

IMUNOSNA REAKCIJA

<https://www.youtube.com/watch?v=SYBhArdZ6Yk>

BRANIMO SE OD BOLESTI

IMUNOST (otpornost) – sposobnost organizma da se brani od ponovljene zaraze

IMUNOSNI SUSTAV: koštana srž, timus, slezena, limfni čvorovi, limfociti, leukociti

IMUNOSNA REAKCIJA: prepoznavanje stranih bjelančevina

Limfociti proizvode PROTUTIJELA  ANTIGEN

-djeluju po modelu ključ – brava

„memorijske stanice“-pamte uzročnika za buduće “ susrete“

UROĐENA IMUNOST: leukociti (krv, tkiva)

STEČENA IMUNOST: posteljica, majčino mlijeko, prebolijevanje bolesti, cijepljenje

CIJEPLJENJE –unošenje oslobljenih uzročnika bolesti (bakterija/virusa) s ciljem poticanja stvaranja protutijela

AIDS, sida, kopnica – sindrom stečenog gubitka imunosti

virus HIV – uzročnik, uništava limfocite

-prenosi se tjelesnim tekućinama: krv, limfa, sperma

ALERGIJA: pretjerana osjetljivost organizma na neke tvari

ALERGENI: strane bjelančevine: pelud, prašina, lijekovi, otrovi kukaca, hrana