациями производителя коагулометра.

Процедура приготовления реагентов и калибровки:

Латексный реагент **Реагент 1** и Буфер **Буфер** готовы к использованию.

Перед началом работы флакон с латексным реагентом **RGT** осторожно перемешиваем вращательным движением.

1. Взять флакон с калибровочной плазмой **CAL** входит в состав набора, добавить к содержимому флакона **1 мл** дистиллированной воды и растворить вращательным движением, закрыть крышку и оставить на 20-30 минут при комнатной температуре.

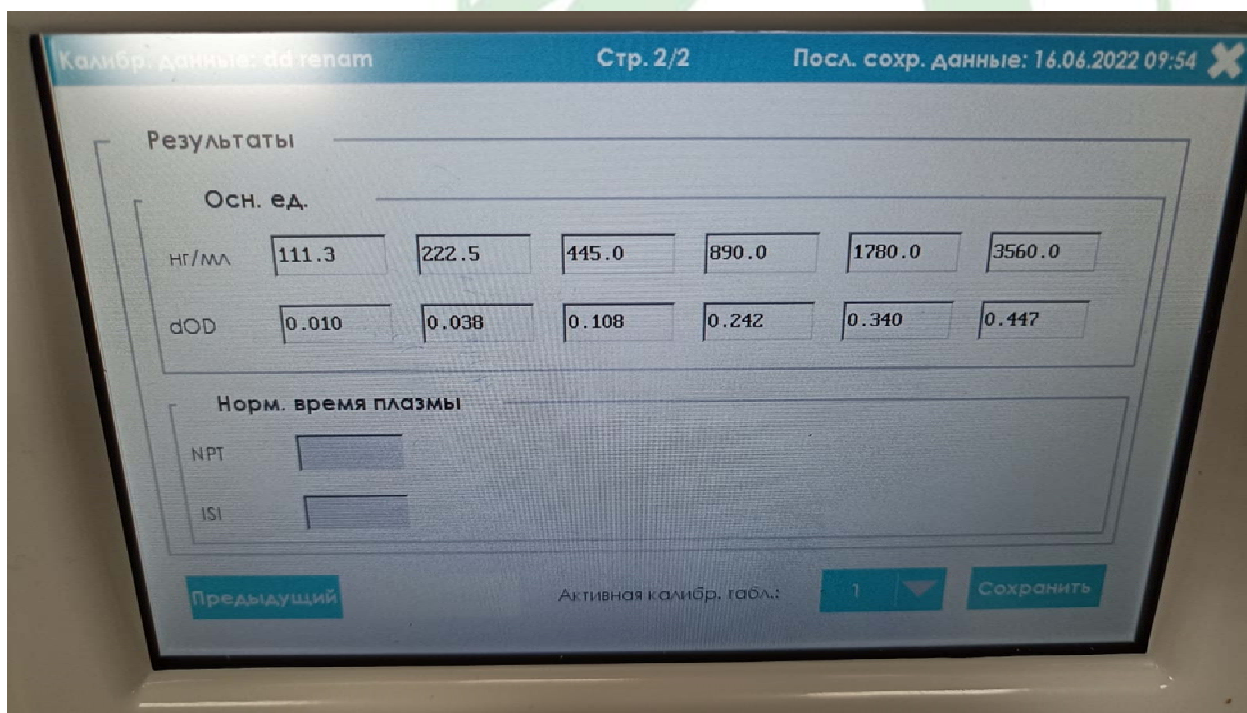
Значение содержания Д-димеров в плазме-калибраторе указано в паспорте, который входит в состав набора реагентов РеДимер-тест.

Приготовить серию разведений плазмы-калибратора следующим образом:

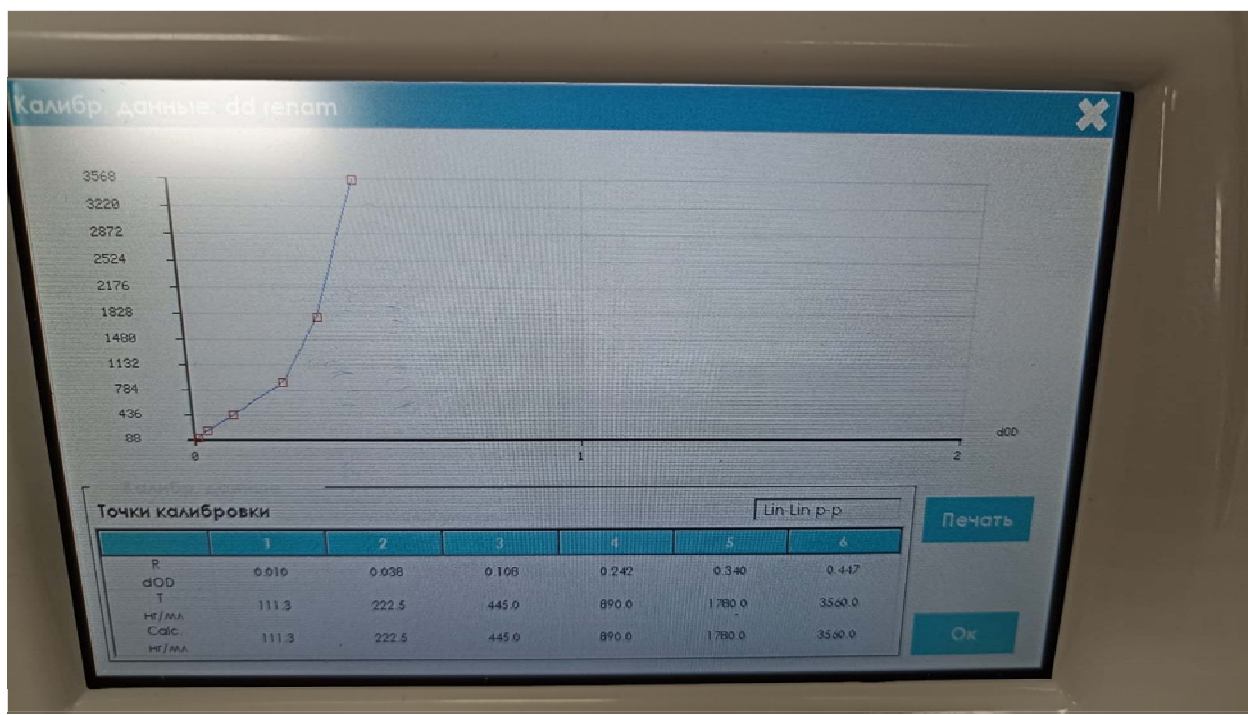
Пробирка, №	1	2	3	4
Содержание Д-димера в плазме-калибраторе, нг/мл	1 А	0,5А	0,25А	0,125А
Рабочий буферный раствор, мл	-	0,2	0,2	0,2
Раствор плазмы-калибратора, мл	0,5	-	-	-
Перемешать и перенести в пробирку, мл		0,2	0,2	0,2

Провести измерения разведений плазмы-калибратора по ранее созданному тесту.

Пример калибровочного графика:



Редиммер-тест



После утверждения калибровки необходимо провести измерение контрольных материалов и в случае получения удовлетворительных результатов можно приступить к измерению плазм-пациентов.

