ATSSardegna
Azienda Tutela Salute

ATS-AZIENDA TUTELA SALUTE
PG/2021/54976 del 12/02/2021 ore 13,58
Mitt.: ANGELO D.PALMAS; GIUSEPPE MAMELI
IANA LO MAGLIO
Ass.: ASSL Nuoro DIREZIONE ASSL

ASSL NUORO
Commissario Straordinario
Dott.ssa Gesuina Cherchi
gesuina.cherchi@atssardegna.it

Nuoro, 12 Febbraio 2021

Oggetto: **Partecipazione allo Studio di Sorveglianza delle nuove varianti SARS Cov2.**

Il Ministero della Salute con la circolare del 31 Gennaio 2020 "*Aggiornamento sulla diffusione a livello globale delle nuove varianti SARS-CoV2, valutazione del rischio e misure di controllo*" nell'ambito del programma nazionale di Sorveglianza Integrata dei casi di infezione da virus SARS Cov2 coordinato dall'Istituto Supeiore di Sanità, chiede ai laboratori clinici e diagnostici presenti sul territorio nazionale di aumentare la capacità di sequenziamento dei genomi virali allo scopo di individuare tempestivamente le varianti definite VOC - Variant of Concern- (Variante VOV 202012/01, Regno Unito; Variante 501Y.V2, Sudafrica; Variante P.1., Brasile) che si stanno difondendo globalmente.
Nella successiva circolare del 8 Febbraio, l'ISS dà avvio ad una indagine rapida (Stress Test-Quick Survey) che coinvolge tutte le Regioni nel sequenziamento dei nuovi positivi al SARS-Cov2 per la stima di prevalenza della variante inglese in date prestabilite.

Il **25 Gennaio** il Laboratorio di Riferimento Regionale della AOU Sassari per la diagnostica SARS-Cov2 ha richiesto la partecipazione del Laboratorio Covid dell'Ospedale "San Francesco" al suddetto progetto nazionale.
Dal Marzo 2020 il laboratorio Covid dell'Ospedale "San Francesco" collabora con il Laboratorio Specialistico UOC Ematologia. Tale interazione ha permesso di rispondere alla richiesta diagnostica nella fase di emergenza e ha inoltre consentito di partecipare a studi collaborativi sulla genomica virale e a produrre elaborati scientifici.
Grazie alla tecnologia e all' expertise *in house* di sequenziamento NGS e Sanger, il Laboratorio specialistico della UOC Ematologia dell'Ospedale "San Francesco" è attualmente in grado di ottemperare a quanto richiesto dal Ministero.
Pertanto, dal **1 Febbraio 2020** e con cadenza settimanale il Laboratorio Covid e il Laboratorio di Ematologia partecipano alle riunioni del network nazionale "*Sorveglianza molecolare SARS-CoV-2*" dell'ISS coordinato dalla Dott.ssa Paola Stefanelli.

Il 3 e 4 Febbraio al fine di stabilire una prima mappatura del grado di diffusione della variante VOC 202012/01 in Italia, abbiamo partecipato alla prima indagine rapida (Stress Test) che aveva l'obiettivo di identificare, tra i campioni con risultato positivo per SARS-CoV-2 in RT-PCR, possibili casi di infezione con la variante inglese e per fornire dati di prevalenza propedeutici a misure di sanità pubblica.
Il Laboratorio Specialistico di Ematologia ha processato aliquote di tamponi naso-faringei provenienti dal Laboratorio di Virologia di Sassari, Istituto Zooprofilattico di Sassari e dal Laboratorio ASSL Olbia. Tutti gli RNA, compresi quelli interni, sono stati sottoposti alla fase di screeningper la variante utilizzando RT-PCR e/o sequenziamento secondo il protocollo dell'ISS. I dati sono confluiti nel sistema regionale e nazionale di sorveglianza epidemiologica e verranno resi pubblici nei prossimi giorni.

Le attività previste per le prossime settimane sono: 1) partecipazione alla seconda mappatura del 19 Febbraio; 2) partecipazione alla Sorveglianza inserendo di dati di genotipizzazione del SARS-Cov2 nel sistema di Sorveglianza Integrata ISS.

La partecipazione alla Sorveglianza ci coinvolge nella individuazione e nel tempestivo sequenziamento genomico di possibili varianti tra i seguenti casi :
a. individui vaccinati contro SARS-CoV-2 che successivamente si infettano nonostante una risposta immunitaria al vaccino; **b.** contesti ad alto rischio, quali ospedali nei quali vengono ricoverati pazienti immunocompromessi positivi a SARS-CoV-2 per lunghi periodi; **c.** casi di reinfezione; **d.** individui in arrivo da paesi con alta incidenza di varianti SARS-CoV-2; **e.** Aumento dei casi o cambiamento nella trasmissibilità e/o virulenza in un'area; **f.** Cambiamento nelle performance di strumenti diagnostici o terapie; **g.** Analisi di cluster, per valutare la catena di trasmissione e/o l'efficacia di strategie di contenimento dell'infezione.

Il Laboratorio di Riferimento di Virologia della AOU di Sassari ha chiesto ad ATS Sardegna di potersi avvalere del Laboratorio Specialistico di Ematologia per l'attività di sequenziamento tramite tecnologia NGS e Sanger su tutti i casi sospetti provenienti dal Nord Centro Sardegna.

Le risorse finanziare saranno messe a disposizione dal Ministero alla Regione Sardegna.

A disposizione per ulteriori chiarimenti

Cordiali saluti

Dottor Angelo D. Palmas
Direttore F/F
UOC Ematologia

Dottor Giuseppe Mameli
Responsabile
Laboratorio Covid

Dott.ssa Iana Lo Maglio
Direttore F/F
UOC Laboratorio Analisi