



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор НИИЭМИЗ МЗ РУз,

АБДУШУКУРОВ А.А.

« 15 » сентября 2018 г.

ПРОТОКОЛ испытаний

Способа исключения ложноотрицательных результатов ИФА и ПЦР при тестировании доноров крови на предмет зараженности ВГВ, ВГС и ВИЧ», разработанного «ООО NEW MEDICAL TECHNOLOGIES»

Согласно Договора № 2 от 4 августа 2017 года, составленного между «ООО NEW MEDICAL TECHNOLOGIES» и научно-исследовательским институтом эпидемиологии, микробиологии и инфекционных заболеваний (НИИЭМИЗ) МЗ РУз «На проведение научно-исследовательских работ для определения эффективности Установки для инактивации вирусов на медицинском инструментарии, а также Способа исключения ложноотрицательных результатов ИФА и ПЦР при тестировании доноров крови на предмет зараженности ВГВ, ВГС и ВИЧ». Объем исследований согласно Договора выполнен полностью.

Согласно условиям Договора проведено сравнительное изучение результатов ИФА сыворотки крови доноров из Республиканского центра переливания крови (РЦПК) и ПЦР анализа плазмы и содержимого лимфоцитов крови, проведенного в НИИЭМИЗ.

Для этого из РЦПК у доноров получали 10 мл крови в пробирки, в которые было налито 2,0 мл физиологического раствора и 3 капли гепарина.

В РЦПК тестирование крови доноров проводились ИФА методом, результаты которых получали для сравнительного анализа в результате ПЦР плазмы и лимфоцитов крови.

В лаборатории хронического инфекционного процесса НИИЭМИЗ из крови получали плазму и выделяли лимфоциты для ПЦР исследований. ПЦР исследования плазмы и лимфоцитов крови проводились в лаборатории ПЦР лаборатории НИИЭМИЗ (заведующий лабораторией Назаров Э.У. и врач-лаборант Ханиева З.С.).

Всего было получено крови от 101 донора. ПЦР исследования Плазма и лимфоциты крови доноров подвергались качественному ПЦР исследованию на предмет зараженности вирусом гепатита В (ВГВ), вирусом гепатита С (ВГС) и вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ). Всего было проведено $101 \times 2 \times 3 = 606$ ПЦР исследований.

Результаты ИФА и ПЦР исследований приведены в таблица 1, 2 и 3.

Табл. 1. HBV. Лист регистрации результатов ИФА и ПЦР плазмы и лимфоцитов у доноров

№№ п/п	Дата взятия крови	Ф.И.О. донора	Пол	Год рождения	ИФА Сыв. (ППК)	Результаты ПЦР плазмы и лимфоцитов (Лаборатория НИИЭМИЗ)	
						Плазма	Лф
1/1	18.12.2017	Холяров Радхаб	м	16.01.1960	отр	отр	отр
2/2	18.12.2017	Гофуржонов Азад	м	12.05.1982	отр	отр	отр
3/3	18.12.2017	Махамаджонов Равшан	м	27.05.1982	отр	отр	отр
4/4	18.12.2017	Исламов Адхамжон	и	01.06.1982	отр	отр	отр
5/5	18.12.2017	Махмудова Дилдора	ж	12.05.1976	отр	отр	отр
6/6	18.12.2017	Рахманов Есбал	м	26.08.1976	отр	отр	отр
7/	18.12.2017	Нишанов Муслим	м	24.04.1981	отр		
8/7	18.12.2017	Абдуллаев Усен	м	28.12.1981	отр	отр	отр
9/8	18.12.2017	Рахмонов Илхомжон	м	15.03.1964	отр	отр	пол
10/9	18.12.2017	Ходжаев Ибодулло	м	15.06.1991	отр	отр	отр
11/10	18.12.2017	Тошполатов Хасанжон	м	16.12.1997	отр	отр	отр
12/11	18.12.2017	Турсунова Ёркиной	ж	24.07.1979	отр	пол	пол
13/12	18.12.2017	Шарипов Шавкат	м	20.09.1980	отр	отр	отр
1/13	19.12.2017	Эргашев Далер	м	29.12.1990	отр	отр	отр
2/14	19.12.2017	Наралиев Улугбек	м	06.06.1975	отр	отр	отр
3/15	19.12.2017	Норматов Акмаль	м	20.02.1987	отр	отр	пол
4/16	19.12.2017	Турдикулов Бекзод	м	10.08.1989	отр	отр	отр
5/17	19.12.2017	Юлдашев Шавкат	м	08.06.1962	пол	пол	отр
6/18	19.12.2017	Ачилов Миралим	м	25.06.1987	отр	отр	отр
7/19	19.12.2017	Абдуллаев Равшан	м	28.12.1986	отр	отр	отр

НВУ. Лист регистрации результатов ИФА и ПЦР плазмы и лимфоцитов у доноров (Продолжение)

№№ п/п	Дата взятия крови	Ф.И.О. донора	Пол	Год рождения	ИФА		Результаты ПЦР плазмы и лимфоцитов (Лаборатория НИИЭМИЗ)	
					Сыв. (ППК)	ВГВ	Сыв.	ВГВ
8/20	19.12.2017	Умаров Алишер	м	05.11.1983	отр	ВГВ	пол	Лф
9/21	19.12.2017	Кадиров Бекзод	м	28.02.1980	отр	ВГВ	пол	пол
10/22	19.12.2017	Хаккулов Фарход	м	20.04.1981	отр	ВГВ	отр	отр
11/23	19.12.2017	Турсункулов Худойберди	м	18.02.1995	отр	ВГВ	отр	пол
1/24	20.12.2017	Пардабаев Руслан	м	02.07.1994	отр	ВГВ	отр	отр
2/25	20.12.2017	Маматкаримов Бахром	м	10.01.1990	отр	ВГВ	отр	отр
3/26	20.12.2017	Турабеков Фахриддин	м	25.10.1986	отр	ВГВ	отр	пол
4/27	20.12.2017	Абдуллаев Атабек	м	08.02.1983	отр	ВГВ	отр	пол
5/28	20.12.2017	Курбанбаев Анвар	м	27.07.1977	отр	ВГВ	отр	отр
6/29	20.12.2017	Джуманов Азат	м	01.02.1963	отр	ВГВ	отр	отр
7/30	20.12.2017	Позиллов Миржалол	м	09.03.1979	отр	ВГВ	отр	отр
8/31	20.12.2017	Косимов Сохибжон	м	25.02.1980	отр	ВГВ	отр	пол
9/32	20.12.2017	Каримов Уктамжон	м	02.08.1979	отр	ВГВ	отр	отр
10/33	20.12.2017	Мамаджанов Авазжон	м	01.10.1980	отр	ВГВ	пол	ПОЛ
11/34	20.12.2017	Насиллаев Феруз	м	15.02.1989	отр	ВГВ	отр	отр
12/35	20.12.2017	Исмаилова Мавлодахон	ж	05.07.1967	отр	ВГВ	отр	отр
13/36	20.12.2017	Елкубаева Гулбахор	ж	14.11.1966	пол	ВГВ	пол	пол
1/37	21.12.2017	Хасанова Мархомат	ж	25.04.1970	отр	ВГВ	отр	отр
2/38	21.12.2017	Ли Ирина	ж	15.04.1970	отр	ВГВ	отр	отр
3/39	21.12.2017	Ахмедов Анвар	м	04.03.1982	отр	ВГВ	отр	отр

HBV. Лист регистрации результатов ИФА и ПЦР плазмы и лимфоцитов у доноров (Продолжение)

№№ п/п	Дата взятия крови	Ф.И.О. донора	Пол	Год рождения	ИФА Сыв. (ПШК)	Результаты ПЦР плазмы и лимфоцитов (Лаборатория НИИЭМИЗ)	
						Сыв.	Гепатит В
4/40	21.12.2017	Юлдашев Асатилла	м	17.06.1986	отр	отр	Лф
5/41	21.12.2017	Гринко Руслан	м	03.09.1999	отр	отр	отр
6/42	21.12.2017	Исхаков Миртохир	м	19.10.1961	отр	отр	отр
7/43	21.12.2017	Шокиров Нематулло	м	08.11.1955	отр	отр	отр
8/44	21.12.2017	Тургунов Исмоил	м	18.01.1968	отр	отр	отр
9/45	21.12.2017	Жалолов Бунёд	м	11.07.1988	отр	отр	отр
10/46	21.12.2017	Зиёвдинов Фахриддин	м	29.04.1971	отр	отр	отр
11/47	21.12.2017	Мирсаитов Миркамол	м	02.06.1980	пол	пол	пол
12/48	21.12.2017	Ходжимухамедов Фазл.	м	16.10.1988	отр	пол	пол
13/49	21.12.2017	Рахматов Исроил	м	24.07.1971	отр	отр	отр
14/50	21.12.2017	Курбанбоев Зафар	м	10.06.1982	отр	отр	отр
15/51	21.12.2017	Саидалиев Рамил	м	25.12.1963	отр	отр	пол
16/52	21.12.2017	Каримов Адил	м	30.11.1969	отр	---	отр
17/53	21.12.2017	Ахмедов Урозали	м	03.01.1998	пол	пол	пол
18/54	21.12.2017	Журакулов Сардор	м	04.04.1993	отр	отр	отр
19/55	21.12.2017	Рахимов Расул	м	17.02.1968	отр	отр	отр
20/56	21.12.2017	Рисбаев Илёз	м	18.08.1988	отр	отр	отр
21/57	21.12.2017	Абдурахимов Равшанбек	м	16.05.1984	отр	отр	отр
22/58	21.12.2017	Жуматов Рустамбой	м	05.08.1972	отр	отр	отр
23/59	21.12.2017	Сулаймонов Кодирхон	м	12.08.1992	отр	отр	отр

НВУ. Лист регистрации результатов ИФА и ПЦР плазмы и лимфоцитов у доноров (Продолжение)

№№ п/п	Дата взятия крови	Ф.И.О. донора	Пол	Год рождения	ИФА Сыв. (ППК)	Результаты ПЦР плазмы и лимфоцитов (Лаборатория НИИЭМИЗ)	
						Плазма	ВГВ
24/60	21.12.2017	Усманов Жавохир	м	29.05.1992	отр	отр	Лф
25/61	21.12.2017	Нурбеков Обид	м	07.02.1987	отр	отр	отр
1/62	22.12.2017	Самандаров Дилмурод	м	01.03.1978	отр	отр	отр
2/63	22.12.2017	Турабеков Дилмурод	м	09.04.1987	отр	отр	отр
3/63	22.12.2017	Жураев Шавкат	м	09.09.1967	отр	отр	отр
4/65	22.12.2017	Джураев Шариф	м	30.12.1986	отр	отр	отр
5/66	22.12.2017	Бердалиев Сапаргали	м	29.12.1976	отр	отр	отр
6/67	22.12.2017	Мамутов Эрлан	м	14.07.1962	отр	отр	отр
7/68	22.12.2017	Ачилов Урол	м	01.03.1980	отр	отр	отр
8/69	22.12.2017	Шахриддинов Изатилло	м	07.07.1963	отр	отр	отр
9/70	22.12.2017	Кучкаров Турсунмирза	м	27.12.1974	отр	отр	отр
10/71	22.12.2017	Дикун Татьяна	ж	20.03.1986	отр	отр	отр
11/72	22.12.2017	Ибрагимов Дилшод	м	03.10.1974	отр	отр	отр
12/73	22.12.2017	Каримов Дадахон	м	12.06.1991	отр	отр	отр
13/74	22.12.2017	Атхамов Асрор	м	22.09.1988	отр	отр	отр
14/75	22.12.2017	Юлдашев Фахриддин	м	28.01.1991	отр	отр	отр
15/76	22.12.2017	Эргашев Руслан	м	13.06.1997	отр	отр	отр
16/77	22.12.2017	Юсуфжонов Химоиддин	м	28.07.1993	отр	отр	отр
17/78	22.12.2017	Абдуллаев Сардорбек	м	04.01.1988	отр	отр	отр
18/79	22.12.2017	Мусаев Бобомурод	м	03.02.1995	отр	отр	отр

НВУ. Лист регистрации результатов ИФА и ПЦР плазмы и лимфоцитов у доноров (Продолжение)

№№ п/п	Дата взятия крови	Ф.И.О. донора	Пол	Год рождения	ИФА Сыв. (ППК) Гепатит В	Результаты ПЦР плазмы и лимфоцитов (Лаборатория НИИЭМИЗ)	
						Плазма	Лф
19/80	22.12.2017	Шеркулов Абдунаби	м	03.02.1996	отр		отр
20/81	22.12.2017	Гризунов Василий	м	30.01.1978	отр		отр
1/82	23.12.2017	Сугиров Саидали	м	06.05.1964	отр		отр
2/83	23.12.2017	Султонов Пахлавон	м	09.11.1993	отр	отр	пол
3/84	23.12.2017	Ганиев Жавохир	м	11.06.1995	отр	отр	пол
4/85	23.12.2017	Каримов Фарход	м	10.08.1991	отр		отр
5/86	23.12.2017	Усмонвалиев Икромжон	м	01.02.1991	отр	отр	пол
6/87	23.12.2017	Рахматуллаев Акбар	м	21.01.1960	отр		отр
7/88	23.12.2017	Таджиев Равшан	м	05.08.1960	отр		отр
8/89	23.12.2017	Мирзаханов Кодиржон	м	20.12.1973	отр		отр
9/90	23.12.2017	Киевакина Ксения	м	11.01.1993	отр		отр
10/91	23.12.2017	Самиев Ботир	м	23.09.1975	отр		отр
11/92	23.12.2017	Джураев Шерзод	м	03.02.1980	отр	отр	пол
12/93	23.12.2017	Шавкатова Дурдона	ж	01.10.1989	отр		отр
13/94	23.12.2017	Рихсиев Хайрулла	м	15.04.1973	отр	отр	пол
14/95	23.12.2017	Мирсултанова Умида	ж	18.01.1980	отр	пол	пол
15/96	23.12.2017	Исраилов Миршокир	м	23.06.1968	отр		отр
16/97	23.12.2017	Жураев Хусан	м	10.02.1984	отр		отр
17/98	23.12.2017	Исмоилов Абдулла	м	10.08.1997	отр		отр
18/99	23.12.2017	Бикматов Вохид	м	22.11.1988	пол	пол	пол
19/100	23.12.2017	Бойсафаров Мухаммад.	м	25.05.1984	отр		отр
20/101	23.12.2017	Бадалбоев Бахром	м	14.07.1990	отр		отр

Табл. 2. ВГС. Лист регистрации результатов ИФА и ПЦР плазмы и лимфоцитов у доноров

№№ п/п	Дата взятия крови	Ф.И.О. донора	Пол	Год рождения	ИФА Сыв (ПСК)		Результаты ПЦР плазмы и лимфоцитов (Лаборатория НИИЭМИЗ)	
					Гепатит С	ВГС	Плазма	Лимфоциты
1/1	18.12.2017	Холяров Радхаб	м	16.01.1960	отр		отр	отр
2/2	18.12.2017	Гофуржонов Азад	м	12.05.1982	отр		отр	отр
3/3	18.12.2017	Махамаджонов Равшан	м	27.05.1982	отр		отр	отр
4/4	18.12.2017	Исламов Адхамжон	и	01.06.1982	отр		отр	отр
5/5	18.12.2017	Махмудова Дилдора	ж	12.05.1976	отр		отр	отр
6/6	18.12.2017	Рахманов Есбал	м	26.08.1976	отр		отр	отр
7/	18.12.2017	Нишанов Муслим	м	24.04.1981	отр		--	--
8/7	18.12.2017	Абдуллаев Усен	м	28.12.1981	отр		отр	отр
9/8	18.12.2017	Рахмонов Илхомжон	м	15.03.1964	отр		отр	отр
10/9	18.12.2017	Ходжаев Ибодулло	м	15.06.1991	отр		отр	отр
11/10	18.12.2017	Тошполатов Хасанжон	м	16.12.1997	отр		отр	отр
12/11	18.12.2017	Турсунова Ёркиной	ж	24.07.1979	отр		отр	отр
13/12	18.12.2017	Шарипов Шавкат	м	20.09.1980	отр		отр	отр
1/13	19.12.2017	Эргашев Далер	м	29.12.1990	отр		отр	отр
2/14	19.12.2017	Наралиев Улугбек	м	06.06.1975	отр		отр	отр
3/15	19.12.2017	Норматов Акмаль	м	20.02.1987	отр		отр	отр
4/16	19.12.2017	Турдикулов Бекзод	м	10.08.1989	отр		отр	отр
5/17	19.12.2017	Юлдашев Шавкат	м	08.06.1962	отр		отр	отр
6/18	19.12.2017	Ачилов Миралим	м	25.06.1987	отр		отр	отр
7/19	19.12.2017	Абдуллаев Равшан	м	28.12.1986	отр		отр	отр

ВГС. Лист регистрации результатов ИФА и ПЦР плазмы и лимфоцитов у доноров (Продолжение)

№№ п/п	Дата взятия крови	Ф.И.О. донора	П о л	Год рождения	Результаты ИФА		Результаты ПЦР плазмы и лимфоцитов (Лаборатория НИИЭМИЗ)	
					Гепатит С Плазма	сыворотки (ППК) Плазма	Плазма	Лимфоциты
8/20	19.12.2017	Умаров Алишер	м	05.11.1983	отр		отр	отр
9/21	19.12.2017	Кадиров Бекзод	м	28.02.1980	отр		отр	отр
10/22	19.12.2017	Хаккулов Фарход	м	20.04.1981	отр		отр	отр
11/23	19.12.2017	Турсункулов Худойберди	м	18.02.1995	отр		отр	отр
1/24	20.12.2017	Пардабаев Руслан	м	02.07.1994	отр		отр	отр
2/25	20.12.2017	Маматкаримов Бахром	м	10.01.1990	отр		отр	отр
3/26	20.12.2017	Турабеков Фахриддин	м	25.10.1986	пол		пол	пол
4/27	20.12.2017	Абдуллаев Атабек	м	08.02.1983	отр		отр	отр
5/28	20.12.2017	Курбанбаев Анвар	м	27.07.1977	отр		отр	отр
6/29	20.12.2017	Джуманов Азаг	м	01.02.1963	отр		отр	отр
7/30	20.12.2017	Позиллов Миржалол	м	09.03.1979	отр		отр	отр
8/31	20.12.2017	Косимов Сохибжон	м	25.02.1980	отр		отр	отр
9/32	20.12.2017	Каримов Уктамжон	м	02.08.1979	отр		отр	отр
10/33	20.12.2017	Мамаджанов Авазжон	м	01.10.1980	отр		отр	отр
11/34	20.12.2017	Насиллаев Феруз	м	15.02.1989	отр		отр	отр
12/35	20.12.2017	Исмаилова Мавлюдахон	ж	05.07.1967	отр		отр	отр
13/36	20.12.2017	Елкубаева Гулбахор	ж	14.11.1966	отр		отр	отр
1/37	21.12.2017	Хасанова Мархомат	ж	25.04.1970	отр		отр	отр
2/38	21.12.2017	Ли Ирина	ж	15.04.1970	отр		отр	отр
3/39	21.12.2017	Ахмедов Анвар	м	04.03.1982	отр		отр	отр

ВГС. Лист регистрации результатов ИФА и ПЦР плазмы и лимфоцитов у доноров (Продолжение)

№№ п/п	Дата взятия крови	Ф.И.О. донора	П О Л	Год рождения	Результаты ИФА		Результаты ПЦР плазмы и лимфоцитов (Лаборатория НИИЭМИЗ)	
					Гепатит С	Гепатит С	Плазма	Лимфоциты
4/40	21.12.2017	Юлдашев Асатилла	м	17.06.1986	пол	пол	пол	пол
5/41	21.12.2017	Гринко Руслан	м	03.09.1999	отр	отр	отр	отр
6/42	21.12.2017	Исхаков Миртохир	м	19.10.1961	отр	отр	отр	отр
7/43	21.12.2017	Шокиров Нематулло	м	08.11.1955	отр	отр	отр	отр
8/44	21.12.2017	Тургунов Исмоил	м	18.01.1968	отр	отр	отр	отр
9/45	21.12.2017	Жалолов Бунёд	м	11.07.1988	отр	отр	отр	отр
10/46	21.12.2017	Зиёвильдинов Фахриддин	м	29.04.1971	отр	---	---	отр
11/47	21.12.2017	Мирсаитов Миркамол	м	02.06.1980	отр	отр	отр	отр
12/48	21.12.2017	Ходжимухамедов Фазлиддин	м	16.10.1988	отр	отр	отр	отр
13/49	21.12.2017	Рахматов Исроилл	м	24.07.1971	отр	отр	отр	отр
14/50	21.12.2017	Курбанбоев Зафар	м	10.06.1982	отр	отр	отр	отр
15/51	21.12.2017	Саидалиев Рамил	м	25.12.1963	отр	отр	отр	отр
16/52	21.12.2017	Каримов Адил	м	30.11.1969	отр	отр	отр	отр
17/53	21.12.2017	Ахмедов Урозали	м	03.01.1998	отр	отр	отр	отр
18/54	21.12.2017	Журакулов Сардор	м	04.04.1993	отр	отр	отр	отр
19/55	21.12.2017	Рахимов Расул	м	17.02.1968	отр	отр	отр	отр
20/56	21.12.2017	Рисбаев Илёз	м	18.08.1988	отр	отр	отр	отр
21/57	21.12.2017	Абдурахимов Равшанбек	м	16.05.1984	отр	отр	отр	отр
22/58	21.12.2017	Жуматов Рустамбой	м	05.08.1972	отр	отр	отр	отр
23/59	21.12.2017	Сулаймонов Кодирхон	м	12.08.1992	отр	отр	отр	отр

ВГС. Лист регистрации результатов ИФА и ПЦР плазмы и лимфоцитов у доноров (Продолжение)

№№ п/п	Дата взятия крови	Ф.И.О. донора	Поло	Год рождения	Результаты ИФА сыворотки (Пункт переливания крови)		Результаты ПЦР плазмы и лимфоцитов (Лаборатория НИИЭМИЗ)	
					Гепатит С	ВГС	Плазма	Лимфоциты
24/60	21.12.2017	Усманов Жавохир	м	29.05.1992	отр		отр	отр
25/61	21.12.2017	Нурбеков Обид	м	07.02.1987	отр		отр	отр
1/62	22.12.2017	Самандаров Дилмурод	м	01.03.1978	отр		отр	отр
2/63	22.12.2017	Турабеков Дилмурод	м	09.04.1987	отр		отр	отр
3/63	22.12.2017	Жураев Шавкат	м	09.09.1967	отр		отр	отр
4/65	22.12.2017	Джураев Шариф	м	30.12.1986	отр		отр	отр
5/66	22.12.2017	Бердалиев Сапаргали	м	29.12.1976	отр		отр	отр
6/67	22.12.2017	Мамутов Эрлан	м	14.07.1962	отр		отр	отр
7/68	22.12.2017	Ачилов Урол	м	01.03.1980	отр		отр	отр
8/69	22.12.2017	Шахриддинов Изатилло	м	07.07.1963	отр		отр	отр
9/70	22.12.2017	Кучкаров Турсунмирза	м	27.12.1974	отр		отр	отр
10/71	22.12.2017	Дикун Татьяна	ж	20.03.1986	отр		отр	отр
11/72	22.12.2017	Ибрагимов Дилшод	м	03.10.1974	отр		отр	отр
12/73	22.12.2017	Каримов Дадахон	м	12.06.1991	отр		отр	отр
13/74	22.12.2017	Атхамов Асрор	м	22.09.1988	отр		отр	отр
14/75	22.12.2017	Юлдашев Фахриддин	м	28.01.1991	отр		отр	отр
15/76	22.12.2017	Эргашев Руслан	м	13.06.1997	отр		отр	отр
16/77	22.12.2017	Юсуфжонов Химойддин	м	28.07.1993	отр		отр	отр
17/78	22.12.2017	Абдуллаев Сардорбек	м	04.01.1988	отр		отр	отр
18/79	22.12.2017	Мусаев Бобомурод	м	03.02.1995	отр		отр	отр

ВГС. Лист регистрации результатов ИФА и ПЦР плазмы и лимфоцитов у доноров (Продолжение)

№№ п/п	Дата взятия крови	Ф.И.О. донора	П о л	Год рождения	Результаты ИФА		Результаты ПЦР	
					сыворотки (Пункт переливания крови)	ВИЧ Плазма	плазмы и лимфоцитов (Лаборатория НИИЭМИЗ)	Лимфоциты
19/80	22.12.2017	Шеркулов Абдунаби	м	03.02.1996	отр	отр	отр	отр
20/81	22.12.2017	Гризунов Василий	м	30.01.1978	отр	отр	отр	отр
1/82	23.12.2017	Сугиров Саидали	м	06.05.1964	отр	отр	отр	отр
2/83	23.12.2017	Султонов Пахлавон	м	09.11.1993	отр	отр	отр	отр
3/84	23.12.2017	Ганиев Жавохир	м	11.06.1995	отр	отр	отр	отр
4/85	23.12.2017	Каримов Фарход	м	10.08.1991	отр	отр	отр	отр
5/86	23.12.2017	Усмонвалиев Икромжон	м	01.02.1991	отр	отр	отр	отр
6/87	23.12.2017	Рахматуллаев Акбар	м	21.01.1960	отр	отр	отр	отр
7/88	23.12.2017	Таджиев Равшан	м	05.08.1960	отр	отр	отр	отр
8/89	23.12.2017	Мирзаханов Кодиржон	м	20.12.1973	отр	отр	отр	отр
9/90	23.12.2017	Киевакина Ксения	м	11.01.1993	отр	отр	отр	отр
10/91	23.12.2017	Самиев Ботир	м	23.09.1975	отр	отр	отр	отр
11/92	23.12.2017	Джурраев Шерзод	м	03.02.1980	отр	отр	отр	отр
12/93	23.12.2017	Шавкатова Дурдона	ж	01.10.1989	отр	отр	отр	отр
13/94	23.12.2017	Рихсиев Хайрулла	м	15.04.1973	отр	отр	отр	отр
14/95	23.12.2017	Мирсултанова Умида	ж	18.01.1980	отр	отр	отр	отр
15/96	23.12.2017	Исраилов Миршокир	м	23.06.1968	отр	отр	отр	отр
16/97	23.12.2017	Жураев Хусан	м	10.02.1984	отр	отр	отр	отр
17/98	23.12.2017	Исмоилов Абдулла	м	10.08.1997	отр	отр	отр	отр
18/99	23.12.2017	Бикматов Вохид	м	22.11.1988	отр	отр	отр	отр
19/100	23.12.2017	Бойсафаров Мухаммаджон	м	25.05.1984	отр	отр	отр	отр
20/101	23.12.2017	Бадалбоев Бахром	м	14.07.1990	отр	отр	отр	отр

Табл. 3. ВИЧ. Лист регистрации результатов ИФА и ПЦР плазмы и лимфоцитов у доноров

№№ п/п	Дата взятия крови	Ф.И.О. донора	По л	Год рождения	Результаты ИФА		Результаты ПЦР	
					сыворотки (Пункт переливания крови)	ВИЧ	плазмы и лимфоцитов (Лаборатория НИИЭМИЗ)	Лимфоциты
1/1	18.12.2017	Холяров Радхаб	м	16.01.1960		отр	Плазма	отр
2/2	18.12.2017	Гофуржонов Азад	м	12.05.1982		отр	отр	отр
3/3	18.12.2017	Махамаджонов Равшан	м	27.05.1982		отр	отр	отр
4/4	18.12.2017	Исламов Адхамжон	и	01.06.1982		отр	отр	отр
5/5	18.12.2017	Махмудова Дилдора	ж	12.05.1976		отр	отр	отр
6/6	18.12.2017	Рахманов Есбал	м	26.08.1976		отр	отр	отр
7/	18.12.2017	Нишанов Муслим	м	24.04.1981		отр	отр	отр
8/7	18.12.2017	Абдуллаев Усен	м	28.12.1981		отр	отр	отр
9/8	18.12.2017	Рахмонов Илхомжон	м	15.03.1964		отр	отр	отр
10/9	18.12.2017	Ходжаев Ибодулло	м	15.06.1991		отр	отр	отр
11/10	18.12.2017	Тошполатов Хасанжон	м	16.12.1997		отр	отр	отр
12/11	18.12.2017	Турсунова Ёркиной	ж	24.07.1979		отр	отр	отр
13/12	18.12.2017	Шарипов Шавкат	м	20.09.1980		отр	отр	отр
1/13	19.12.2017	Эргашев Далер	м	29.12.1990		отр	отр	отр
2/14	19.12.2017	Наралиев Улугбек	м	06.06.1975		отр	отр	отр
3/15	19.12.2017	Норматов Акмаль	м	20.02.1987		отр	отр	отр
4/16	19.12.2017	Турдикулов Бекзод	м	10.08.1989		отр	отр	отр
5/17	19.12.2017	Юлдашев Шавкат	м	08.06.1962		отр	отр	отр
6/18	19.12.2017	Ачилов Миралим	м	25.06.1987		отр	отр	отр
7/19	19.12.2017	Абдуллаев Равшан	м	28.12.1986		отр	отр	отр

ВИЧ. Лист регистрации результатов ИФА и ПЦР плазмы и лимфоцитов у доноров (Продолжение)

№№ п/п	Дата взятия крови	Ф.И.О. донора	П о л	Год рождения	Результаты ИФА сыворотки (Пункт переливания крови)		Результаты ПЦР плазмы и лимфоцитов (Лаборатория НИИЭМИЗ)	
					ВИЧ	ВИЧ	Плазма	Сыв-ка
8/20	19.12.2017	Умаров Алишер	м	05.11.1983		отр	отр	отр
9/21	19.12.2017	Кадиров Бекзод	м	28.02.1980		отр	отр	отр
10/22	19.12.2017	Хаккулов Фарход	м	20.04.1981		отр	отр	отр
11/23	19.12.2017	Турсункулов Худойберди	м	18.02.1995		отр	отр	отр
1/24	20.12.2017	Пардабаев Руслан	м	02.07.1994		отр	отр	отр
2/25	20.12.2017	Маматкаримов Бахром	м	10.01.1990		отр	отр	отр
3/26	20.12.2017	Турабеков Фахриддин	м	25.10.1986		отр	отр	отр
4/27	20.12.2017	Абдуллаев Атабек	м	08.02.1983		отр	отр	отр
5/28	20.12.2017	Курбанбаев Анвар	м	27.07.1977		отр	отр	отр
6/29	20.12.2017	Джуманов Азаг	м	01.02.1963		отр	отр	отр
7/30	20.12.2017	Позиллов Миржалол	м	09.03.1979		отр	отр	отр
8/31	20.12.2017	Косимов Сохибжон	м	25.02.1980		отр	отр	отр
9/32	20.12.2017	Каримов Уктамжон	м	02.08.1979		отр	отр	отр
10/33	20.12.2017	Мамаджанов Авазжон	м	01.10.1980		отр	отр	отр
11/34	20.12.2017	Насиллаев Феруз	м	15.02.1989		отр	отр	отр
12/35	20.12.2017	Исмаилова Мавлюдахон	ж	05.07.1967		отр	отр	отр
13/36	20.12.2017	Елкубаева Гулбахор	ж	14.11.1966		отр	отр	отр
1/37	21.12.2017	Хасанова Мархомат	ж	25.04.1970		отр	отр	отр
2/38	21.12.2017	Ли Ирина	ж	15.04.1970		отр	отр	отр
3/39	21.12.2017	Ахмедов Анвар	м	04.03.1982		отр	отр	отр

ВИЧ. Лист регистрации результатов ИФА и ПЦР плазмы и лимфоцитов у доноров (Продолжение)

№№ п/п	Дата взятия крови	Ф.И.О. донора	П О Л	Год рождения	Результаты ИФА		Результаты ПЦР плазмы и лимфоцитов (Лаборатория НИИЭМИЗ)	
					сыворотки (Пункт переливания крови)	ВИЧ	Плазма	Сыв-ка
4/40	21.12.2017	Юлдашев Асатилла	м	17.06.1986		отр	отр	отр
5/41	21.12.2017	Гринко Руслан	м	03.09.1999		отр	отр	отр
6/42	21.12.2017	Исхаков Миртохир	м	19.10.1961		отр	отр	отр
7/43	21.12.2017	Шокиров Нематулло	м	08.11.1955		отр	отр	отр
8/44	21.12.2017	Тургунов Исmoil	м	18.01.1968		отр	отр	отр
9/45	21.12.2017	Жалолов Бунёд	м	11.07.1988		отр	отр	отр
10/46	21.12.2017	Зиёвиддинов Фахриддин	м	29.04.1971		отр	отр	отр
11/47	21.12.2017	Мирсаитов Миркамол	м	02.06.1980		отр	отр	отр
12/48	21.12.2017	Ходжимухамедов Фазлиддин	м	16.10.1988		отр	отр	отр
13/49	21.12.2017	Рахматов Исроиил	м	24.07.1971		отр	отр	отр
14/50	21.12.2017	Курбанбоев Зафар	м	10.06.1982		отр	отр	отр
15/51	21.12.2017	Саидалиев Рамил	м	25.12.1963		отр	отр	отр
16/52	21.12.2017	Каримов Адил	м	30.11.1969		отр	отр	отр
17/53	21.12.2017	Ахмедов Урозали	м	03.01.1998		отр	отр	отр
18/54	21.12.2017	Журакулов Сардор	м	04.04.1993		отр	отр	отр
19/55	21.12.2017	Рахимов Расул	м	17.02.1968		отр	отр	отр
20/56	21.12.2017	Рисбаев Илёз	м	18.08.1988		отр	отр	отр
21/57	21.12.2017	Абдурахимов Равшанбек	м	16.05.1984		отр	отр	отр
22/58	21.12.2017	Жуматов Рустамбой	м	05.08.1972		отр	отр	отр
23/59	21.12.2017	Сулаймонов Кодирхон	м	12.08.1992		отр	отр	отр

ВИЧ. Лист регистрации результатов ИФА и ПЦР плазмы и лимфоцитов у доноров (Продолжение)

№№ п/п	Дата взятия крови	Ф.И.О. донора	П О Л	Год рождения	Результаты ИФА		Результаты ПЦР плазмы и лимфоцитов (Лаборатория НИИЭМИЗ)	
					сыворотки (Пункт переливания крови)	ВИЧ	Плазма	Лимфоциты
24/60	21.12.2017	Усманов Жавахир	м	29.05.1992		отр	отр	отр
25/61	21.12.2017	Нурбеков Обид	м	07.02.1987		отр	отр	отр
1/62	22.12.2017	Самандаров Дилмурод	м	01.03.1978		отр	отр	отр
2/63	22.12.2017	Турабеков Дилмурод	м	09.04.1987		отр	отр	отр
3/63	22.12.2017	Жураев Шавкат	м	09.09.1967		отр	отр	отр
4/65	22.12.2017	Джураев Шариф	м	30.12.1986		отр	отр	отр
5/66	22.12.2017	Бердалиев Сапаргали	м	29.12.1976		отр	отр	отр
6/67	22.12.2017	Мамутов Эрлан	м	14.07.1962		отр	отр	отр
7/68	22.12.2017	Ачилов Урол	м	01.03.1980		отр	отр	отр
8/69	22.12.2017	Шахриiddинов Изатилло	м	07.07.1963		отр	отр	отр
9/70	22.12.2017	Кучкаров Турсунмирза	м	27.12.1974		отр	отр	отр
10/71	22.12.2017	Дикун Татьяна	ж	20.03.1986		отр	отр	отр
11/72	22.12.2017	Ибрагимов Дилшод	м	03.10.1974		отр	отр	отр
12/73	22.12.2017	Каримов Дадахон	м	12.06.1991		отр	отр	отр
13/74	22.12.2017	Атхамов Асрор	м	22.09.1988		отр	отр	отр
14/75	22.12.2017	Юлдашев Фахриддин	м	28.01.1991		отр	отр	отр
15/76	22.12.2017	Эргашев Руслан	м	13.06.1997		отр	отр	отр
16/77	22.12.2017	Юсуфжонов Химоиддин	м	28.07.1993		отр	отр	отр
17/78	22.12.2017	Абдуллаев Сардорбек	м	04.01.1988		отр	отр	отр
18/79	22.12.2017	Мусаев Бобомурод	м	03.02.1995		отр	отр	отр

ВИЧ. Лист регистрации результатов ИФА и ПЦР плазмы и лимфоцитов у доноров (Продолжение)

№№ п/п	Дата взятия крови	Ф.И.О. донора	Поло	Год рождения	Результаты ИФА		Результаты ПЦР плазмы и лимфоцитов (Лаборатория НИИЭМИЗ)	
					сыворотки (Пункт переливания крови)	ВИЧ	Плазма	Лимфоциты
19/80	22.12.2017	Шеркулов Абдунаби	м	03.02.1996		отр	отр	отр
20/81	22.12.2017	Гризунов Василий	м	30.01.1978		отр	отр	отр
1/82	23.12.2017	Сугиров Саидали	м	06.05.1964		отр	отр	отр
2/83	23.12.2017	Султонов Пахлавон	м	09.11.1993		отр	отр	отр
3/84	23.12.2017	Ганиев Жавахир	м	11.06.1995		отр	отр	отр
4/85	23.12.2017	Каримов Фарход	м	10.08.1991		отр	отр	отр
5/86	23.12.2017	Усмонвалиев Икромжон	м	01.02.1991		отр	отр	отр
6/87	23.12.2017	Рахматуллаев Акбар	м	21.01.1960		отр	отр	отр
7/88	23.12.2017	Таджиев Равшан	м	05.08.1960		отр	отр	отр
8/89	23.12.2017	Мирзаханов Кодиржон	м	20.12.1973		отр	отр	отр
9/90	23.12.2017	Киевакина Ксения	м	11.01.1993		отр	отр	отр
10/91	23.12.2017	Самиев Ботир	м	23.09.1975		отр	отр	отр
11/92	23.12.2017	Джураев Шерзод	м	03.02.1980		отр	отр	отр
12/93	23.12.2017	Шавкатова Дурдона	ж	01.10.1989		отр	отр	отр
13/94	23.12.2017	Рихсиев Хайрулла	м	15.04.1973		отр	отр	отр
14/95	23.12.2017	Мирсултанова Умида	ж	18.01.1980		отр	отр	отр
15/96	23.12.2017	Исраилов Миршокир	м	23.06.1968		отр	отр	отр
16/97	23.12.2017	Жураев Хусан	м	10.02.1984		отр	отр	отр
17/98	23.12.2017	Исмоилов Абдулла	м	10.08.1997		отр	отр	отр
18/99	23.12.2017	Бикматов Вохид	м	22.11.1988		отр	отр	отр
19/100	23.12.2017	Бойсафаров Мухаммаджон	м	25.05.1984		отр	отр	отр
20/101	23.12.2017	Бадалбоев Бахром	м	14.07.1990		отр	отр	отр

Анализ результатов ИФА в РЦПК и ПЦР в НИИЭМИЗ.

Изучение результатов РЦПК показало, что из 101 донора методом ИФА было обнаружено 5 (4,95%) случаев наличия в крови HBs-Ag.

При проведении в НИИЭМИЗ качественной ПЦР плазмы крови доноров из 101 случая ДНК ВГВ был обнаружен у 10 (9,90%) доноров, что было на 4,95 % больше, чем данные РЦПК.

При проведении в НИИЭМИЗ качественной ПЦР цитоплазмы лимфоцитов доноров из 101 случая ДНК ВГВ был обнаружен у 23 (22,77%) человек, что превышало показатели РЦПК на 17,82%.

При этом, у доноров с обнаружением в РЦПК HBs-Ag в сыворотке крови методом ПЦР в плазме крови и содержимом лимфоцитов в НИИЭМИЗ также были обнаружены ДНК ВГВ.

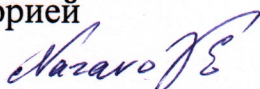
Результаты ИФА сыворотки крови в РЦПК у 2 (1,98%) доноров выявили наличие в сыворотке крови доноров HCV. По результатам ПЦР в НИИЭМИЗ у тех же 2 доноров в плазме и содержимом лимфоцитов обнаружена РНК HCV. Дополнительных результатов ПЦР получено не было.

По данным результатов ИФА в РЦПК и ПЦР плазмы и содержимого лимфоцитов в НИИЭМИЗ, проведенных у 101 донора, вирус иммунодефицита человека (ВИЧ) не был обнаружен.

Заключение.

1. При тестировании сыворотки крови доноров на предмет зараженности вирусом гепатита В (ВГВ) методом ИФА (РЦПК) в 17,82% случаев результат был ложноотрицательным.
2. Качественный ПЦР анализ содержимого лимфоцитов (НИИЭМИЗ) у 22,77% доноров выявил наличие ДНК ВГВ, что на 17,82% превышало показатели ИФА. ПЦР исследование содержимого лимфоцитов крови доноров подтверждает положительные результаты ИФА сыворотки крови.
3. ПЦР исследование содержимого лимфоцитов крови доноров позволяет устранить ложноотрицательные результаты ИФА сыворотки, чем исключается заражение реципиентов вирусными инфекциями.

Заведующий ПЦР лабораторией
НИИЭМИЗ, врач:



Назаров Э.У.

Врач-лаборант:



Ханиева З.С.