



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ
по Еврейской автономной области**

П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

от 19 июля 2019 года

№ 9

г. Биробиджан

Об организации и проведении
серологического мониторинга состояния
коллективного иммунитета к гриппу в
Еврейской автономной области

Я, Главный государственный санитарный врач по Еврейской автономной области П.В. Копылов, в целях оценки напряженности иммунитета к вирусам гриппа в эпидемический сезон заболеваемости гриппом и ОРВИ 2019-2020 гг. среди населения Еврейской автономной области, в соответствии со ст. 51 Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации № 10 от 10.07.2018 «О мероприятиях по профилактике гриппа и острых респираторных вирусных инфекций в эпидемическом сезоне 2019-2020 годов», п.10.2. СП 3.1.2.3117-13 «Профилактика гриппа и острых респираторных вирусных инфекций» и п.2.8. МУ 3.1.3490-17 «Изучение популяционного иммунитета к гриппу у населения Российской Федерации»

П О С Т А Н О В Л Я Ю:

1. Заместителю начальнику отдела санитарно-эпидемиологического надзора и защиты прав потребителей Управления Роспотребнадзора по Еврейской автономной области (И.С. Бутенко) разработать и согласовать с управлением здравоохранения правительства ЕАО график проведения отбора и доставки сывороток крови для мониторинга состояния популяционного иммунитета к гриппу в срок до 01.08.2019.

2. Управлению здравоохранения правительства ЕАО (В.А. Жуков), главному врачу ОГБУЗ «Областная больница» (Ф.Н. Рябко) обеспечить:

2.1. Назначение ответственных лиц за проведение серологического мониторинга с проведением обучения правилам отбора, хранения и транспортирования сывороток крови, оформления документации (приложение 1).

2.2. Отбор лиц, подлежащих серологическому обследованию в соответствии с требованиями МУ 3.1.3490-17 «Изучение популяционного иммунитета к гриппу у населения Российской Федерации» с заполнением анамнестических (персонифицированных) данных обследуемых лиц (приложение 2).

2.3. Проведение отбора, хранения в медицинской организации и транспортировки сывороток крови в вирусологическую лабораторию ФБУЗ «Центр

гигиены и эпидемиологии в ЕАО» (г. Биробиджан, пер. Театральный, д. 5, тел. 2-90-60) для серологических исследований на напряженность иммунитета к вирусам гриппа, согласно графику в соответствии с требованиями МУ 3.1.3490-17 «Изучение популяционного иммунитета к гриппу у населения Российской Федерации».

3. Главному врачу ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в ЕАО» (А.В. Букликову) обеспечить:

3.1. Контроль своевременности доставки сывороток крови для серологических исследований в соответствии с графиком.

3.2. Информирование Управления Роспотребнадзора по Еврейской автономной области о нарушении графика доставки, правил отбора, хранения и транспортирования сывороток крови немедленно с момента выявления нарушения.

3.3. Проведение лабораторных исследований на определение напряженности иммунитета к вирусам гриппа у исследуемых контингентов, с последующим заполнением табличных форм в соответствии с требованиями МУ 3.1.3490-17 «Изучение популяционного иммунитета к гриппу у населения Российской Федерации».

3.4. Проведение исследований причин отсутствия специфического иммунитета в случае выявления среди исследуемых контингентов несоответствия критериев титра антител согласно МУ 3.1.3490-17 «Изучение популяционного иммунитета к гриппу у населения Российской Федерации», по распоряжению Управления Роспотребнадзора по Еврейской автономной области.

3.5. Представление в Управление Роспотребнадзора по Еврейской автономной области полученных результатов серологических исследований с заполнением и направлением отчетных таблиц и анализа серологического мониторинга состояния иммунитета к вирусам гриппа в течение 15 дней после проведения лабораторных исследований.

4. Заместителю начальнику отдела эпидемиологического надзора Управления Роспотребнадзора по Еврейской автономной области (И.С. Бутенко) обеспечить контроль проведения исследований причин отсутствия специфического иммунитета, в случае выявления среди исследуемого контингента несоответствия критериев титра антител согласно МУ 3.1.3490-17 «Изучение популяционного иммунитета к гриппу у населения Российской Федерации».

5. Контроль исполнения настоящего постановления возложить на заместителя Главного государственного санитарного врача по Еврейской автономной области О.А. Ишуткину.



П.В. Копылов

Порядок сбора, транспортирования и хранения сывороток крови

1. Организация исследований

Мониторинг состояния коллективного иммунитета к вирусам гриппа предусматривает серологическое обследование различных групп населения.

Отбор контингентов для обследования начинается с определения территорий. Границы территории определяются сферой обслуживания той или иной организацией здравоохранения. Это может быть отдельный организованный коллектив детей и взрослых, врачебный участок, населенный пункт, приписанный к фельдшерско-акушерскому пункту, территория обслуживания одной поликлиники, фермерское хозяйство.

Сбор образцов сыворотки крови осуществляется при условии анонимности методом случайной выборки у людей разных возрастных групп и с различным прививочным анамнезом в отношении гриппа.

Перед проведением серологического обследования отобранных лиц медицинские работники должны провести разъяснительную работу, в том числе с родителями обследуемых детей, о целях проверки у них напряженности иммунитета к гриппу. По результатам серологического обследования детей в различных возрастных группах оценивается качество прививок, проводимых в организованных коллективах.

В зависимости от преследуемой цели исследования сбор сывороток производят от определенных контингентов людей в определенные сроки с соблюдением правил сбора, транспортирования и хранения собранных проб.

2. Техника взятия и первичная обработка крови (не для станций переливания крови)

При проведении исследований по мониторингу популяционного иммунитета в организованных коллективах детей и учащихся составляется список обследованных лиц, в котором указываются 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 гриппа, дата взятия крови, подпись ответственного лица.

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% 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). После взятия крови место укола смазывают 5% раствором йода.

При определении антител к вирусам гриппа животных у людей из групп риска, при оценке эффективности вакцинации и оценке эффективности вакцины берут кровь

из вены в асептических условиях в объеме не менее 3 мл.

Пробирку следует пронумеровать и приложить к ней этикетку с указанием регистрационного номера, фамилии, инициалов, даты взятия крови.

Для получения сывороток пробирку с кровью ставят в кабинете, где проводился забор крови, при комнатной температуре на 20-30 мин для образования сгустка, после чего пробирку с кровью встряхивают для отделения сгустка от стенки пробирки.

Пробирки вместе со списками направляют в клинико-диагностическую лабораторию медицинской организации, где пробирки с кровью оставляют на ночь в холодильнике при температуре 4-8°C.

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 переносят пипеткой в стерильные центрифужные (пластиковые) пробирки с обязательным переносом на них этикетки с соответствующей пробирки.

В лаборатории сыворотки (без сгустка) до исследования можно хранить в холодильниках при температуре (5 +/- 3)°C в течение 7 дней. При более длительном хранении сыворотка должна быть заморожена при -20°C или ниже. Не допускается повторное замораживание размороженной сыворотки. Собрав необходимое количество сывороток, их отправляют в вирусологическую лабораторию ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в ЕАО" (г. Биробиджан, пер. Театральный, 5, конт. тел. (42622) 2-09-60) 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). В течение всего периода транспортировки сыворотки должны оставаться при температуре -20°C или ниже.

**Направление на исследование сыворотки крови для изучения популяционного иммунитета к гриппу
среди населения _____ (муниципальное образование)**

Наименование ЛПО	№ п/п	ФИО или идентификационный код	Пол	Возраст	Наличие вакцинации против гриппа за последние 2 года*	Дата иммунизации против гриппа*	Наименование, серия вакцины*	Наличие контакта с животными или птицей*	Дата сбора образца сыворотки	Титр в РТГА с антигеном (в обратных величинах)**		
										A(H1N1)	A(H3N2)	B
										X	X	X
										X	X	X
										X	X	X

*Заполняется ЛПО по графам в зависимости от цели исследования (см. приложение №1)

**Заполняется лабораторией по результатам исследований

ФИО и роспись лица, производившего забор крови и заполнение направления _____

« _____ » _____ 20__ г.