

Il 29 aprile di ogni anno viene celebrata la Giornata Internazionale dell'Immunologia, istituita nel 2005 dall'EFIS (European Federation of Immunological Societies) e festeggiata dal 2007 in tutto il mondo. Lo scopo di questa giornata è stabilire un contatto tra scienziati e pubblico, facendo conoscere a tutti l'immunologia e i suoi traguardi nell'ambito della medicina.

Il tema della Giornata dell'Immunologia quest'anno riguarda gli inibitori dei checkpoint immunitari nella lotta contro i tumori. I tumori mettono in atto una serie di strategie per eludere il controllo dal parte del nostro sistema immunitario. Una di queste strategie è quella di attivare un meccanismo chiamato checkpoint immunitario che porta alla inattivazione dei linfociti T, i principali combattenti contro i tumori. Gli inibitori dei checkpoint sono dei farmaci che bloccano l'inattivazione dei linfociti T da parte delle cellule tumorali, facendo sì che il sistema immunitario reagisca contro il tumore. L'efficacia di questi farmaci è stata provata in vari trial clinici, e questa importante scoperta è valso il premio Nobel per la Medicina 2018 a due immunologi che hanno scoperto il meccanismo del checkpoint immunitario, James Allison e Tasuku Honjo.

Per celebrare la Giornata dell'Immunologia, la Società Italiana di Immunologia, Immunologia Clinica e Allergologia (SIICA) ha organizzato due incontri con il pubblico. Il 9 maggio, presso Sapienza Università di Roma, gli studenti di alcuni istituti di istruzione superiore romani avranno l'opportunità di dialogare con Paola Nisticò, dell'Istituto Nazionale Tumori "Regina Elena" di Roma, e il Prof. Vincenzo Barnaba, di Sapienza Università di Roma. Il 29 aprile, a Milano, Paola Allavena e Marinos Kallikourdis, ricercatori di Humanitas University ed immunologi presso l'Istituto Clinico Humanitas, , discuteranno con il pubblico e gli studenti sui checkpoint immunitari. Inoltre, Alberto Mantovani, Professore Ordinario presso la Humanitas University e Presidente della IUIS (International Union of Immunological Societies) ha rilasciato un'intervista riguardante l'immunologia dei tumori e pubblicata sul canale YouTube della SIICA (<https://www.youtube.com/watch?v=H-pO0wDUfGA>). Altre informazioni saranno disponibili sul sito SIICA [www.siica.org](http://www.siica.org) e sulle pagine social della Società.