

Al Medico Curante di

Oggetto: PROTOCOLLO OPERATIVO SORVEGLIANZA DELL'INFEZIONE DA SARS-COV-2 NELLE SCUOLE DI MILANO TRAMITE TAMPONE NASOFARINGEO RAPIDO E TAMPONE NASOFARINGEO PER RICERCA DI RNA VIRALE DI SARS COV 2 (GOLD STANDARD)

Caro Collega,

ai genitori del suo assistito è stata proposta la partecipazione al progetto di "Sorveglianza dell'infezione da SARS-CoV-2 negli alunni delle scuole di Milano tramite tampone nasofaringeo rapido e tampone nasofaringeo per ricerca di RNA virale di SARS-CoV-2 (*gold standard*)".

Attualmente il tampone naso-faringeo per ricerca di RNA virale di SARS-CoV-2 è il metodo diagnostico di riferimento (*gold standard*). Permette di verificare la presenza di RNA virale nelle secrezioni delle alte vie respiratorie attraverso l'amplificazione genica (PCR virale). È un metodo sensibile e specifico per diagnosticare l'infezione ma richiede l'analisi in un laboratorio, non restituisce un esito immediato e non può essere utilizzato come point of care. Tali limiti sono particolarmente significativi nell'ambito della sorveglianza epidemiologica nelle scuole.

Con il presente progetto intendiamo avviare un programma integrato di sorveglianza epidemiologica nelle scuole milanesi mediante l'utilizzo di tampone nasofaringeo antigenico rapido per SARS-CoV-2 associato al tampone nasofaringeo *gold standard* nei soggetti sintomatici e nei contatti stretti di casi confermati.

Potranno partecipare tutti i bambini e i ragazzi di età compresa fra i 3 e i 18 anni che frequentino uno dei 14 Istituti scolastici milanesi selezionati e i cui Genitori/Tutori legali abbiano acconsentito alla partecipazione, previa firma di un consenso informato.

Gli Istituti coinvolti potranno richiedere l'esecuzione del tampone per gli studenti che presentino, in orario scolastico, sintomi compatibili con infezione da SARS-CoV-2.

Un'unità Operativa Mobile dell'ASST Fatebenefratelli Sacco si recherà presso l'Istituto che ha attivato il servizio ed eseguirà un tampone nasofaringeo rapido e il tampone *gold standard*.

L'esito del tampone rapido sarà disponibile in circa 15-30 min dalla sua esecuzione e sarà comunicato direttamente dall'operatore alla famiglia.

Il tampone *gold standard* verrà invece processato presso il Laboratorio di Microbiologia dell'Ospedale Sacco ed il suo esito sarà disponibile in 24-48 ore. Il suo esito verrà comunicato telefonicamente e caricato sul fascicolo sanitario elettronico, consultabile dal Curante e dalla famiglia.

In caso di negatività del tampone nasofaringeo rapido per SARS-CoV-2 il soggetto verrà allontanato dall'Istituto Scolastico e sottoposto a misura di quarantena fiduciaria fino all'esito del tampone nasofaringeo *gold standard*. La quarantena fiduciaria riguarda soltanto il soggetto sintomatico (non i familiari, non i compagni di classe).

In caso di positività del tampone nasofaringeo rapido per SARS-CoV-2 il soggetto verrà allontanato dall'Istituto Scolastico e sottoposto a misura di quarantena fiduciaria fino all'esito del tampone

nasofaringeo *gold standard*. La quarantena fiduciaria riguarda anche il nucleo familiare del sintomatico. Verranno inoltre eseguiti il tampone rapido e il tampone per ricerca di RNA virale (*gold standard*) su tutti i contatti stretti scolastici (compagni di classe) per cui si disponga di consenso informato adeguatamente firmato e compilato.

Chi, tra questi, risulti positivo al tampone rapido verrà allontanato dall'Istituto Scolastico accompagnato dal genitore e sottoposto a misura di quarantena fiduciaria con il suo nucleo familiare fino all'esito del tampone nasofaringeo *gold standard*.

Chi risulti negativo al tampone rapido verrà allontanato dall'Istituto Scolastico accompagnato dal genitore e messo in quarantena fiduciaria sino all'esito del TNF del caso indice.

Per la successiva gestione si rimanda al protocollo operativo.

Il medico referente per questo studio sarà il Professor G.V. Zuccotti.

Per informazioni può scrivere al seguente indirizzo mail: sorveglianzasierologica@asst-fbf-sacco.it.

Nella conduzione dello studio saranno rispettate le Norme di Buona Pratica Clinica Decreto Legislativo n. 211 del 24.06.2003, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 184 del 9 agosto 2003.

Si specifica che il suddetto studio è stato approvato dal CE locale.

Restiamo a disposizione per eventuali chiarimenti e la ringraziamo per la collaborazione.