



Układ odpornościowy

1. Odporność nieswoista.

- na śluzówkach układu oddechowego i śluzówkach układu pokarmowego występuje LIZOZYM, rozpuszcza on ściany komórkowe niektórych bakterii, LIZOZYM spotykamy też w ślinie i we łzach,
- sok żołądkowy, śluz i rzęski w drogach oddechowych,
- kichanie, biegunka, wymioty, kaszlenie,
- kwaśny pot,
- podnoszenie temperatury,
- fagocyty – komórki żerne.

2. Odporność swoista.

- limfocyty typu B i limfocyty typu T,
- limfocyty posiadają receptory, które pasują tylko do określonych białek znajdujących się na powierzchni bakterii czy wirusów – ANTYGENÓW,
- układ odpornościowy uczy się, gdy patogen znów znajdzie się w organizmie, komórki pamięci immunologicznej uruchamiają o wiele silniejszą i dużo szybszą odpowiedź immunologiczną.

Miejsce na Twoją reklamę
info: reklama@lykwiedzy.pl