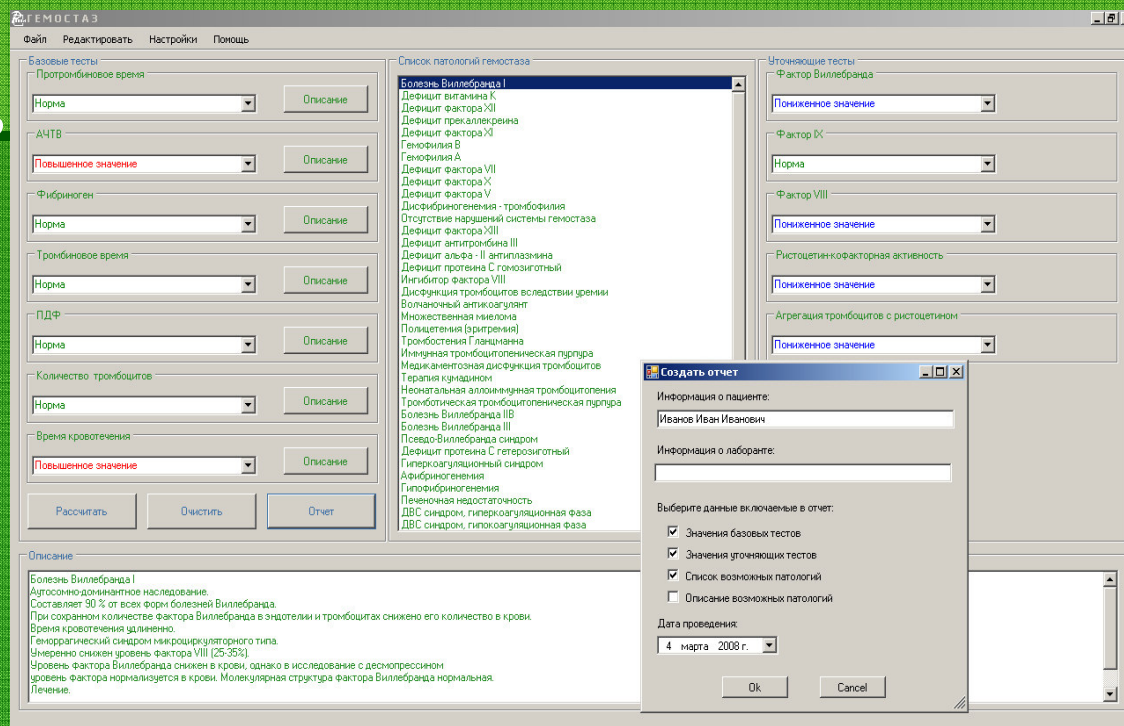




# ПРОГРАММА «ГЕМОСТАЗ»

Диагностика патологий гемостаза в условиях неспециализированных лечебных учреждений представляет значительные трудности. Эта программа создана для оперативного предоставления полной информации обо всех основных заболеваниях системы гемостаза, включая описание болезни, предлагаемые терапевтические меры, значения базовых и дифференцирующих тестов для каждого заболевания.

**НПФ РЕНАМ**  
Тел/факс (499) 705-15-57  
[www.npf-renam.ru](http://www.npf-renam.ru)



# При диагностике по введенным значениям базовых тестов формируется список возможных заболеваний и ...

**ГЕМОСТАЗ**  
Файл Редактировать Настройки Помощь

**Базовые тесты**

- Протромбиновое время: **Повышенное значение** Описание
- АЧТВ: **Норма** Описание
- Фибриноген: **Норма** Описание
- Тромбиновое время: **Норма** Описание
- ПДФ: **Повышенное значение** Описание
- Количество тромбоцитов: **Пониженное значение** Описание
- Время кровотечения: **Норма** Описание

**Список патологий гемостаза**

- Болезнь Виллебранда I
- Дефицит виллебранда К
- Дефицит фактора XI
- Дефицит прекаллекреина
- Дефицит фактора XI
- Гемофилия B
- Гемофилия A
- Дефицит фактора VII
- Дефицит фактора X
- Дефицит фактора V
- Дисфибриногемия - тромбофилия
- Отсутствие нарушенной системы ген.
- Дефицит фактора XIII
- Дефицит антитромбина III
- Дефицит альфа-II антиплазмина
- Дефицит протеина С гомозиготный
- Ингибитор фактора VIII
- Дисфункция тромбоцитов вследствие
- Волчаночный антикоагулянт
- Множественная миелома
- Полицитемия (эритремия)
- Тромбостения Г лашманна
- Идиопатическая тромбоцитопеническая г
- Медикаментозная дисфункция тром
- Терапия кумадином
- Неонатальная аллоиммунная тром
- Тромботическая тромбоцитопение
- Болезнь Виллебранда IIB
- Болезнь Виллебранда III
- Псевдо-Виллебранда синдром
- Дефицит протеина С гетерозиготн
- Гиперкоагуляционный синдром
- Антифибринолитическая
- Гипофибриногенемия
- Печеночная недостаточность
- ДВС синдром, гиперкоагуляционн
- ДВС синдром, гипокоагуляционн

**Базовые тесты**

- Протромбиновое время: **Повышенное значение** Описание
- АЧТВ: **Норма** Описание
- Фибриноген: **Норма** Описание
- Тромбиновое время: **Норма** Описание
- ПДФ: **Повышенное значение** Описание
- Количество тромбоцитов: **Пониженное значение** Описание
- Время кровотечения: **Норма** Описание

Рассчитать Очистить Отчет

**... и список некоторых уточняющих тестов в том порядке, в котором они максимально сокращают список возможных заболеваний.**

The screenshot displays a software window titled "Уточняющие тесты" (Confirmatory tests). On the left, a sidebar lists various tests with their current status: "Повышенное" (Elevated) for "Протромбин" (Thrombin) and "АЧТВ" (APTT), "Норма" (Normal) for "Фибриноген" (Fibrinogen), "Тромбиново" (Thrombin time), "ПДФ" (D-dimer), "Количество" (Quantity), "Время кровя" (Clotting time), and "Описание" (Description). The main area contains a list of tests with dropdown menus for their results:

- Фактор X: Норма
- Фактор VIII: Норма
- Фактор IX: Повышенное значение
- Фактор VII: Норма
- Фактор II: Норма
- Протеин С: Не проводился
- Протеин S: Не проводился

At the bottom of the main area are two buttons: "Рассчитать" (Calculate) and "Вперед" (Next). A smaller version of this window is visible in the background on the right.

**После проведения ряда уточняющих тестов  
в списке возможных заболеваний остается  
одно единственное.**

The screenshot shows the 'ГЕМОСТАЗ' (Hemostasis) software interface. The window title is 'ГЕМОСТАЗ' and it has a menu bar with 'Файл', 'Редактировать', 'Настройки', and 'Помощь'. The interface is divided into several sections:

- Базовые тесты (Basic tests):** A vertical list of tests with dropdown menus and 'Описание' (Description) buttons.
  - Протромбиновое время (Prothrombin time): **Повышенное значение** (Elevated value)
  - АЧТВ (APTT): **Повышенное значение** (Elevated value)
  - Фибриноген (Fibrinogen): **Норма** (Normal)
  - Тромбиновое время (Thrombin time): **Повышенное значение** (Elevated value)
  - ПДФ (D-Dimer): **Норма** (Normal)
  - Количество тромбоцитов (Platelet count): **Норма** (Normal)
  - Время кровотечения (Bleeding time): **Не проводился** (Not performed)
- Список патологий гемостаза (List of hemostatic pathologies):** A central list box containing 'Множественная миелома' (Multiple myeloma), which is highlighted in blue.
- Уточняющие тесты (Confirmatory tests):** A section on the right with two dropdown menus, both set to 'Пониженное значение' (Reduced value).
  - Агрегация тромбоцитов с ристоцетином (Platelet aggregation with ristocetin)
  - Агрегация тромбоцитов с АДФ (Platelet aggregation with ADP)
- Описание (Description):** A text area at the bottom providing clinical information about multiple myeloma, including symptoms and treatment options.

At the bottom of the 'Базовые тесты' section, there are three buttons: 'Расчитать' (Calculate), 'Очистить' (Clear), and 'Отчет' (Report).

**Описание**  
Множественная миелома.  
Продуцирующийся парапротеин при множественной миеломе может нарушать сосудистый, тромбоцитарный и коагуляционный гемостаз. Клинически имеет место геморрагический синдром либо микроциркуляторного, либо гематомного типа. Лабораторно удлинено время кровотечения по методу Айви. Нарушение агрегации тромбоцитов, удлинение АЧТВ, при ингибиторных свойствах парапротеина снижение уровня VIII или IX фактора.  
Лечение.  
Терапия множественной миеломы, дицинон, антифибринолитики, СЭП, плазмаферез, ФЭЙБА, в тяжелых случаях кровоточивости рекомбинантный VIIa фактор (НовоСэвен).

Программа может работать как в качественном, так и количественном режиме. В качественном режиме врач-лаборант выбирает одно из значений:

- Повышенное значение
- Пониженное значение
- Норма

В количественном режиме вводятся численные значения, полученные при проведении тестов.

The screenshot shows a software window with a menu bar (Файл, Редактировать, Настройки, Помощь) and a toolbar (Базовые тесты, Качественный анализ, Справка). The main area contains several test panels, each with a label, a text box for the result, a text box for the reference range, and an 'Описание' button. The tests and their values are: Протромбиновое время (95), АЧТВ (33), Фибриноген (2,9), Тромбиновое время (13), ПДФ (7,5), Количество тромбоцитов (222), and Время кровотечения (4,5). At the bottom, there are buttons for 'Рассчитать', 'Очистить', and 'Отчет'. A vertical list of test names is visible on the right side of the window.

Тест	Норма	Значение
Протромбиновое время	70 -- 130 %по Квику	95
АЧТВ	25 -- 35 с	33
Фибриноген	1,8 -- 4 г/л	2,9
Тромбиновое время	10 -- 13 с, акт.тр. 6 IU/мл	13
ПДФ	5 -- 10 мкг/л	7,5
Количество тромбоцитов	180 -- 320 x10E9/л	222
Время кровотечения	2 -- 8 мин	4,5

Для опытных врачей-лаборантов есть возможность редактировать все списки и настроить программу под свои индивидуальные требования. Можно добавлять/удалять и изменять заболевания и уточняющие тесты,

изменять значения нормы для базовых и уточняющих тестов, также работать с несколькими базами.

Редактировать

- Изменить базовые тесты
- Изменить уточняющие тесты
- Изменить болезни
- Изменить критерии
- Сохранить Базу
- Восстановить Базу

test_name	min_value	max_value	Remarks
Антитромбиновое время	70	130	%по Квику
АнтиФТВ	25	35	с
Антифибриноген	1,8	4	г/л
Тромбиновое время	10	13	с, акт.тр. В IU/мл
ПДФ	5	10	мкг/л
Количество тромбоцитов	180	320	x10E9/л
Время кровотечения	2	8	мин
*			

Ok

Cancel

**Программу «Гемостаз» также можно использовать как справочник. Легко можно получить:**

- описание любого заболевания**
  - значения базовых и уточняющих тестов, которыми характеризуется заболевание**
  - список заболеваний с подобными показателями**
  - рекомендации по лечению некоторых заболеваний**
  - описание базовых тестов**
  - значения нормы для базовых и уточняющих тестов**
- и др.**

**Создать отчет**

Информация о пациенте:

Информация о лаборанте:

Выберите данные включаемые в отчет:

- Значения базовых тестов
- Значения уточняющих тестов
- Список возможных патологий
- Описание возможных патологий

Дата проведения:  
 ▾

«ЛОГОТИП КЛИНИКИ», тел/факс: (495) 888-88-88

Отчет

Иван Иванович  
 Мария Ивановна

Тесты:	Значение
	Повышенное значение
	Норма
	Норма
	Норма
	Норма
	Пониженное значение
	Повышенное значение

ПДФ  
 Количество тромбоцитов  
 Время кровотечения

**Значения дополнительных тестов:**

Тест	Значение
Эритроциты	Повышенное значение

неспециализированных лечебных учреждений

Возможные патологии: **Множественная миелома,**

**Множественная миелома.**

Продуцирующийся парапротеин при множественной миеломе может нарушать сосудистый, тромбоцитарный и коагуляционный гемостаз. Клинически имеет место геморрагический синдром либо микроциркуляторного, либо гематомного типа. Лабораторно удлинено время кровотечения по методу Айви. Нарушение агрегации тромбоцитов, удлинение АЧТВ, при ингибиторных свойствах парапротеина снижение уровня VIII или IX фактора.

**Лечение.**

Терапия множественной миеломы, дицинон, антифибринолитики, СЗП, плазмаферез, ФЭЙБА, в тяжелых случаях кровотоцивности рекомбинантный VIIa фактор (НовоСэвен).

На каждом этапе  
 работы возможно  
 формирование и  
 печать отчета