

До Директорите на МБАЛ,

Директорите на РЗИ,

Ръководителите на СМДЛ, извършващи диагностика на COVID-19 чрез PCR

Уважаеми колеги,

През последните месеци в света се появиха **генетични варианти на пандемичния коронавирус (SARS-CoV-2), носещи мутации с неблагоприятно влияние върху заразността и трансмисивността на вируса или върху ефективността на ваксините, терапевтичните антитела (ковалесцентна плазма и моноклонални антитела) и диагностичните тестове.** Някои от тези варианти, които правят вируса по-заразен или по-устойчив спрямо антителата, придобити в резултат на предишно заболяване или ваксинация, получиха широко разпространение в редица страни. Ходът на пандемията в бъдеще ще зависи в значителна степен от нивата на циркулация на такива генетични варианти и от ефективността на ваксините спрямо тях. Секвенирането на генома на SARS-CoV-2 (частично или цялогеномно) е единственият метод, позволяващ откриване на генетични промени (мутации), представляващи заплаха за човешкото здраве. Във връзка с необходимостта от проследяване появата и разпространението на генетични варианти на SARS-CoV-2, бъдещи безпокойство, Европейският център за контрол на заболяванията (ECDC) препоръчва на страните-членки извършване на цялогеномно секвениране (WGS) на поне 5% от доказаните всяка седмица SARS-CoV-2. **Таргетните групи от населението, при които е по-висок рискът от поява/откриване на нови генетични варианти, и които се препоръчва да бъдат приоритетно изследвани чрез секвениране, са следните:**

1. **Ваксинирани срещу SARS-CoV-2 лица, които по-късно са се инфектирали с SARS-CoV-2 (с положителен PCR резултат за SARS-CoV-2) независимо, че са показали адекватен имунен отговор на ваксината;**
2. **Лица, завърнали се от други страни, при които е установен положителен PCR резултат за SARS-CoV-2 веднага след пристигането им;**
3. **Продължително боледуващи от COVID-19 пациенти (над 10 дни на кислородотерапия);**
4. **Реинфектирани с SARS-CoV-2 лица.**

Във връзка с важността на изследванията с помощта на WGS, извършвани само в Националния център по заразни и паразитни болести (НЦЗПБ), София, **Ви молим да изпращате в НЦЗПБ първични клинични проби от указаните по-горе групи лица, както и други, случайно подбрани положителни за SARS-CoV-2 проби в PCR (с Ct <30), придружени от клинични и епидемиологични данни.** Адресът за изпращане е следният: **Отдел Вирусология, НЦЗПБ, бул. „Столетов“ 44А, София; телефон за контакт 02 9318132, мобилен тел. 0885413620.**

По този начин страната ни ще изпълни препоръките на ECDC, а здравните органи ще получават ранна информация за появата на всеки нов генетичен вариант на SARS-CoV-2, спрямо който да се предприемат навременни мерки, ограничаващи разпространението му.

**Лаборатории и лечебни заведения, които не изпращат проби за секвениране няма да бъдат сертифицирани от НЦЗПБ.**

Директор на НЦЗПБ

проф. Д-р Тодор Кантарджиев