

**Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав
потребителей
и благополучия человека по Мурманской области**

Министерство здравоохранения Мурманской области

П Р И К А З

от 07.03.2017

г. Мурманск

№ 39/130

**Об организации серологического мониторинга состояния
коллективного иммунитета к вакциноуправляемым инфекциям в
Мурманской области в 2017 году**

На территории области в 2016 году эпидемиологическая ситуация по заболеваемости вакциноуправляемыми инфекциями оценивалась как стабильная. Не регистрировались случаи заболевания дифтерией, вакциноассоциированным полиомиелитом, краснухой, корью, эпидемическим паротитом. Регистрировались единичные случаи острого вирусного гепатита В (3 сл.). Доля вакциноуправляемых инфекций в структуре инфекционной патологии (без учета гриппа и ОРВИ) составляет 0,3%. Отмечено снижение заболеваемости коклюшем на 63,5%.

В целом по области по данным формы федерального статистического наблюдения № 6 «Сведения о контингентах детей и взрослых, привитых против инфекционных заболеваний» за 2016 год показатели охвата прививками детей и подростков в индикаторных возрастах превышают 95%.

В 2016 году работа по определению напряженности иммунитета против дифтерии в индикаторных группах населения проводилась на территории г.Мончегорска и г.Оленегорска. Не достигнут регламентированный (не менее 95%) уровень напряженности иммунитета у детей 3 - 4 лет, показатель составил 89,3% (в г.Мончегорске - 96%, в г.Оленегорске - 83%). По остальным индикаторным группам уровни напряженности иммунитета против дифтерии выше 95%. Так, у подростков 16-17 лет он составил 99% (в г.Мончегорске - 98%, в г.Оленегорске - 100%); у взрослых – 96,5 %, отдельно по группе 23-25 лет – 97,3% (в г.Мончегорске - 94%, в г.Оленегорске - 100%); в группе - 30 лет и старше – 96% (в г.Мончегорске - 94 %, в г.Оленегорске – 97,9%).

Анализ результатов исследований по изучению напряженности иммунитета к кори среди привитых выявил превышение регламентированного уровня (7%) серонегативных лиц. В возрастной группе детей 3-4 лет процент серонегативных составил 12,7 %, в т.ч. в Кандалакшском районе - 7%, в Кольском районе – 20%. В возрастной группе 9-10 лет – 12,1 %, в т.ч. в Кандалакшском районе – 3,9 %, в Кольском районе – 20,8%. Среди подростков 16-17 лет – 29,1%, в т.ч. в Кандалакшском районе

– 37,7%, в Кольском районе – 20%. Среди взрослых 20-29 лет – 14,8%, из них в Кандалакшском районе – 5,6 %, в Кольском районе – 27,8%.

Работа по определению напряженности иммунитета к эпидемическому паротиту проводилась на 2-х территориях области – г.Мончегорск, г.Апатиты. При регламентированном уровне серонегативных лиц (не больше 15%) среди вакцинированных в группе 3-4 лет, привитых однократно, процент серонегативных лиц составил по области 17%, отдельно по г.Апатиты – 14%, г.Мончегорску - 20%. Процент серонегативных среди ревакцинированных допускается не более 10%. В 2016 году процент серонегативных лиц среди ревакцинированных детей 9-10 лет составил по области 11,8 %, отдельно по г. Апатиты – 6,7%, по г.Мончегорску - 16%.

На напряженность к вирусному гепатиту В обследовано 100 человек в возрасте 16-17 лет, из них с серопозитивным результатом 87% (г.Мончегорск и г.Апатиты).

С целью изучения напряженности иммунитета к краснухе обследовано 402 человека в индикаторных возрастных группах (г.Оленегорск, г.Апатиты), процент серонегативных лиц составил 2,99%. Серонегативные лица выявлены в следующих группах: дети 3-4 лет – 1,96%, отдельно г.Апатиты – нет, г.Оленегорск - 4%; дети 9-10 лет – 6%, отдельно г.Апатиты - 2%, г.Оленегорск - 10%; подростки 16-17 лет – серонегативных лиц не выявлено; девушки в возрасте 23-25 лет – 4% , отдельно г.Апатиты - 2%, г.Оленегорск - 2%.

На напряженность иммунитета к полиомиелиту обследовано 102 ребенка в возрасте 3-4 лет; 100 подростков в возрасте 16-17 лет. По результатам серологического мониторинга напряженности иммунитета выявлено: к I типу полиовирусов имеют защитный титр 100%, к 3 типу – 97,1% обследованных детей в возрасте 3-4 лет. Среди подростков 16-17 лет (100 человек) к I типу полиовирусов имеют защитный титр 98,0%, к 3 типу – 80,0%.

При проведении работы по изучению напряженности иммунитета на ряде территорий нарушались требования по отбору контингентов, качеству сывороток, срокам доставки сывороток на исследования.

В направлениях медицинских учреждений отсутствуют полные данные о проведенных прививках, указывается только дата проведения последней вакцинации или ревакцинации, не указываются сроки отбора и доставки проб в лабораторию, ответственные за отбор проб лица.

В целях осуществления эпидемиологического надзора за дифтерией, корью, краснухой, полиомиелитом, эпидемическим паротитом, гепатитом В, коклюшем, изучения состояния специфического иммунитета, оценки эффективности иммунопрофилактики, выявления групп населения повышенного риска инфицирования, во исполнение санитарных правил СП 3.1.2952-11 «Профилактика кори, краснухи и эпидемического паротита», СП 3.1.2951-11 «Профилактика полиомиелита», СП 3.1.2.3109-13 «Профилактика дифтерии», СП 3.1.2.3162-14 «Профилактика коклюша», СП 3.1.1.2341-08 «Профилактика вирусного гепатита В», МУ 3.1.2943-11 «Организация и проведение серологического мониторинга состояния коллективного

иммунитета против управляемых инфекций (дифтерия, столбняк, корь, краснуха, эпидемический паротит, полиомиелит, гепатит В)»

п р и к а з ы в а е м:

1. Начальникам территориальных и структурных отделов Управления Роспотребнадзора по Мурманской области, главным врачам ФБУЗ «Центров гигиены и эпидемиологии в Мурманской области» и его филиалов :

1.1. Обеспечить надзор за организацией работы по проведению серологического мониторинга, в том числе в части отбора контингентов для проведения серологических обследований и сроков доставки в лаборатории:

- **к дифтерии:** в г.Апатиты и г.Кировск - дети в возрасте 3-4 года (по 50 человек), подростки 16-17 лет (по 50 человек), взрослые в возрасте 20-29 лет, 30 лет и старше по 50 человек в каждой индикаторной группе;

- **к коклюшу:** в г.Апатиты и г.Кировск - дети в возрасте 3-4 года (50 человек);

- **к кори:** в ЗАТО г.Североморск: дети 3-4 лет, 9-10 лет, подростки 16-17 лет, взрослые в возрасте 20-29 лет , 30-39 лет по 100 человек в каждой индикаторной группе;

- **к эпидемическому паротиту:** в ЗАТО г.Североморск: дети 3-4 лет, 9-10 лет по 100 человек в каждой индикаторной группе;

- **к краснухе:** в г.Мурманск: дети 3-4 лет, 9-10 лет, подростки 16-17 лет, женщины 20-29 лет по 100 человек в каждой индикаторной группе;

- **к полиомиелиту:** в г.Мурманск: дети 3-4 лет, подростки 16-17 лет – по 100 человек в каждой индикаторной группе;

- **к ВГВ:** в г.Апатиты и г.Кировск: дети в возрасте 3-4 года - 50 человек, подростки в возрасте 16-17 лет - 100 человек, взрослые 30-39 лет - 50 человек, медицинские работники (20 лет и старше) – 50 человек.

2. Главным врачам ГОБУЗ учреждений здравоохранения г.Мурманска, ГОБУЗ «Апатитско-Кировская центральная городская больница», ГОБУЗ «Центральная районная больница ЗАТО г. Североморск»:

2.1. Повысить персональную ответственность лиц, контролирующих порядок организации и проведения серомониторинга, сбора, транспортировки и хранения сывороток крови на местах, учета полученных результатов по определению иммунитета.

2.2. Обеспечить организацию забора крови в индикаторных группах населения, определенных совместно с территориальными отделами Управления Роспотребнадзора и своевременную доставку материала в лаборатории ФБУЗ «Центра гигиены и эпидемиологии в Мурманской области» согласно графику (приложение 1):

2.2.1. Доставку цельных сывороток без явлений хилеза и гемолиза в стерильных пробирках из расчета не менее 0,5 мл цельной сыворотки **на дифтерию** при условии соблюдения температурного режима хранения (при t – 2-10 гр. С не более 7 суток) и транспортировки, исключая замораживание.

2.2.2. Доставку цельных сывороток без явлений хилеза и гемолиза в стерильных пробирках из расчета не менее 0,2 мл цельной сыворотки **на корь, краснуху, эпидемический паротит** при условии соблюдения температурного режима хранения (при t – 2-10 гр. С не более 7 суток) и транспортировки, исключающих замораживание.

2.2.3. Доставку цельных сывороток без явлений хилеза и гемолиза в стерильных пробирках из расчета не менее 0,3 мл цельной сыворотки **на вирусный гепатит В** при условии соблюдения температурного режима хранения (при t – 2-10 гр. С не более 7 суток) и транспортировки, исключающих замораживание.

2.2.4. Отдельную доставку цельных сывороток в стерильных пробирках из расчета не менее 0,5 мл цельной сыворотки **на полиомиелит** при условии соблюдения температурного режима хранения (при t – 2-10 гр. С не более 7 суток) и транспортировки, исключающих замораживание (доставка до 12 часов).

2.3. Обеспечить оформление списков в **3-х** экземплярах на каждый вид исследования в соответствии с направлением и указанием **всех сведений о прививках** против тех инфекций, к которым планируется определение уровня иммунитета (приложение 2 –форма направления).

2.4. Проводить **корректирующую иммунизацию** выявленных серонегативных лиц к кори, краснухе, полиомиелиту, эпидемическому паротиту, дифтерии при получении из ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области» результатов серологического исследования с передачей сведений в Управление Роспотребнадзора по Мурманской области.

2.5. Обеспечить представление в Министерство здравоохранения Мурманской области и Управление Роспотребнадзора по Мурманской области до 01.12.17. информации о выполнении мероприятий приказа.


3. Главному врачу ФБУЗ «Центра гигиены и эпидемиологии в Мурманской области» Ершовой С.М.:

3.1. Обеспечить проведение серологических исследований напряженности иммунитета к вакциноуправляемым инфекциям согласно утвержденному настоящим приказом графику.

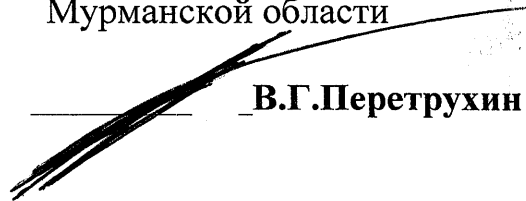
3.2. Своевременно информировать управления Роспотребнадзора по Мурманской области о нарушении медицинскими учреждениями графиков доставки проб материала для исследований.

4. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя министра здравоохранения Мурманской области Ушакову Л.Г. и заместителя руководителя Управления Роспотребнадзора по Мурманской области Сергеева А.А.

Руководитель Управления
Роспотребнадзора по
Мурманской области


Л.А. Лукичёва

Министр здравоохранения
Мурманской области


В.Г.Перетрухин

Территория	На дифтерию (дети, подростки и взрослые)	На коклюш	На эпидпаротит	На корь	На краснуху	На полиомиелит	На ВГВ
г.Апатиты	Март-май Дети 3-4 г. - 50 Сентябрь - ноябрь Подростки: 16-17лет - 50 Взрослые: 20-29лет - 50 30 лет и старше - 50	Март-май Дети 3-4 г. - 50					Март-май Дети 3-4 г. - 50 30-39лет - 50 Мед. работники (20лет и ст.) - 50
г.Кировск	Март-май Дети 3-4 г. - 50 Сентябрь - ноябрь Подростки: 16-17лет - 50 Взрослые: 20-29лет - 50 30 лет и старше - 50	Март-май Дети 3-4 г. - 50					Март-май Дети 3-4 г. - 50 30-39лет - 50 Мед. работники (20лет и ст.) -50 Сентябрь-октябрь Подростки: 16-17 лет - 100
ЗАТО г.Североморск				март-апрель Взрослые: 20-29лет - 100 30-39лет - 100 Август-сентябрь Дети 3-4года - 100 9-10лет - 100 16-17лет - 100			
г.Мурманск				Август-октябрь Дети 3-4года -100 9 - 10 лет -100	Апрель-май Дети 3-4года - 100 9 - 10 лет - 100 Женщины: 20-29 лет - 100 Сентябрь- октябрь Подростки: 16-17лет - 100	Апрель-май Дети 3-4года - 100 Подростки: 16-17лет - 100	

* Справочную информацию можно получить по телефонам 8-8152-44-38-67 (вирусологическая лаборатория), 8-8152-45-03-78 (бак лаборатория), 8-8152-47-34-25 (отдел эпидемиологического надзора)

Откуда
Тел./факс.....

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в
Мурманской области»
Вирусологическая (бактериологическая)
лаборатория
г.Мурманск, ул.Буркова 6
тел. 8(8152) 44-38-67 факс 42-68-78/47-34-78

Направление для исследования на напряженность иммунитета к
возраст.....

№ п/п	ФИО	Дата рождения	Адрес	Сведения о прививках	Дата забора сыворотки	Лабораторный №	Результат, МЕ/мл

ФИО , подпись лаборанта.....
ФИО, подпись врача ответственного за отбор сывороток.....**контактный телефон**.....
Дата отправки.....
ФИО, должность специалистов ИЛЦ принявшего пробы.....
Дата и время доставки.....
ФИО, должность специалистов ИЛЦ проводивших исследования.....
Дата окончания исследования.....