



МІНІСТЭРСТВА
АХОВЫ ЗДАРОЎЯ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ЗАГАД

ПРИКАЗ

04.05.2023 № 624

г. Минск

г. Минск

Об эпидемиологическом слежении за
возбудителями острых кишечных
инфекций вирусной этиологии

На основании подпункта 9.1 пункта 9 Положения о Министерстве здравоохранения Республики Беларусь, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28 октября 2011 г. № 1446, а также в целях оптимизации эпидемиологического слежения за возбудителями острых кишечных инфекций вирусной этиологии (далее – ОКИ вирусной этиологии) и энтеровирусной инфекции (далее – ЭВИ)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Инструкцию о порядке эпидемиологического слежения за возбудителями ОКИ вирусной этиологии и ЭВИ (прилагается).
2. Определить перечень микробиологических лабораторий для участия в эпидемиологическом слежении за циркулирующими вариантами возбудителей ОКИ вирусной этиологии и ЭВИ согласно приложению.
3. Начальникам главных управлений по здравоохранению облисполкомов, председателю Комитета по здравоохранению Мингорисполкома, главным государственным санитарным врачам областей, г. Минска, главному врачу государственного учреждения «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» Скуранович А.Л., директору государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр эпидемиологии и микробиологии (далее – РНПЦ эпидемиологии и микробиологии) Горбунову В.А. обеспечить выполнение настоящего приказа.
4. Начальнику отдела гигиены, эпидемиологии и профилактики Карабан И.А., начальнику главного управления организации медицинской помощи Щербинскому А.А. организовать проведение в срок

до 25 мая 2023 г. республиканского семинара по вопросам клиники, диагностики и профилактики ОКИ вирусной этиологии и ЭВИ.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителей Министра по курации.

Министр



Д.Л.Пиневич

ПЕРЕЧЕНЬ

микробиологических лабораторий
для участия в эпидемиологическом
слежении за циркулирующими
вариантами возбудителей ОКИ
вирусной этиологии и ЭВИ

Регион	Наименование лаборатории
Брестская область	Лаборатория вирусологических исследований и диагностики ВИЧ/СПИД государственного учреждения «Брестский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья»;
Витебская область	Лаборатория вирусологических исследований и диагностики ВИЧ/СПИД государственного учреждения «Витебский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья»;
Гомельская область	Лаборатория диагностики вирусных, особо опасных инфекций и ВИЧ/СПИД государственного учреждения «Гомельский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья»;
Гродненская область	Лаборатория вирусологических исследований, диагностики ВИЧ/СПИД и особо опасных инфекций государственного учреждения «Гродненский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья»;
Минская область	Лаборатория вирусологических исследований и диагностики ВИЧ/СПИД лабораторного отдела государственного учреждения «Минский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья»;

- Могилевская область Лаборатория вирусологических исследований, диагностики ВИЧ/СПИД и особо опасных инфекций учреждения здравоохранения «Могилевский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья»;
- г. Минск Лабораторные службы учреждения здравоохранения «Городская детская инфекционная клиническая больница», учреждения здравоохранения «Городская клиническая инфекционная больница», государственного учреждения «Минский городской центр гигиены и эпидемиологии».

УТВЕРЖДЕНО

Приказ

Министерства здравоохранения
Республики Беларусь

04.05.2023 № 624

ИНСТРУКЦИЯ

о порядке эпидемиологического
слежения за возбудителями ОКИ
вирусной этиологии и ЭВИ

1. Настоящая Инструкция определяет порядок эпидемиологического слежения за возбудителями ОКИ вирусной этиологии и ЭВИ.

2. Эпидемиологическое слежение за возбудителями ОКИ вирусной этиологии и ЭВИ проводится органами и учреждениями, осуществляющими государственный санитарный надзор.

3. Оценка текущих характеристик и причинно-следственных связей, обуславливающих проявления эпидемического процесса заболеваемости ОКИ вирусной этиологии и ЭВИ, осуществляется в рамках проведения оперативного и ретроспективного эпидемиологических анализов, в том числе с использованием описательно-оценочных методов исследования статистической диагностики.

4. С целью определения участвующих в циркуляции геновариантов возбудителей ОКИ вирусной этиологии и ЭВИ отбор и доставка проб осуществляются в соответствии с критериями отбора проб и сроками их доставки в РНПЦ эпидемиологии и микробиологии для геномной расшифровки согласно приложению 1.

5. Пробы сопровождают направлением на исследование пробы для определения генотипа вируса кишечной инфекции по форме согласно приложению 2.

6. Результаты проведенного молекулярно-генетического типирования возбудителей ОКИ вирусной этиологии и ЭВИ оформляются в виде карты генетического разнообразия кишечных вирусов по форме согласно приложению 3 и направляются в течение 3 недель с момента доставки образца с использованием средств электросвязи (факс, e-mail) в адрес областных центров гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья, государственного учреждения «Минский городской центр гигиены и эпидемиологии».

7. Сведения геномной расшифровки циркулирующих возбудителей ОКИ вирусной этиологии и ЭВИ учитываются при

формировании эпидемиологического прогноза заболеваемости и организации санитарно-противоэпидемических мероприятий с учетом свойств и изменчивости возбудителей.

Приложение 1
к Инструкции о порядке
эпидемиологического слежения
за возбудителями ОКИ
вирусной этиологии и ЭВИ

КРИТЕРИИ
отбора проб и сроки их доставки в РНПЦ
эпидемиологии и микробиологии для
геномной расшифровки

1. Отбор и транспортировка проб биологического материала осуществляются в соответствии с инструкциями по применению «Лабораторная диагностика вирусных острых кишечных инфекций» от 24 декабря 2010 г. № 111-1210 и «Инструкция по лабораторной диагностике энтеровирусных инфекций» от 12 апреля 2005 г. № 133-1204.

2. Определение генотипов обнаруженных кишечных вирусов осуществляется для проб, давших положительный результат в отношении их нуклеиновых кислот в реакции ПЦР в режиме реального времени.

3. Наиболее оптимальные сроки для проведения генетической расшифровки патогенов ОКИ вирусной этиологии и ЭВИ – начало прироста и (или) пик активности в сезонный подъем заболеваемости (определены в таблице).

Таблица

График проведения генотипирования проб

Наименование пробы	Период доставки проб	Количество доставляемых проб из каждой области (г. Минска ¹)	Наименование лаборатории, куда направляется проба
Проба ПЦР-положительная на ротавирусы	Апрель	по 4 пробы	Лаборатория вакциноуправляемых инфекций РНПЦ эпидемиологии и микробиологии
	Октябрь	по 2 пробы	
	Ноябрь	по 2 пробы	
Проба ПЦР-положительная на энтеровирусы	Май	по 2 пробы	Лаборатория инфекций с природным резервуаром РНПЦ эпидемиологии и микробиологии
	Июнь	по 3 пробы	
Проба ПЦР-положительная на норовирусы	Сентябрь	по 2 пробы	Лаборатория инфекций с природным резервуаром РНПЦ эпидемиологии и микробиологии
	Октябрь	по 3 пробы	

¹ С учетом учреждения здравоохранения «Городская клиническая инфекционная больница», учреждения здравоохранения «Городская детская инфекционная клиническая больница» и государственного учреждения «Минский городской центр гигиены и эпидемиологии».

Целесообразно направлять пробы из разных административно-территориальных единиц, их количество не должно превышать регламентированного значения.

При отборе проб для генотипирования необходимо руководствоваться следующими критериями:

положительные в ПЦР пробы должны иметь показатель C_t не выше 22 цикла;

предпочтение отдавать пробам, полученным от детей 6-17 лет – для норовирусной инфекции; от детей 3-7 лет – для ЭВИ; от детей 0-6 лет – для ротавирусной инфекции;

пробы не должны быть отобраны от пациентов из одного очага;

интервал между датами забора проб должен быть не менее 7-10 календарных дней;

предпочтение отдавать пробам ПЦР-положительным на энтеровирусы от пациентов с разными нозоформами (менингит, энцефалит, фарингит, энтерит, стоматит и др.).

Приложение 2
к Инструкции о порядке
эпидемиологического слежения за
возбудителями ОКИ вирусной
этиологии и ЭВИ

Форма

НАПРАВЛЕНИЕ
на исследование пробы для определения генотипа
вируса кишечной инфекции

_____ (указать вид вируса)

_____ (наименование центра гигиены и эпидемиологии)

« ____ » _____ 20 ____ г.

Место жительства пациента(ов) _____

Период проведения исследований (месяц, квартал) _____

Количество проб биологического материала _____

Наименование коммерческого набора(ов) для детекции вируса в ПЦР
_____, всего исследовано _____ проб
биологического материала (фекалии), положительная РНК/ДНК обнаружена в
_____ проб фекалий.

Характеристика проб биологического материала, в которых обнаружены
кишечные вирусы

Регистрационный № образца	Возраст пациента	Дата начала заболевания	Дата взятия образца	Тип вируса	Ст ПЦР

Исполнитель _____
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Тел./факс _____

e-mail _____

Приложение 3
к Инструкции о порядке
эпидемиологического слежения за
возбудителями ОКИ вирусной
этиологии и ЭВИ

Форма

КАРТА
генетического разнообразия кишечных вирусов

Наименование области (г. Минск) _____

Период проведения исследований (месяц, квартал) _____

Количество проб биологического материала _____

Тип вируса	Пробы с положительным результатом в отношении нуклеиновых кислот в реакции ПЦР		
	Удельный вес положительных проб от общего числа исследованных для детекции вируса в ПЦР	Тип(ы), геногруппа(ы), генотип(ы) вирусов	Ранг доминирования в циркуляции

Заключение: _____

Исполнитель _____
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)