



Главный государственный санитарный врач по Владимирской области

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Владимир

02.02.2021 г.

№ 1

«Об организации мониторинга состояния коллективного иммунитета против вакциноуправляемых инфекций в 2021 году»

Я, главный государственный санитарный врач по Владимирской области, Т.Е. Данилова, в соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" ("Собрание законодательства Российской Федерации", 1999, N 14, ст. 1650; 2002, N 1 (ч. I), ст. 2; 2003, N 2, ст. 167; 2003, N 27 (ч. I), ст. 2700; 2004, N 35, ст. 3607; 2005, N 19, ст. 1752; 2006, N 1, ст. 10; 2006, N 52 (ч. I), ст. 5498; 2007, N 1 (ч. I), ст. 21; 2007, N 1 (ч. I), ст. 29; 2007, N 27, ст. 3213; 2007, ст. 3213; 2007, N 46, ст. 5554; 2007, N 49, ст. 6070; 2008, N 24, ст. 2801; 2008, N 29 (ч. I), ст. 3418; 2008, N 44, ст. 4984; 2008, N 52 (ч. I), ст. 6223; 2008, N 30 (ч. II), ст. 3616; 2009, N 1, ст. 17), постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 04.06.2008 N 34 "Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил СП 3.3.2367-08 "Организация иммунопрофилактики инфекционных болезней", СП 3.1.2952-11 "Профилактика кори, краснухи и эпидемического паротита", СП 3.1.2951-11 "Профилактика полиомиелита", методических указаний МУ 3.1.2943-11 "Организация и проведение серологического мониторинга состояния коллективного иммунитета против управляемых инфекций (дифтерия, столбняк, коклюш, корь, краснуха, эпидемический паротит, полиомиелит, гепатит В)", МУ 3.1.2. 2516-09 «Эпидемиологический надзор за менингококковой инфекцией», постановляю:

1. Утвердить план-график проведения серологического мониторинга состояния коллективного иммунитета к дифтерии, коклюшу, столбняку, кори, краснухе, эпидемическому паротиту, полиомиелиту, вирусному гепатиту В, менингококковой инфекции в 2021 г. (приложение № 1).

2. Директору департаменту здравоохранения Владимирской области (Е.Д. Утемовой) обеспечить контроль за организацией и проведением серологического мониторинга на территории города Владимира, ЗАТО г. Радужный, Селивановского, Меленковского, Гусь - Хрустального, Юрьев -

Польского, Вязниковского и Гороховецкого районов Владимирской области.

3. Главным врачам ГБУВО «Областная станция переливания крови», ГБУЗ ВО «Областная детская клиническая больница», ГБУЗ ВО «Городская больница № 2 г. Владимира», ГБУЗ «Городская больница ЗАТО г. Радужный Владимирской области», ГБУЗ ВО «Городская клиническая больница № 5 г. Владимира», ГБУЗ ВО «Городская больница № 4 г. Владимира», ГБУЗ ВО «Детская больница округа Муром», ГБУЗ ВО «Городская поликлиника № 2 г. Владимира», ГБУЗ ВО «Селивановская центральная районная больница», ГБУЗ ВО «Меленковская центральная районная больница», ГБУЗ ВО «Гусь - Хрустальная городская больница», ГБУЗ ВО "Детская городская больница г. Гусь-Хрустальный", ГБУЗ ВО «Юрьев – Польская центральная районная больница», ГБУЗ ВО «Вязниковская районная больница», ГБУЗ ВО «Гороховецкая центральная районная больница»:

3.1. Назначить ответственных лиц за организацию и проведение серологического обследования детского и взрослого населения, медицинских работников на состояние уровня напряженности иммунитета к инфекциям согласно Приложению №1.

3.2. Обеспечить отбор лиц для планового серологического обследования на наличие специфических антител к дифтерии, коклюшу, столбняку, кори, краснухе, эпидемическому паротиту, полиомиелиту, вирусному гепатиту В в «индикаторных группах» в соответствии с Приложением № 2.

3.3. Обеспечить порядок сбора, хранения и транспортирования сывороток крови для проведения серологического обследования в соответствии с Приложением № 3.

3.4. Для направления сывороток крови в лабораторию использовать утвержденную форму направления (Приложения №4 и №4-а).

3.5. Организовать проведение дополнительной иммунизации по результатам проведенного серомониторинга лицам:

- в сыворотке крови которых определяются антитела ниже защитных уровней к дифтерии, столбняку, кори (до 55 лет), краснухе (женщинам до 25 лет), эпидемическому паротиту (детям до 17 лет) - однократно;

- с отрицательными результатами серологического исследования к полиомиелиту к 1, 3 типам полиовируса или к одному из типов полиовируса - двукратно с интервалом 1 месяц;

- с результатами серологического исследования ниже защитного уровня 10 МЕ/л к вирусному гепатиту В однократно с последующим серологическим обследованием на анти-HbsAg через 4 недели после введения вакцины. В случае выявления антител менее 10 МЕ/л при повторном обследовании, следует ввести дополнительно 2 дозы вакцины с интервалами, предусмотренными инструкциями по проведению первичного курса вакцинации против гепатита В (0 - 1 - 6 мес.).

3.6. Организовать повторный забор крови у серонегативных к кори лиц в возрасте 16 - 17 лет после проведенной дополнительной иммунизации, но не ранее чем через 3 месяца от прививки.

3.7. В случае установления высокой доли серонегативных лиц, выявленных при обследовании на напряженность иммунитета в 2021 г., и с целью установления причин высокой доли серонегативных лиц:

- провести анализ прививочной документации на выявленных серонегативных лиц;
- провести оценку условий хранения и транспортирования вакцин, порядок проведения иммунизации;
- обеспечить представление результатов анализа в Управление Роспотребнадзора по Владимирской области в срок до 15.07.2021 г. (за 1 полугодие) и 15.12.2021 г. (за год).

4. Главному врачу ГБУЗ ВО «Областная станция переливания крови» (Д.А. Находкину)

обеспечить доставку 300 сывороток крови от лиц в возрасте 20-29 лет, 30-39 лет, 40-49 лет (по 100 сывороток в каждой возрастной группе) в лабораторию бактериологических исследований ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области» (г. Владимир, ул. Токарева, д. 5, тел.: 8(4922)53-58-30) в соответствии с Приложением № 1 в срок до 01 июля 2021 г.

5. Главному врачу ГБУЗ ВО «Областная детская клиническая больница» (С.А. Макаровой)

обеспечить доставку 150 сывороток крови от лиц в возрасте 3-4 года, а также 50 сывороток крови от лиц в возрасте 9-10 лет, в лаборатории вирусологических и бактериологических исследований ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области» (г. Владимир, ул. Офицерская, д. 20, тел. 8(4922)54-16-38), ул. Токарева, д. 5, тел.: (4922)53-58-30 в срок до 01 июня 2021 г. и до 01 июля 2021 г. в соответствии с Приложением № 1.

6. Главному врачу ГБУЗ ВО «Городская больница № 2 г. Владимира» (М.Ю. Суханову)

обеспечить доставку 150 сывороток крови от лиц в возрасте 3-4 года, а также 50 сывороток крови от лиц в возрасте 9-10 лет в лаборатории вирусологических и бактериологических исследований ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области» (г. Владимир, ул. Офицерская, д. 20, тел.(4922)54-16-38), ул. Токарева, д. 5, тел.: 8(4922)53-58-30 в соответствии с Приложением № 1 в срок до 01 июня 2021 г.

7. Главному врачу ГБУЗ «Городская больница ЗАТО г. Радужный Владимирской области» (Е.В. Лопуновой)

обеспечить доставку 100 сывороток крови от лиц в возрасте 16-17 в лабораторию вирусологических исследований ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области» (г. Владимир, ул. Офицерская, д. 20, тел. 8(4922)54-16-38) в соответствии с Приложением № 1 в срок до 05 апреля 2021 г.

8. Главному врачу ГБУЗ ВО «Городская клиническая больница № 5 г. Владимира» (С.В. Замковому)

обеспечить доставку 50 сывороток крови от медицинских работников в возрасте 30-39 лет, а также 100 сывороток крови от лиц в возрасте 60 лет и

старше в лаборатории вирусологических и бактериологических исследований ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области» (г. Владимир, ул. Офицерская, д. 20, тел. 8(4922)54-16-38), ул. Токарева, д. 5, тел.: 8(4922)53-58-30 в срок до 01 июня 2021 г. и до 01 июля 2021 г. в соответствии с Приложением № 1.

9. Главному врачу ГБУЗ ВО «Городская больница № 4 г. Владимира» (В.Е. Савинову)

обеспечить доставку 50 сывороток крови от медицинских работников в возрасте 30-39 лет, в лабораторию вирусологических исследований ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области» (г. Владимир, ул. Офицерская, д. 20, тел. 8(4922)54-16-38), в срок до 01 июня 2021 г. и до 01 июля 2021 г. в соответствии с Приложением № 1.

10. Главному врачу ГБУЗ ВО «Детская больница округа Муром» (Т.М. Пивикиной)

обеспечить доставку 100 сывороток крови от лиц в возрасте 16-17 лет, в лабораторию бактериологических исследований ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области» ул. Токарева, д. 5, тел.: 8(4922)53-58-30 в срок до 01 июня 2021 г. и до 01 июля 2021 г. в соответствии с Приложением № 1.

11. Главному врачу ГБУЗ ВО «Городская поликлиника № 2 г. Владимира» (О.В. Бабышиной)

обеспечить доставку 100 сывороток крови от лиц в возрасте 16-17 в лабораторию вирусологических исследований ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области» (г. Владимир, ул. Офицерская, д. 20, тел. 8(4922)54-16-38) в соответствии с Приложением № 1 в срок до 01 июня 2021 г.

12. И.о. главного врача ГБУЗ ВО «Селивановская центральная районная больница» (Е.Г. Дунаеву)

обеспечить доставку 50 сывороток крови от лиц в возрасте 20-29 лет в лабораторию вирусологических исследований ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области» (г. Владимир, ул. Офицерская, д. 20, тел. 8(4922)54-16-38) в соответствии с Приложением № 1 в срок до 01 июня 2021 г.

13. Главному врачу ГБУЗ ВО «Меленковская центральная районная больница» (В.Н. Вишнякову)

обеспечить доставку 50 сывороток крови от лиц в возрасте 20-29 лет в лабораторию вирусологических исследований ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области» (г. Владимир, ул. Офицерская, д. 20, тел. 8(4922)54-16-38) в соответствии с Приложением № 1 в срок до 01 июня 2021 г.

14. Главному врачу ГБУЗ ВО «Гусь - Хрустальная городская больница» (О.Г. Добрыниной)

обеспечить доставку 50 сывороток крови от лиц в возрасте 40-49 лет в лабораторию вирусологических исследований ФБУЗ «Центр гигиены и

эпидемиологии в Владимирской области» (г. Владимир, ул. Офицерская, д. 20, тел. 8(4922)54-16-38) в соответствии с Приложением № 1 в срок до 01 июня 2021 г.

15. Главному врачу ГБУЗ ВО "Детская городская больница г. Гусь-Хрустальный" (Т.А. Рогозиной)

обеспечить доставку 50 сывороток крови от лиц в возрасте 3-4 года, а также 50 сывороток крови от лиц в возрасте 9-10 лет в лабораторию вирусологических исследований ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области» (г. Владимир, ул. Офицерская, д. 20, тел. 8(4922)54-16-38) в соответствии с Приложением № 1 в срок до 01 июня 2021 г.

16. Главному врачу ГБУЗ ВО «Юрьев – Польская центральная районная больница» (Е.А. Кудряшовой)

обеспечить доставку 50 сывороток крови от лиц в возрасте 3-4 года, а также 50 сывороток крови от лиц в возрасте 9-10 лет в лабораторию вирусологических исследований ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области» (г. Владимир, ул. Офицерская, д. 20, тел. 8(4922)54-16-38) в соответствии с Приложением № 1 в срок до 01 июня 2021 г.

17. Главному врачу ГБУЗ ВО «Вязниковская районная больница» (С.В. Максимовой)

обеспечить доставку 100 сывороток крови от лиц в возрасте 16-17 лет, в микробиологическую лабораторию фФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области" в г. Ковров, Ковровском и Камешковском районах, Владимирская область, г. Ковров, ул. Гагарина, д. 2 А, тел. 8-49232-2-20-23 в соответствии с Приложением № 1 в срок до 01 июня 2021 г.

18. Главному врачу ГБУЗ ВО «Гороховецкая центральная районная больница» (В.В. Бондаренко)

обеспечить доставку 100 сывороток крови от лиц в возрасте 16-17 лет, в микробиологическую лабораторию фФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области" в г. Ковров, Ковровском и Камешковском районах, Владимирская область, г. Ковров, ул. Гагарина, д. 2 А, тел. 8-49232-2-20-23 в соответствии с Приложением № 1 в срок до 01 июня 2021 г.

19. Главному врачу ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области» (М.В. Буланову) обеспечить:

19.1. Проведение исследований сывороток крови, доставленных медицинскими организациями г. Владимира и области, на напряженность иммунитета к дифтерии, столбняку, коклюшу, кори, краснухе, эпидемическому паротиту, полиомиелиту, вирусному гепатиту В в соответствии с МУ 3.1.2943-11 «Организация и проведение серологического мониторинга состояния коллективного иммунитета против управляемых инфекций (дифтерия, столбняк, коклюш, корь, краснуха, эпидемический паротит, полиомиелит, гепатит В)».

19.2. Проведение исследований сывороток крови, доставленных из медицинских организаций на наличие менингококковых антител в соответствии с МУ 3.1.2. 2516-09 «Эпидемиологический надзор за менингококковой инфекцией» в срок до 01.07.2021 г.

19.3. Представление в Управление Роспотребнадзора по Владимирской области информации о каждом факте нарушения сроков и условий доставки материала в письменном виде.

19.4. Направление результатов исследований в медицинские организации и Управление Роспотребнадзора по Владимирской области в течение недели с момента их получения.

19.5. Проведение анализа результатов проведенных исследований и представление обобщенных данных по области и в разрезе медицинских организаций в Управление Роспотребнадзора по Владимирской области не позднее 15.07.2021 г. (за 1 полугодие) и 15.12.2021 г. (за год с нарастающим итогом) в соответствии с приложением № 5.

20. Начальникам отдела эпидемиологического надзора и санитарной охраны территории Управления Роспотребнадзора по Владимирской области, и территориальных отделов Управления Роспотребнадзора по Владимирской области обеспечить:

20.1. Контроль за организацией и проведением обследования подлежащих контингентов в сроки, установленные настоящим Постановлением (приложение №1).

20.2. Представление информации о результатах анализа в Управление Роспотребнадзора по Владимирской области в срок до 15.07.2021 г. (за 1 полугодие) и 15.12.2021 г. (за год)

20.3. Контроль за проведением иммунизации серонегативных лиц.

22. Заместителю начальника отдела эпидемиологического надзора и санитарной охраны территории (О.М. Моисеевой) разработать и провести санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия по результатам серологических исследований в индикаторных группах в соответствии с нормативно - правовыми документами по организации иммунопрофилактики населения.

23. Контроль за исполнением настоящего Постановления оставляю за собой.

Главный государственный санитарный
врач по Владимирской области

 Т.Е. Данилова

Приложение №1
к постановлению № от 2021 г.

План-график проведения серологического мониторинга в 2021г.

Район	Индикаторные группы									Сроки доставки сывороток в лабораторию
	3-4 года	9-10 лет	16-17 лет	20-29 лет	30-39 лет	40-49 лет	50-59 лет	60и старше	Всего	
Дифтерия+столбняк (ФБУЗ «ЦГиЭ в Владимирской области» г.Владимир ул. Токарева, д. 5)										
ГБУЗ ВО «ОДКБ»	50								50	до 01 июля
ГБУЗ ВО «ГБ №2	50								50	до 01 июня
ГБУЗ ВО "Детская больница округа Муром"			100					100	200	до 01 июля
ГБУЗ ВО «Областная станция переливания крови»				100	100	100			300	до 01 июля
ГБУЗ ВО «Городская клиническая больница № 5 г. Владимира»								100	100	до 01 июля
Всего	100		100	100	100	100	100	100	700	до 01 июня
Коклюш (ФБУЗ «ЦГиЭ в Владимирской области» г.Владимир ул. Токарева, д. 5)										
ГБУЗ ВО «ОДКБ»	50								50	до 01 июня
ГБУЗ ВО «ГБ №2 г. Владимира»	50								50	до 01 июня
Всего	100								100	до 01 июня
Корь+краснуха (ФБУЗ «ЦГиЭ в Владимирской области» г.Владимир, ул. Офицерская, д. 20)										
ГБУЗ ВО "Городская поликлиника № 2 г.Владимира"			100						100	до 01 июня
ГБУЗ ВО "Селивановская ЦРБ"				50						до 01 июня
ГБУЗ ВО "Меленковская ЦРБ"				50						до 01 июня
ГБУЗ ВО "Гусь-Хрустальная городская больница"						50				до 01 июня
ГБУЗ ВО «ОДКБ»	25	25							50	до 01 июня
ГБУЗ ВО «ГБ №2 г. Владимира»	25	25							50	до 01 июня
ГБУЗ ВО "Детская городская больница г. Гусь-Хрустальный"	25	25							50	до 01 июня

ГБУЗ ВО «Юрьев – Польская ЦРБ»	25	25							50	до 01 июня
ГБУЗ ВО «ГКБ №5 г. Владимира»					50				50	до 01 июня
ГБУЗ ВО «ГБ №4 г. Владимира»					50				50	до 01 июня
Всего	100	100	100	100	100	50	X	X	550	до 01 июня
Эпидемический паротит (ГБУЗ «ЦГиЭ в Владимирской области» г. Владимир, ул. Офицерская, д. 20)										
ГБУЗ ВО «ОДКБ»	25	25							50	до 01 июня
ГБУЗ ВО «ГБ №2 г. Владимира»	25	25							50	до 01 июня
ГБУЗ ВО "Детская городская больница г. Гусь-Хрустальный"	25	25							50	до 01 июня
ГБУЗ ВО «Юрьев – Польская ЦРБ»	25	25							50	до 01 июня
Всего	100	100					X	X	200	до 01 июня
Полиомиелит (ГБУЗ «ЦГиЭ в Владимирской области» г. Владимир, ул. Офицерская, д. 20)										
ГБУЗ «Городская больница ЗАТО г. Радужный Владимирской области» (Е.В. Лопуновой) (ГКОУ ВО "Кадетский корпус" им. Д.М.Пожарского)			100						100	до 05 апреля
Всего		X	100				X	X	100	до 05 апреля
Вирусный гепатит В (ф ГБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области" в г. Ковров, Ковровском и Камешковском районах, Владимирская область, г. Ковров, ул. Гагарина, д. 2 А)										
ГБУЗ ВО "Вязниковская районная больница"			100						100	До 01 июня
ГБУЗ ВО "Гороховецкая центральная районная больница"			100						100	
Всего			200					X	200	До 01 июня

**Слежение за иммунологической структурой
детей к менингококку серогрупп А и С**

Менингококковая инфекция (ГБУЗ «ЦГиЭ в Владимирской области» г. Владимир ул. Токарева, д. 5)										
			15-17 лет							Сроки доставки сывороток в лабораторию
ГБУЗ ВО «ОДКБ»			50						50	До 01 мая
ГБУЗ ВО «ГБ №2 г. Владимира»			50						50	До 01 мая
итого		X	100		X	X	X	X	100	

Примечание:

При совпадении групп отбора для определения напряженности иммунитета к нескольким инфекциям, венозная кровь забирается один раз в 2 пробирки в объеме 2,5 мл каждая (одна для вирусных инфекций, другая для бактериальных; прививочный анамнез отражается отдельно к каждой из этих инфекций).

Рекомендации подбора индикаторных групп населения для
серологического мониторинга состояния специфического иммунитета

Отбор контингентов для обследования начинается с выявления территории, границы которой определяются сферой обслуживания лечебно-профилактической организации. Это может быть отдельный организованный коллектив детей и взрослых, врачебный участок, населенный пункт, приписанный к ФАПу, территория обслуживания одной поликлиники.

Выбираются 2 коллектива одной возрастной группы, не менее 25 человек в каждом коллективе, т.е. не менее 50 человек в каждой индикаторной группе.

Перед проведением серологического обследования медицинские работники проводят разъяснительную работу, в том числе с родителями обследуемых детей, о целях проверки у них напряженности поствакцинального иммунитета к инфекциям, управляемым средствами специфической профилактики.

Дети, подростки и взрослые до 40 лет должны иметь документально подтвержденные сведения о прививочном анамнезе. Срок, прошедший от последней прививки до обследования на наличие антител, должен составлять не менее 3-х месяцев. Не подлежат обследованию:

переболевшие дифтерией, столбняком, корью, краснухой, эпидемическим паротитом, полиомиелитом;

- дети, у которых отсутствуют сведения о прививках;

- не привитые против дифтерии, столбняка, кори, краснухи, эпидемического паротита, полиомиелита;

- перенесшие какое-либо заболевание за 1-1,5 месяца до обследования крови.

Критерии эпидемиологического благополучия

При **дифтерии и столбняке** - выявление в каждой обследуемой группе детей и подростков не более 5 % лиц с титром дифтерийных и столбнячных антител менее 1:20 и не более 10 % лиц с отсутствием защитных титров дифтерийных и столбнячных антител в группе взрослых; дифтерийных и столбнячных антител в группе взрослых;

При **коклюше** выявление в индикаторной группе не более 10 % детей с уровнем антител менее 1:160;

При **кори и краснухе** выявление в каждой индикаторной группе не более 7% серонегативных лиц;

При **эпидемическом паротите** - среди привитых доля серонегативных не должна превышать 10%;

При **полиомиелите** - выявление в каждой обследуемой группе не более 10% серонегативных к каждому из двух серотипов вируса полиомиелита.

При **вирусном гепатите В** - выявление в каждой обследуемой группе не более 10% лиц с концентрацией антител менее 10 МЕ/л.

Порядок сбора, транспортирования и хранения сывороток крови

1. Важные условия

Материалом для исследования служит сыворотка крови, выявленные антитела в которой являются источником информации об уровне иммунитета к возбудителям инфекций, управляемых средствами иммунопрофилактики.

Все процедуры проводить в условиях максимально возможной стерильности.

Клинические образцы крови могут содержать широкое разнообразие возбудителей инфекционных заболеваний, в связи, с чем все манипуляции необходимо проводить с соблюдением правил работы с инфицированным материалом, всегда следует надевать перчатки.

2. Техника взятия и первичная обработка крови

Кровь лучше всего брать из вены, так как этот способ наименее травматичен, позволяет получать нужные объемы при минимальном уровне гемолиза. Если взятие крови из вены по каким-либо причинам не может быть осуществлено, берут кровь уколом пальца.

Капиллярную кровь берут из пальца в асептических условиях. Перед взятием крови кисть руки пациента согревают горячей водой, затем насухо вытирают чистым полотенцем. Палец, протерев 70°-ным спиртом, прокалывают стерильным скарификатором одноразового пользования. Кровь в объеме 1,0 - 1,5 мл собирают непосредственно через край стерильной одноразовой центрифужной пробирки с пробкой (или в специальные микропробирки для взятия капиллярной крови). Пробирку следует пронумеровать и приложить к ней этикетку с указанием регистрационного номера, фамилии, имени, даты взятия крови.

Для получения сывороток пробирку с кровью ставят в кабинете, где проводился забор крови, в наклонном (под углом 10 - 20°) положении при комнатной температуре на 20-30 мин. для образования сгустка; после чего пробирку с кровью встряхивают для отделения сгустка от стенок пробирки.

Составляется список обследованных лиц (Приложения № 4, 4-а), в котором указывается город (район), номер детского дошкольного учреждения, группы, школы, класса, номер среднего специального учреждения, группы, название вуза, факультета, группы, регистрационный номер, фамилия, имя пациента, дата рождения, дата прививок против дифтерии, столбняка, кори, краснухи, эпидемического паротита и полиомиелита, дата взятия крови, подпись ответственного лица.

Пробирки вместе со списками направляют в клинко-диагностическую лабораторию ЛПО, где пробирки с кровью оставляют на ночь в холодильнике

при температуре 4-8 °С.

После отделения сыворотки от сгустка (пробирки обводят по внутренней поверхности стерильной пастеровской пипеткой) ее центрифугируют при 1000 - 1200 об./мин. в течение 15-20 мин. Затем сыворотку осторожно переливают или отсасывают пипеткой с грушей в стерильные центрифужные (пластиковые) пробирки или эппендорфы с обязательным переносом на них этикетки с соответствующей пробирки.

В лаборатории сыворотки (без сгустка) до исследования можно хранить в холодильниках при температуре (5+/-3) °С в течение 7 дней. При более длительном хранении сыворотка должна быть заморожена при -20 °С. Не допускается повторное замораживание размороженной сыворотки. Собрав необходимое количество сывороток, их отправляют в лабораторию ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области» на исследование.

3. Транспортирование образцов сыворотки (крови)

Перед транспортированием собранного материала из района обследования очень важно принять меры предосторожности: проверить наличие собранной информации, прочно закрыть пробирки пробкой, расположить пробы согласно их номерам и пр. На месте сбора следует хранить списки обследованных лиц. Для транспортирования сыворотки крови используют термоконтейнеры (сумки-холодильники).

При транспортировании и хранении крови в зимнее время года необходимо создать условия, при которых не происходит ее замораживание.

Приложение № 4
к постановлению № _____ от _____ 2021 г.

Направление на исследование напряженности иммунитета (к дифтерии, столбняку, коклюшу,
кори, краснухе, эпидемическому паротиту, вирусному гепатиту В)
(отметить необходимое исследование)

В бактериологическую лабораторию _____
В вирусологическую лабораторию _____
Название учреждения направившего материал _____
Ответственный сотрудник учреждения: Ф.И.О. _____
Должность _____ телефон _____
Дата взятия крови: _____

№ п/п	Лаб.№	ФИО	Дата рождения	№ДОУ №школы №ССУ ВУЗ (факультет) Место Работы	Группа Класс	Дата V	Дата RV	Результат

ССУ - среднее специальное учреждение

Пробы (сыворотка) в количестве _____ состояние _____

принял сотрудник лаборатории (дата, время) _____

подпись _____

Порядковый номер анализа на пробирке должен совпадать с номером во всех направлениях, материал без сведений о прививках (дата проведения, наименование доза и серия МИБП) исследованию не подлежит.

к постановлению №

Приложение № 4-а
от 2021г.

Направление на исследование напряженности иммунитета к полиомиелиту

В бактериологическую лабораторию _____

В вирусологическую лабораторию _____

Название учреждения направившего материал _____

Ответственный сотрудник учреждения: Ф.И.О. _____

Должность _____ телефон _____

Дата взятия крови: _____

№ п/п	Лаб.№	ФИО	Дата рождения	№ДОУ №школы №ССУ ВУЗ (факультет) Место Работы	Группа Класс	Дата V	Дата RV	Результат		
								1 тип	2 тип	3 тип

ССУ - среднее специальное учреждение

Пробы (сыворотка) в количестве _____ состоянии _____ принял сотрудник лаборатории (дата, время) _____ подпись _____

Порядковый номер анализа на пробирке должен совпадать с номером во всех направлениях, материал без сведений о прививках (дата проведения, наименование доза и серия МИБП) исследованию не подлежит.

**Показатели состояния иммунитета к дифтерии в «индикаторных»
группах в 2021 г.**

Наименование медицинской организации	Обследовано лиц абс.ч.	Титры антител (РПГА)				Число сывороток с защитным уровнем абс.ч. (%)
		1:10 и менее абс.ч. (%)	1:20-1:40 абс.ч. (%)	1:80-1:160 абс.ч. (%)	1:320 и выше, абс.ч. (%)	
3-4 года						
16-17 лет						
			20-29 лет			
30-39 лет						
40-49 лет						
50 лет и старше						
			60 и старше			

Примечание: титры 1:10 и менее расцениваются ниже защитного уровня.

Показатели состояния иммунитета к столбняку в «индикаторных»
группах в 2021 г.

Наименование медицинской организации	Обследовано лиц абс.ч.	Титры антител (РПГА)				Число сывороток с защитным уровнем абс.ч. (%)
		1:10 и менее абс.ч. (%)	1:20-1:40 абс.ч. (%)	1:80-1:160 абс.ч. (%)	1:320 и выше, абс.ч. (%)	
3-4 года						
16-17 лет						
20-29 лет						
30-39 лет						
40-49 лет						
50 лет и старше						
60 лет и						

**Показатели состояния иммунитета к коклюшу в «индикаторной»
группе в 2021 г.**

Наименование медицинской организации	Обследовано лиц абс.ч.	Титры антител				Число сывороток с защитным уровнем абс.ч. (%)
		1:10 и менее абс.ч. (%)	1:20-1:40 абс.ч. (%)	1:80-1:160 абс.ч. (%)	1:320 и выше, абс.ч. (%)	
3-4 года						

**ПОКАЗАТЕЛИ СОСТОЯНИЯ ИММУНИТЕТА К ГЕПАТИТУ В
"ИНДИКАТОРНЫХ" ГРУППАХ**

"Индикаторные" группы	Число обследо- ванных лиц	Из них с концентрацией анти-Hbs (МЕ/л)					
		< 10		10 - 100		> 100	
		абс.	°°	абс.	°°	абс.	°°
3-4 года							
16 - 17 лет							
20 - 29 лет							
30 - 39 лет							
40 - 49 лет							
50 - 59 лет							

Показатели состояния иммунитета к кори
в «индикаторных» группах в 2021 г.

Наименование медицинской организации	3-4 года		9-10 лет		16-17 лет	
	Обслед.	Серонег.	Обслед.	Серонег.	Обслед.	Серонег.

Наименование медицинской организации	20-29 лет		В т.ч. 25-29 лет	
	Обслед.	Серонег.	Обслед.	Серонег.

Наименование медицинской организации	30-39 лет		В т.ч. 30-35 лет	
	Обслед.	Серонег.	Обслед.	Серонег.

Наименование медицинской организации	40-49 лет	
	Обслед.	Серонег.

Показатели состояния иммунитета к краснухе
в «индикаторных» группах в 2021 г.

Наименование	3-4 года		9-10 лет		16-17 лет	
	Обслед.	Серонег.	Обслед.	Серонег.	Обслед.	Серонег.

Наименование	20-29 лет		В т.ч. 25-29 лет	
	Обслед.	Серонег.	Обслед.	Серонег.

Наименование	30-39 лет		В т.ч. 30-35 лет	
	Обслед.	Серонег.	Обслед.	Серонег.

Наименование	40-49 лет	
	Обслед.	Серонег.

Результаты исследования на напряженность иммунитета к
полиомиелиту в 2021 г.

Возрастная группа	Кол-во обследованных		результаты						Серопозитивны к 3-м типам
			I тип		II тип		III тип		
			Позитив.	Негатив.	Позитив.	Негатив.	Позитив.	Негатив.	
		Абс.							
		%							
		Абс.							
		%							
		Абс.							
		%							

