



Fondazione IRCCS
Policlinico San Matteo

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

COMUNICAZIONE E URP

Tel. 0382 501087

Cell. 3346228778

e.carniglia@smatteo.pv.it

ufficiostampa@smatteo.pv.it

Pavia, 31 maggio 2022

COMUNICATO STAMPA

Sequenziamento genoma completo virus del vaiolo delle scimmie al San Matteo di Pavia

Il team di virologi e ricercatori della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia, guidati dal professor Fausto Baldanti, ha sequenziato l'intero genoma di un ceppo di virus del vaiolo delle scimmie (MPVX) dal tampone vescicolo cutaneo di uno dei pazienti di ritorno dalle Canarie.

Il genoma completo di monkeypox è stato sequenziato direttamente dal campione biologico mediante un approccio di **metagenomica con il sequenziamento di nuova generazione (NGS)**.

"Un'analisi filogenetica preliminare mostra chiaramente che il genoma ottenuto appartiene al clade dell'Africa occidentale di monkeypox ed è più strettamente correlato con i ceppi riscontrati recentemente in Portogallo e nel resto d'Europa – commenta Fausto Baldanti, Direttore UOC Microbiologia e Virologia del Policlinico San Matteo -. Attualmente i casi positivi finora diagnosticati al San Matteo sono 4, ed è in corso il sequenziamento dei 3 casi rimanenti. Infine, sono in corso le analisi per due ulteriori casi sospetti".

"Complimenti alla squadra di ricercatori guidati dal professor Fausto Baldanti. Un importante risultato che certifica l'altissimo livello internazionale raggiunto dalla ricerca biomedica della Sanità lombarda" ha commentato la Vicepresidente e Assessore al Welfare, Letizia Moratti. I virologi e ricercatori che hanno sequenziato il genoma sono Antonio Piralla, Stefania Paolucci, Piera D'angelo, Guglielmo Ferrari, Stefano Gaiarsa, Federica Giardina, Greta Petazzoni e Federica Zavaglio.

FONDAZIONE IRCCS POLICLINICO "SAN MATTEO"

Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico di diritto pubblico

C.F. 00303490189 - P. IVA 00580590180

V.le Golgi 19 - 27100, PAVIA - Tel. 0382.5011

www.sanmatteo.org