

PANVIR.NET

SVILUPPO PRECLINICO DI AGENTI PANVIRALI INNOVATIVI ALL'INTERNO DI UN NETWORK REGIONALE SPECIALIZZATO

Università degli Studi di Firenze Dipartimento Medicina Sperimentale e Clinica,
Progetto co-finanziato nel quadro del POR FESR Toscana 2014-2020
Azione 1.1.5 sub-azione a1
Bando 2 “Progetti di ricerca e sviluppo delle MPMI”

Descrizione: Recenti cambiamenti demografici e climatici hanno portato ad una maggiore diffusione di arbovirus quali Dengue, Chikungunya, Zika, West Nile, e nuovi sottotipi di virus influenzali, e ad un accresciuto rischio di nuove infezioni o di riattivazione di quelle persistenti, tra cui le infezioni erpetiche da citomegalovirus, Epstein-Barr, herpes simplex tipo -1 e -2 e varicella-zoster. Farmaci antivirali ad ampio spettro che bersagliano componenti comuni a più virus, rappresentano una strategia innovativa per contrastare infezioni virali per le quali non esistono farmaci specifici e limitare la selezione di varianti virali resistenti.

Obiettivi: Sviluppo di nuove terapie basate su agenti antivirali ad ampio spettro contro virus che sono causa di focolai con possibile andamento epidemico o pandemico, all'interno di un network pubblico-privato localizzato in Toscana in grado di supportare e guidare il percorso di sviluppo di farmaci antivirali.

Risultati attesi: Identificazione di almeno un candidato preclinico innovativo per il trattamento di malattie virali. Definizione di test e procedure necessarie allo sviluppo di nuovi farmaci antivirali all'interno di un network regionale specializzato.

Sostegno finanziario ricevuto dall'Unione 672 708,97 €



Regione Toscana

