



**Pavia, 25 novembre 2021, ore 17,00
Aula Collegio A. Volta
Via A. Ferrata 17**

18th Adriano Buzzati-Traverso Lecture

Prof Alberto Mantovani

Direttore Scientifico IRCCS Istituto Clinico Humanitas; Professore Emerito Humanitas University

Immunità e infiammazione, da cancro a COVID-19

Negli ultimi anni il sogno dei padri della Medicina, utilizzare le armi del sistema immunitario contro il cancro, sta diventando realtà.

Nella lotta ai tumori le terapie immunologiche si sono affiancate con successo alle strategie tradizionali come chirurgia, radioterapia, chemioterapia e terapie mirate, rivoluzionando la cura. Gli anticorpi, da soli e combinati con i chemioterapici, molecole che tolgono alle nostre difese i “freni molecolari” che il tumore attiva, le terapie cellulari. Infine, i vaccini: quelli preventivi sono già realtà, quelli terapeutici una speranza su cui si lavora in tutto il mondo.

La cosiddetta immunoterapia si fonda su un cambiamento di paradigma: il riconoscimento, come caratteristiche peculiari del tumore, della capacità di sfuggire alle difese immunitarie e di creare attorno a sé un microambiente infiammatorio, con la conseguente scoperta di molecole fondamentali per lo sviluppo del cancro.

Ma non possiamo e non dobbiamo essere soddisfatti. Abbiamo ancora molto da fare per sfruttare al meglio l'enorme potenziale delle terapie immunologiche. Contro il cancro ma non solo. Il sogno, ora, è trovare nuove armi sempre più efficaci, ma anche coniugare l'avanzamento tecnologico - diagnostico e terapeutico - con la sostenibilità: le terapie innovative hanno spesso un costo elevato: poter predire quali pazienti ne beneficino permette di mirarne l'utilizzo, così da continuare a offrire a tutti le cure migliori. Un'altra sfida, un altro sogno, è capire - e plasmare - la risposta immunitaria contro COVID-19. Infine, ma non ultima, la condivisione delle terapie più nuove ed efficaci, a livello mondiale. A beneficio della salute di tutti.

*Fondazione Adriano Buzzati-Traverso
c/o Dipartimento di Biologia e Biotecnologia dell'Università di Pavia
Segreteria: tel. 336747424*

La Fondazione ringrazia il Collegio A. Volta per l'ospitalità