Come si difende il nostro corpo dalle malattie?

Le azioni di difesa

Il nostro sistema immunitario ci difende:

- riconoscendo il germe (virus o batterio) invasore
- producendo anticorpi, proteine dirette contro il germe
- ricordando il germe e come combatterlo qualora si ripresentasse.

Il vaccino è un modo sicuro e intelligente per produrre una risposta immunitaria nel nostro organismo al fine di evitare una malattia infettiva.
Un ulteriore vantaggio è che il nostro sistema immunitario è progettato per ricordare. Una volta che siamo stati vaccinati con una o più dosi, rimaniamo in genere protetti contro quella malattia per anni, decenni o addirittura per tutta la vita. Anche per questo i vaccini sono così efficaci nel contrastare le malattie infettive: piuttosto che curare una malattia quando è comparsa e può fare danni, i vaccini agiscono prima, in maniera previdente, impedendoci di ammalarci o che questo accada in modo grave.



È possibile ammalarsi anche se si è stati vaccinati?

Poiché dopo una vaccinazione l'organismo ha bisogno di qualche tempo (alcune settimane) per sviluppare un'immunità contro il germe, **è possibile contrarre l'infezione nelle settimane immediatamente successive** se si entra in contatto con il microbo.
Anche successivamente una persona vaccinata può contrarre l'infezione nonostante il vaccino. Questo perché la protezione non è sempre completa. Ma anche in questo caso il vaccino fa il suo compito perché qualora ci si ammali la probabilità di avere una forma grave o addirittura mortale di malattia è molto inferiore rispetto a quella che ha chi non si è sottoposto alla vaccinazione.