



**ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«ЦЕНТР ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**

вул. Ярославська, 41, м. Київ, 04071, тел. (044) 425-43-54
E-mail: info@phc.org.ua, код ЄДРПОУ 40524109

№ _____

На б/н від «03» жовтня 2022 р.

Олені Бондарець
foi+request-104153-213f94a4@
dostup.pravda.com.ua

Державна установа «Центр громадського здоров'я Міністерства охорони здоров'я України» (далі – Центр) за результатом розгляду запиту про надання публічної інформації Бондарець О., від 03.10.2022 б/н (далі – Запит), повідомляє наступне.

Центр, відповідно до пункту 1 розділу I Статуту Державної установи «Центр громадського здоров'я Міністерства охорони здоров'я України», затвердженого наказом Міністерства охорони здоров'я України від 06.07.2022 № 1164 (далі - Статут), є санітарно-профілактичним закладом охорони здоров'я, головним завданням якого є діяльність у галузі громадського здоров'я, а саме: здійснення епідемічного нагляду (спостереження), виконання повноважень щодо захисту населення від інфекційних хвороб та неінфекційних захворювань, лабораторній діяльності, біологічної безпеки та біологічного захисту у межах, визначених цим Статутом.

Враховуючи викладене вище та проаналізувавши зміст Запиту, повідомляємо, що Центр надасть тільки ту інформацію, яка ним створюється, отримується, перебуває в його розпорядженні та не є інформацією з обмеженим доступом відповідно до Закону. Відповіді на запитання відповідають порядку номеру, що зазначенні в Запиті.

Полімеразно-ланцюгова реакція (далі - ПЛР) (мазок з носоглотки) - виявлення наявності вірусу за допомогою спеціальних тест-систем, які пройшли державну реєстрацію.

Точність методу ПЛР складає 98-100% за умови, що техніка забору біологічного матеріалу та його транспортування не були порушені.

Метод ПЛР інформативний вже через кілька годин після інфікування, тобто після потрапляння вірусу на слизову оболонку верхніх дихальних шляхів. При цьому, відсоток хибно позитивних та хибно негативних результатів надзвичайно малий.



Визначення РНК вірусу (метод ПЛР) - найбільш чутливий, специфічний та доступний метод прямого виявлення вірусу в зразках біологічного і не біологічного походження. Дозволяє використовувати об'єктивні методи контролю якості, гарантує високий рівень достовірності отриманих результатів.

Для кожного збудника створений свій специфічний генетичний детектор, еталонний фрагмент ДНК. Він називається праймер. Так за принципом комплементарності він точно виявляє «свій» фрагмент ДНК і запускає реакцію створення величезної кількості його копій. Саме завдяки специфічним праймерам, які входять до складу тест-систем для ПЛР визначають збудника інфекції та його варіації. Отже, для визначення наявності в організмі людини різних видів вірусів, достатньо проведення ПЛР-тестування, шляхом виявлення його генетичного матеріалу (РНК) у зразках біологічного матеріалу.

ПЛР-тестування включає багато кроків, серед них ампліфікація – подвоєння генетичного матеріалу в циклах, поки сліди вірусу не стануть легшими для виявлення. Якщо у зразку присутня РНК SARS-CoV-2, то кожен цикл ампліфікації призводить до подвоєння її кількості. Якщо у зразку присутня велика кількість вірусу, для його виявлення потрібно менше циклів. Кількість циклів, необхідних для визначення результату пацієнта, різниться залежно від різних типів тестів, лабораторій, часу транспортування зразків, їх умов зберігання та забору.

Метод ПЛР застосовують також для діагностики вірусу імунодефіциту людини (ВІЛ), вірусних гепатитів, герпетичної інфекції, цитомегаловірусу, вірусу Епштейна-Барр, папіломавірусної інфекції, хламідіозної, мікоплазменої і хелікобактерної інфекцій та інших інфекційних захворювань. Основними перевагами методу ПЛР, як методу діагностики інфекційних захворювань, є його висока специфічність і чутливість, пряме визначення наявності збудника, висока швидкість отримання результату, можливість діагностики не тільки гострих, а й латентних інфекційних хвороб.

Генеральний директор

Людмила ЧЕРНЕНКО