

FONDAZIONE VERONESI

P. SPADACINI

Paolo Veronesi, professore associato di chirurgia generale all'Università Statale di Milano, direttore dell'unità di chirurgia senologica integrata all'Istituto europeo di oncologia, è presidente della Fondazione Umberto Veronesi, nata per promuovere la ricerca. Alla Fuv è affidata la direzione scientifica di OK.



colose. Per questo ancora oggi possono essere annoverati tra le maggiori cause di malattia.

È questa la ragione per cui da anni gli scienziati li studiano tanto a fondo. Grazie al loro lavoro oggi disponiamo di vaccini, farmaci e strategie preventive che nell'ultimo secolo hanno contribuito a cambiare l'elenco delle cause di morte. Solo per il morbillo, grazie alle vaccinazioni, il tasso di mortalità infantile nel mondo è diminuito del 75%, mentre nei Paesi sviluppati alcune malattie devastanti come il vaiolo, la difterite e la poliomielite sono praticamente scomparse.

Negli ultimi trent'anni la scienza, grazie alle conoscenze genomiche, ha reso i vaccini più sicuri, intervenendo nel loro stesso meccanismo, senza alterarne l'efficacia. **Addirittura oggi siamo giunti a sfruttare diversi virus a nostro vantaggio, facendone dei preziosi alleati nello studio e nella terapia di numerose malattie:** vengono infatti usati come strumenti nella terapia genica o come killer contro i tumori.

Resta il fatto che per molte malattie virali, dall'influenza a Ebola, dall'Hiv all'epatite, le soluzioni definitive sembrano ancora lontane. In più la globalizzazione ha favorito la diffusione nel mondo di nuovi virus, esponendo milioni di persone al rischio di contagio, e accrescendo le psicosi delle pandemie.

Gli scienziati riuniti a Venezia affronteranno dunque argomenti che ci riguardano tutti molto da vicino: come prevenire le pandemie, come intercettare i nuovi virus e come difenderci, e anche lo specifico ruolo dei virus nello sviluppo dei tumori e come agenti terapeutici.

Paolo.Veronesi@ok.rcs.it

A Venezia le nuove sfide contro i virus

Virus: il nemico invisibile è il tema della prossima Conferenza mondiale sul futuro della

scienza, che si terrà a Venezia, dal 19 al 21 settembre, per iniziativa della Fondazione Umberto Veronesi in collaborazione con le Fondazioni Giorgio Cini e Silvio Tronchetti Provera. **Il tema è solo apparentemente biomedico, ma in realtà è una delle più grandi sfide al pensiero e alla società.**

Non meglio definiti come entità biologiche o strutture subcellulari, i virus hanno un'identità che è ancora discussa, eppure abbondano a miliardi, quasi tutti ancora sconosciuti. Per vivere e moltiplicarsi devono entrare nelle cellule di esseri viventi, dove sviluppano complesse strategie di sopravvivenza e veicolano patologie anche molto peri-

GLI IMPEGNI E GLI APPUNTAMENTI DELLA FUV SU WWW.FONDAZIONEVERONESI.IT

8 OK

giugno 2010