



Ассоциация специалистов и
организаций лабораторной службы
«Федерация лабораторной медицины»

ФСЛИ, как основа повышения качества и информативности клинических лабораторных исследований

Назмутдинова Валентина
Вице-президент по экспертной деятельности

Самара, 2018





Предпосылки к сотрудничеству

1. Поручение ЦНИИОИЗ Минздрава России, в соответствии с государственным заданием на 2016 г. (в рамках работ по ЕГИСЗ МЗ РФ)

2. 28.01.2016 г. принято решение объединить усилия двух ведущих профессиональных сообществ для достижения наилучшего результата («НАМИ» и «ФЛМ»)

Соглашение о сотрудничестве от 10.02.16 г.

ФЛМ передано проведение экспертной оценки справочника, дополнение и корректировка разделов



ФСЛИ- Национальный Отраслевой Стандарт



НСИ | Новости | Реестр справочников | Администрирование | **Форум** | Помощь | Сергей

Реестр справочников / Просмотр справочника

Федеральный справочник лабораторных исследований. Справочник лабораторных тестов

Паспорт справочника | Скачать | Подписаться | Актуальная версия | Версия: 2.0. 01.02.2017 | Найти

Уникальный идентификатор	LOINC код	Полное наименование	Английское наименование	Краткое наименование	Синонимы	Аналит	Характеристика аналита	Единица измерения	Образец	Временная характеристика образца	Тип метода
1000017	14979-9	Активированное частичное тромбопластиновое время в бедной тромбоцитами плазме	APTT in Platelet poor plasma by Coagulation assay	АЧТВ	Активированное частичное тромбопластиновое время; APPT; aPTT, aPTT PPP, PTT	Активированное частичное тромбопластиновое время	Время	сек	Плазма крови бедная тромбоцитами	Одномоментный	Клотти метод
1000132	40004-7	Фибриноген расчетный в бедной тромбоцитами плазме	PT-derived fibrinogen [Mass/volume] in Platelet poor plasma by Coagulation.derived	Фибриноген расчетный	Фибриноген турбидиметрическим методом; PT derived Fibrinogen; ФГ; FG; FGN	Фибриноген	массовая концентрация	г/л	Плазма крови бедная тромбоцитами	Одномоментный	Расчет по дан турбид
1000140	3255-7	Фибриноген по Клауссу в бедной тромбоцитами плазме	Fibrinogen [Mass/volume] in Platelet poor plasma by Coagulation assay	Фибриноген по Клауссу	Фибриноген хронометрическим методом; Фибриноген; ФГ; FG; FGN	Фибриноген	Массовая концентрация	г/л	Плазма крови бедная тромбоцитами	Одномоментный	Клотти метод Клаусс

1 2 3 4 ... 11 ... Всего 13232 записи

Служба поддержки ЕГИСЗ: 8-800-500-74-78 (по России); egisz@rt-eu.ru

Министерство здравоохранения Российской Федерации



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН



О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам применения информационных технологий в сфере охраны здоровья

«Статья 91¹. Единая государственная информационная система в сфере здравоохранения

1. В целях обеспечения доступа граждан к услугам в сфере здравоохранения в электронной форме, а также взаимодействия информационных систем в сфере здравоохранения уполномоченным федеральным органом исполнительной власти создается, развивается и эксплуатируется единая государственная информационная система в сфере здравоохранения (далее – единая система).

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН



**О внесении изменений в отдельные законодательные акты
Российской Федерации по вопросам применения информационных
технологий в сфере охраны здоровья**

3. Единая система включает в себя:

...

10) классификаторы, справочники и иную нормативно-справочную
информацию в сфере здравоохранения, перечень, порядок ведения и
использования которой определяются уполномоченным федеральным
органом исполнительной власти.

...

Москва, Кремль
29 июля 2017 года
№ 242-ФЗ



Президент
Российской Федерации В.Путин



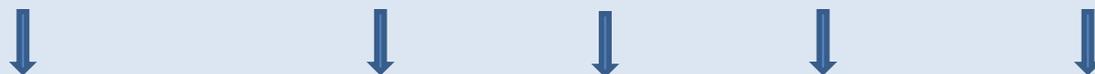
- ✓ Справочник лабораторных тестов (**14276**)
- ✓ Справочник единиц измерения (**401**)
- ✓ Справочник лабораторных образцов (**≈150**)
- ✓ Группы лабораторных исследований (**14**)
- ✓ Справочник бактерий (**9111**)
- ✓ Справочник грибов (**558**)



Справочник лабораторных тестов. Распределение по группам лабораторных исследований



Группа	Количество тестов	Доля
Химико-токсикологические исследования	5697	40%
Биохимические исследования	1409	10%
Иммунологические исследования	1256	9%
Терапевтический лекарственный мониторинг	1122	8%
Аллергологические исследования	1022	7%
Чувствительность к антимикробным и дезинфицирующим препаратам	940	7%
Молекулярная диагностика инфекционных заболеваний	903	6%
Химико-микроскопические исследования	686	5%
Аутоиммунная диагностика	297	2%
Коагулогические исследования	283	2%
Гематологические исследования	267	2%
Молекулярно-биологические исследования	211	1%
Цитологические исследования	107	1%
Микробиологические исследования	76	1%
ВСЕГО	14276	100%

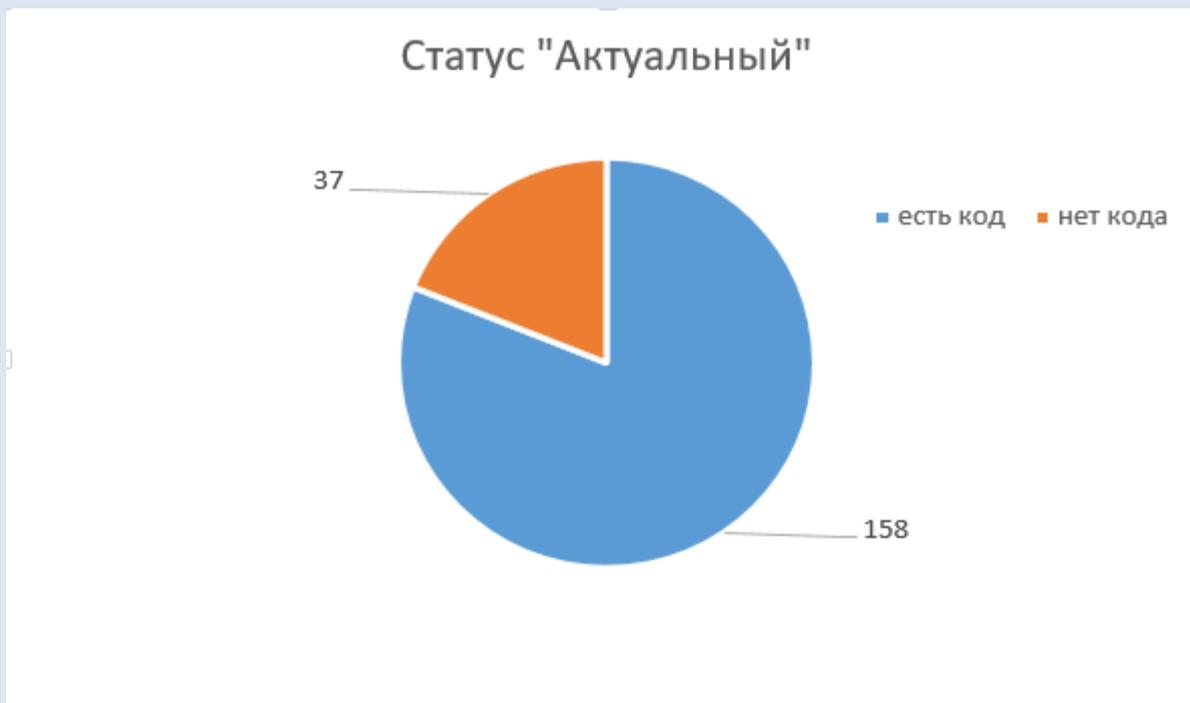


Уникальный идентификатор	Код LOINC	Полное наименование	Английское наименование	Краткое наименование	Синонимы	Аналит	Характеристика анализа
1000017	14979-9	Активированное частичное тромбопластиновое время в бедной тромбоцитами плазме	APTT in Platelet poor plasma by Coagulation assay	АЧТВ	Активированное частичное тромбопластиновое время; APPT; aPTT, aPTT PPP, PTT	Активированное частичное тромбопластиновое время	Время
1000025	3173-2	Активированное частичное тромбопластиновое время в цельной крови методами прикроватной диагностики	APTT in Blood by Coagulation assay	АЧТВ	Активированное частичное тромбопластиновое время; APPT; aPTT, aPTT PPP, PTT	Активированное частичное тромбопластиновое время	Время
1000033	63561-5	Индекс активированного частичного тромбопластинового времени в бедной тромбоцитами плазме	APTT actual/normal in Platelet poor plasma by Coagulation assay	Индекс АЧТВ	Отношение АЧТВ; Индекс АЧТВ; APPT(R); APPT(Ratio)	Активированное частичное тромбопластиновое время; Активированное частичное тромбопластиновое время в контрольной плазме	Отношение времен
1000041	5902-2	Протромбиновое время в бедной тромбоцитами плазме	Prothrombin time (PT)	Протромбиновое время	Протромбиновый тест; ПВ; РТ	Протромбиновое время	Время
1000058	5964-2	Протромбиновое время в цельной крови методами прикроватной диагностики	Prothrombin time (PT) in Blood by Coagulation assay	Протромбиновое время	Протромбиновый тест; ПВ; РТ	Протромбиновое время	Время
1000066	5894-1	Протромбиновое отношение в бедной тромбоцитами плазме	Prothrombin time (PT) actual/Normal	Протромбиновое отношение	Протромбиновый тест отношение; ПТО; РТ%	Протромбиновое время; Протромбиновое время в контрольной плазме	Отношение времен
1000074	6301-6	Международное нормализованное отношение в бедной тромбоцитами плазме	INR in Platelet poor plasma by Coagulation assay	МНО	Международное нормализованное отношение; INR	Протромбиновое время; Протромбиновое время в контрольной плазме	Отношение времен
1000082	34714-6	Международное нормализованное отношение в цельной крови методами прикроватной диагностики	INR in blood by Coagulation assay	МНО	Международное нормализованное отношение; INR	Протромбиновое время; Протромбиновое время в контрольной крови	Отношение времен
1000090	6302-4	Протромбиновый индекс в бедной тромбоцитами плазме	Prothrombin index in Platelet poor plasma by Coagulation assay	ПТИ	Протромбиновый индекс; Pтindex; ПИ	Протромбиновое время; Протромбиновое время в контрольной плазме	Отношение времен

продолжение таблицы



Размерность	Единица измерения	Образец	Временная характеристика образца	Тип метода	Тип шкалы измерения	Статус	Группа тестов	Код НМУ
Время	с	Плазма крови бедная тромбоцитами	Одномоментный	Клоттинговый метод	Количественная	Актуальный	Коагулологические исследования	A12.05.039
Время	с	Цельная кровь	Одномоментный	Прикроватная диагностика	Количественная	Актуальный	Коагулологические исследования	A12.05.039
Отношение	безразм . ед.	Плазма крови бедная тромбоцитами	Одномоментный	Клоттинговый метод	Количественная	Актуальный	Коагулологические исследования	A12.05.039
Время	с	Плазма крови бедная тромбоцитами	Одномоментный	Клоттинговый метод	Количественная	Актуальный	Коагулологические исследования	A12.05.027
Время	с	Цельная кровь	Одномоментный	Прикроватная диагностика	Количественная	Новый	Коагулологические исследования	A12.05.027
Отношение	безразм . ед.	Плазма крови бедная тромбоцитами	Одномоментный	Клоттинговый метод	Количественная	Устаревший	Коагулологические исследования	A12.05.027
Отношение	безразм . ед.	Плазма крови бедная тромбоцитами	Одномоментный	Клоттинговый метод	Количественная	Актуальный	Коагулологические исследования	A09.30.010
Отношение	безразм . ед.	Цельная кровь	Одномоментный	Прикроватная диагностика	Количественная	Актуальный	Коагулологические исследования	A09.30.010

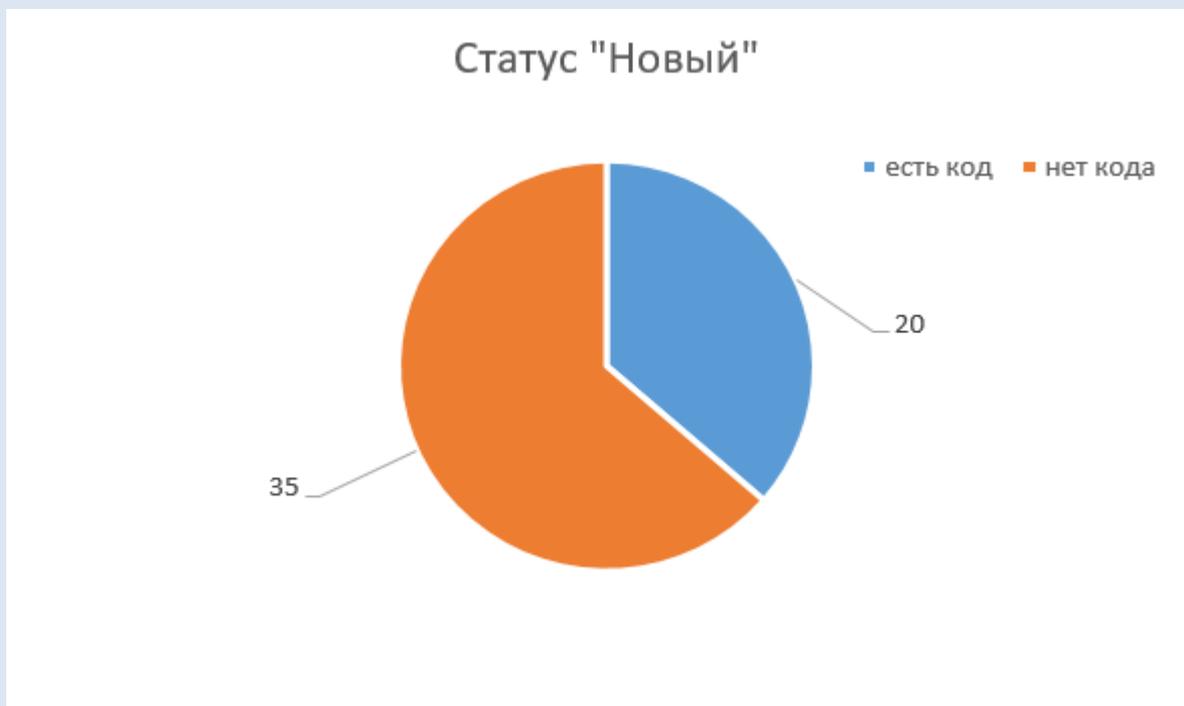


A09.05.241 Исследование уровня альфа-2-макроглобулина в крови

A12.05.039 Активированное частичное тромбопластиновое время



Анализ изменения структуры. Раздел «Коагулогические исследования»





Обратить внимание на список Устаревших тестов!



ФСЛИ. Справочник единиц измерения



ID	LOINC	Полное наименование	Аналит	Размерность	Ед.изм.	Образец	Тип шкалы
1007210	22664-7	Мочевина, молярная концентрация в сыворотке или плазме крови	Мочевина	Молярная концентрация	ммоль/л; мкмоль/л	Сыворотка крови; Плазма крови	Количественная

ID	FULLNAME	SHORTNAM	MEASUREMENT	UCUM	COEF	CONVERSION_ID	CONVERSION_NAME
192	Моль в литре	моль/л	Молярная концентрация	mol/l	1	192	моль/л
193	Моль в децилитре	моль/дл	Молярная концентрация	mol/dl	10	192	моль/л
194	Моль в миллилитре	моль/мл	Молярная концентрация	mol/ml	1000	192	моль/л
195	Миллимоль в литре	ммоль/л	Молярная концентрация	mmol/l	10 ⁻³	192	моль/л
196	Миллимоль в децилитре	ммоль/дл	Молярная концентрация	mmol/dl	10 ⁻²	192	моль/л
197	Миллимоль в миллилитре	ммоль/мл	Молярная концентрация	mmol/ml	1	192	моль/л
198	Микромоль в литре	мкмоль/л	Молярная концентрация	umol/l	10 ⁻⁶	192	моль/л
199	Микромоль в децилитре	мкмоль/дл	Молярная концентрация	umol/dl	10 ⁻⁵	192	моль/л
200	Микромоль в миллилитре	мкмоль/мл	Молярная концентрация	umol/ml	10 ⁻³	192	моль/л
201	Микромоль в микролитре	мкмоль/мкл	Молярная концентрация	umol/ul	1	192	моль/л
202	Наномоль в литре	нмоль/л	Молярная концентрация	nmol/l	10 ⁻⁹	192	моль/л
203	Наномоль в децилитре	нмоль/дл	Молярная концентрация	nmol/dl	10 ⁻⁸	192	моль/л
204	Наномоль в миллилитре	нмоль/мл	Молярная концентрация	nmol/ml	10 ⁻⁶	192	моль/л
205	Наномоль в микролитре	нмоль/мкл	Молярная концентрация	nmol/ul	10 ⁻³	192	моль/л
206	Наномоль в нанолитре	нмоль/нл	Молярная концентрация	nmol/nl	1	192	моль/л
207	Пикомоль в литре	пмоль/л	Молярная концентрация	pmol/l	10 ⁻¹²	192	моль/л
208	Пикомоль в децилитре	пмоль/дл	Молярная концентрация	pmol/dl	10 ⁻¹¹	192	моль/л
209	Пикомоль в миллилитре	пмоль/мл	Молярная концентрация	pmol/ml	10 ⁻⁹	192	моль/л
210	Пикомоль в микролитре	пмоль/мкл	Молярная концентрация	pmol/ul	10 ⁻⁶	192	моль/л
211	Пикомоль в нанолитре	пмоль/нл	Молярная концентрация	pmol/nl	10 ⁻³	192	моль/л
212	Пикомоль в пиколитре	пмоль/пл	Молярная концентрация	pmol/pl	1	192	моль/л
213	Моль в секунду	моль/с	Молярная скорость	mol/s	1	213	моль/с
214	Моль в минуту	моль/мин	Молярная скорость	mol/min	1/60	213	моль/с



Лабораторный профиль это -

Поименованный набор лабораторных тестов, который предназначен для унификации формирования заказа лабораторных исследований и учета лабораторных услуг.

Лабораторный профиль может быть иерархическим и содержать вложенные профили.



Общий профиль клинического анализ мочи

A09.28.017
Определение
концентрации
водородных ионов
(pH) мочи

1	Урове	ID профил	Призн	Наименование профиля / параметра	
2	0	9100	1	ОБЩИЙ ПРОФИЛЬ КЛИНИЧЕСКОГО АНАЛИЗА МОЧИ	
3	1	9101	1	ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	
4	1	0		Количество мочи в разовой порции	0.1
5	2	9111	1	Цвет	1..*
8	2	9121	1	Прозрачность	1..*
11	2	9131	1	Относительная плотность	1..*
15	2	9141	1	Реакция	1..*
16	3	1019728		Реакция мочи	0.1
17	3	1019736		pH мочи количественно	0.1
18	3	1019744		pH мочи полуколичественно с помощью тест-полоски	0.1
19	3	1139492		pH мочи с помощью автоматизированного определения тест-полоской	0.1
20	2	9151	1	Белок	1..*
24	2	9161	1	Глюкоза	1..*
30	2	9171	1	Кетоновые тела	0..*
35	2	1019843		Гематурия визуально	0.1
36	2	9181	1	Кровь	1..*
41	2	9201	1	Гемоглобин	0..*
47	2	1020213		Пиурия визуально	0.1
48	2	9231	1	Лейкоциты	0..*
53	2	1019975		Креатинин полуколичественно, молярная концентрация в моче с помощью тест-полоски	0.1
54	2	1020429		Удельная электропроводность мочи	0.1
55	2	9251	1	Билирубин	0..*
60	2	9261	1	Уробилиноиды	0..*
68	2	9271	1	Нитриты	0..*
74	2	9281	1	Желчные кислоты	0..*
77	2	9291	1	Аскорбиновая кислота	0..*
80	2	9301	1	Индикан	0..*
83	1	9311	1	МИКРОСКОПИЯ МОЧИ И ЕЕ ОСАДКА	3..*
84	2	9321	1	Эритроциты	1..*
89	2	9331	1	Лейкоциты	1..*
93	2	9341	1	Эпителий	1..*

A09.28.003
Определение
белка в моче

A09.28.001
Микроскопическое
исследование
осадка мочи



1. Систематизация названий микроорганизмов в справочнике лабораторных тестов
2. Согласование и публикация справочника лабораторных образцов
- 3. Создание профилей лабораторных исследований**
4. Доработка справочников бактерий и грибов
5. Переход на использование кодов ФСЛИ в МИС и ЛИС



Спасибо за внимание!

8 (963) 777-1000

v.nazmutdinova@fedlab.ru