

A Padova la settimana Conferenza europea di Virologia: fra i relatori il professor Giorgio Palù dell'Università di Padova

«Virus aggressivi e pericolosi alle porte ora servono nuovi laboratori più sicuri»

L'INTERVISTA

Elena Livieri

Si conclude oggi all'orto botanico la settima Conferenza europea di Virologia intitolata "Vaccines and antibodies against viral infection", momento di incontro e scambio fra studenti e ricercatori con i più grandi esperti di virologia da tutto il mondo. Fra i temi trattati i nuovi risultati scientifici sui vaccini contro l'Hiv, i virus dell'Epatite e quelli a trasmissione materno-fetale, l'infezione da Ebola e altri virus emergenti, come Zika, West Nile e Dengue.

Tra gli interventi anche quello del professor Giorgio Palù, direttore della Clinica di Microbiologia e Virologia dell'Università di Padova. E da Palù arriva il monito: «Abbiamo alle porte virus aggressivi e pericolosi, servono nuovi laboratori sicuri per lavorare ai vaccini».

Professore dobbiamo aspettarci anche quest'anno tanti casi di infezione da West Ni-

le?

«Il virus è già presente nelle zanzare anche se non sono ancora stati registrati casi di infezione negli umani. Dopo il lungo periodo di piogge, ora le zanzare stanno proliferando e credo che già nei prossimi giorni potremo avere i primi casi di infezione».

A che punto è il vaccino?

«Siamo alla fase di sperimentazione sulle scimmie. Il problema è che si tratta di un virus che colpisce relativamente poche persone, sull'ordine di decine di migliaia nel mondo e nel 90 per cento dei casi è asintomatico: per le case farmaceutiche non è interessante. L'anno scorso in Europa ci sono stati circa 1.500 casi, di cui 500 in Italia e la metà di questi in Veneto. Qui il virus è stato isolato proprio da noi nel 2008 ed è da allora che è endemico. Stiamo assistendo all'arrivo di un parente del virus West Nile, l'Usutu, che, come centro di riferimento per la Regione Veneto, stiamo studiando qui a Padova».

Ci sono altri virus pericolosi di cui ci dovrebbe preoccupare?

«Qui alla conferenza si è parla-



Il virologo dell'Università di Padova Giorgio Palù e una ricercatrice in laboratorio



to di Ebola e del vaccino che sta avendo un grande successo. Ancorché in fase sperimentale viene somministrato in Sierra Leone, Liberia e Guinea. In Congo i casi sono passati da 30 mila con 15 mila morti a 3 mila con 1.500 morti. Quello di cui dobbiamo preoccuparci è il virus Crimea Congo che causa una febbre

emorragica simile a Ebola. E questo virus ce l'abbiamo ormai alle porte. È presente in Kosovo e l'anno scorso ci sono stati dei morti anche in Spagna. Ha una mortalità alta, intorno al 30 per cento».

Come ci si infetta?

«Il vettore è una zecca presente anche nella nostra area Pedemontana. La zecca infetta

piccoli animali, come lepri e roditori ma anche le pecore. Al di là della puntura diretta della zecca che può colpire l'uomo, l'infezione può avvenire da questi piccoli animali già infetti, a partire dal personale veterinario o chi lavora nei campi».

Non esiste vaccino contro il Crimea Congo?

«Anche questo è in fase sperimentale».

Interventi di studiosi internazionali hanno trattato di Hiv, Epatite C e influenza: a che punto sono i vaccini?

«Per l'Hiv si sta testando un sistema che funziona sui macachi in gradi di coprire tutte le forme del virus. In fase sperimentale è poi il vaccino per l'Epatite C che colpisce cento milioni di persone anche se solo il 20 per cento dei casi viene diagnosticato. In particolare è stato trattato il tema della trasmissione materno-fetale del virus che è fra le maggiori cause di danni nella fase di vita embrionale e del modo di bloccarla. Sul fronte dell'influenza, invece, gli studi sono volti a trovare un vaccino universale come per l'Hiv, che e sia in grado di coprire tutti i ceppi così da doverlo fare una o due volte nella vita e non ogni anno come adesso».

Su quali altri fronti state lavorando a Padova?

«Uno molto importante è quello dei tumori, ovvero la possibilità di utilizzare dei virus come sistema oncolitico. Si tratta di usare virus non patogeni per l'uomo che siano in grado di indurre una risposta immunitaria che rigetta il tumore».

Padova si conferma quindi all'avanguardia nella ricerca in Virologia.

«I risultati lo confermano, tuttavia servono investimenti per dotarci di nuovi laboratori per lavorare più in sicurezza a fronte di questi nuovi virus molto pericolosi che stanno arrivando».—

BY NC ND AL CUN I DIRITTI RISERVATI

ALFA ROMEO STELVIO Q4 EXECUTIVE NUOVE Può essere tua a condizioni irripetibili! SCONTO € 20.000



OFFERTA VALIDA SU UN NUMERO LIMITATO DI VETTURE
NO IMPORT / NO KM Ø
CONSEGNA IMMEDIATA

Bestcar Gruppo Bi Elle Auto

Este (PD) - Viale dell'Industria, 20
Tel. 042 9604082
www.gruppobielle.it

B.G.F. srl Concessionario service

Piove di Sacco (Pd) - via A. Valerio, 30
tel. 049 9704111
www.bgfauto.it