



Rino Rappuoli Lisa Vozza

I vaccini dell'era globale

Come si progettano, da che cosa ci difendono, perché sono sicuri

Collana a cura di Lisa Vozza e Federico Tibone

Chiavi di lettura

2009

Gli autori

Rino Rappuoli è direttore della ricerca della Novartis Vaccines and Diagnostics e fra le massime autorità mondiali sui vaccini.

Lisa Vozza, biologa e divulgatrice scientifica, è Scientific Officer presso l'Associazione italiana per la ricerca sul cancro (AIRC).

L'opera

I vaccini sono una risorsa straordinaria contro le malattie: costano poco, salvano innumerevoli vite umane, sono più efficaci delle migliori medicine. Ma come si costruisce per esempio il vaccino contro l'influenza? È possibile prevenire le pandemie con i vaccini? «Isola il germe, uccidilo, iniettilo» è il principio empirico usato dai tempi di Pasteur per fabbricare vaccini contro microrganismi pericolosi ma stabili. Oggi grazie alla genomica possiamo prevenire anche le malattie causate dagli agenti infettivi più mutevoli. Le nuove vaccinazioni sono più efficaci, sicure ed economiche di quelle del passato. Molto però resta da fare. I germi viaggiano in jet, ignorano i controlli di frontiera e sviluppano resistenze contro le terapie correnti. Nei paesi poveri si muore di malattie evitabili, mentre in Occidente infezioni vecchie e nuove minacciano una società che invecchia. Su queste sfide si cimenta la vaccinologia del ventunesimo secolo.

Vincitore della IV edizione del Premio letterario Galileo per la divulgazione scientifica, 2010

2 Tutti volumi e versioni

I prezzi, comprensivi di IVA, possono variare senza preavviso.

In mancanza di indicazione l'opera è a aliquota 4% in regime di IVA assolta all'origine.

Volume unico

Pagine: 200 ISBN: 9788808063298

Disponibile in 5 gg lavorativi

EBook

ISBN: 9788808146694

Disponibilità immediata

chiudi

Mostra carrello