

Padova, 1 ottobre 2018

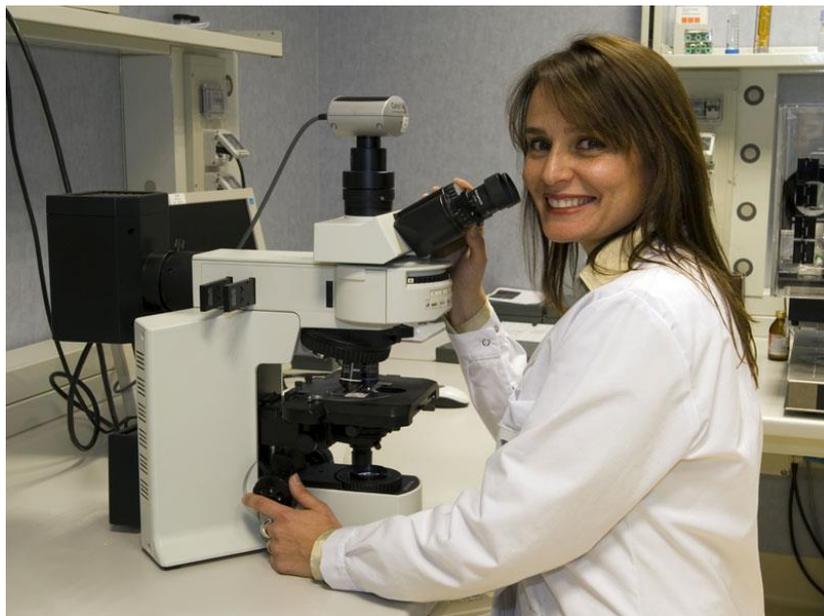
MEDICINA, IL NOBEL AD ALLISON E HONJO

Antonella Viola: l'immunoterapia dei tumori è la strategia rivoluzionaria per il futuro della medicina

Il premio Nobel per la Medicina è appena stato assegnato all'americano James P. Allison e al giapponese Tasuku Honjo per i loro studi immunologici che hanno portato a nuovi sviluppi per la cura del tumore.

«È un riconoscimento che sottolinea l'importanza della ricerca di base, quella ricerca da cui i due premiati - insieme a centinaia di altri immunologi sparsi nei vari centri di ricerca del mondo - sono partiti molti anni fa, cercando di capire come si attivano i linfociti T».

Commenta la prof.ssa Antonella Viola, Ordinario di Patologia generale al Dipartimento di Biomedicina dell'Università di Padova e Direttrice scientifica dell'Istituto di Ricerca pediatrica Città della Speranza.



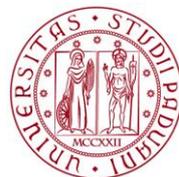
«È un riconoscimento alla tenacia e alla dedizione di chi ha creduto per anni, nello scetticismo generale, che il sistema immunitario potesse rappresentare un'efficace arma per combattere i tumori.

E, naturalmente, è una promessa per il futuro. **L'immunoterapia dei tumori basata su anticorpi monoclonali in grado di riattivare la risposta immunitaria del paziente o quella basata**

sull'ingegnerizzazione di linfociti armati per riconoscere ed eliminare le cellule tumorali (terapia con cellule CAR-T) rappresentano una strategia rivoluzionaria per il futuro della medicina.

L'evoluzione ci ha dotato di un sistema immunitario fornito di efficacia, selettività e memoria: tre caratteristiche fondamentali per combattere i patogeni. I vaccini rappresentano infatti una straordinaria arma che la scienza ha sviluppato per istruire il nostro sistema immunitario a proteggerci contro virus e batteri. Ma quelle stesse caratteristiche – efficacia, selettività e memoria – possono essere utilizzate contro le cellule tumorali. C'è voluto più tempo, è stata necessaria una migliore comprensione dei meccanismi che regolano l'attivazione dei nostri linfociti, ma il Nobel assegnato oggi ci dice chiaramente che ci siamo e che gli oncologi di oggi e di domani hanno nuovi strumenti per curare i loro pazienti.».

AMMINISTRAZIONE CENTRALE
AREA COMUNICAZIONE E MARKETING
SETTORE **UFFICIO STAMPA**
Via VIII febbraio, 2 – 35122 Padova
stampa@unipd.it
<http://www.unipd.it/comunicati>
tel. 049-8273066/3041



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA**