Epidemiologie 2-09 14.4.2009 11:17 Str. 111
proLékaře.cz | 9.1.2026

Odkazy

Holland et al. Intradermal Influenza Vaccine Administered Using a new Microinjection System Produces Superior Immunogenicity in Elderly Adults: A Randomised Controlled Trial. J Infect Dis. 2008 Sep 1; 198(5):650-8.

Lambert PH, Laurent PE. Intradermal vaccine delivery: Will new delivery systems transform vaccine administration? Vaccine. 2008; 26(26): 3197-208.

TESTY

TEST Z IMUNOLOGIE

1. Lipopolysacharidy G-bakterií indukují tvorbu prozánětlivých cytokinů vč. IL-6, který simuluje hepatocyty k produkci a sekreci:
a) C-reaktivního proteinu
b) imunoglobulinů
c) komplementu

2. Co je charakteristické pro slizniční imunitní systém:
a) sekrece IgG je zde vyšší než sekrece IgA
b) dochází zde k silné imunitní reakci na všechny cizorodé antigeny
c) tolerance k zevním antigenům je v něm spíše normou než výjimkou

3. Pro přecitlivělost časnou (anafylaktickou) je charakteristická geneticky podmíněná nadprodukce:
a) IgA
b) IgE
c) regulačních buněk T

4. Buňky NKT:
a) jsou zvláštní subpopulací lymfocytů T, které mají některé charakteristiky buněk NK
b) repertoár jejich receptorů (TCR) je omezený především na epitopy lipidů a glykolipidů
c) ačkoliv mohou být CD4+ nebo CD4+/CD8+, poznávají tyto epitopy vázané na ne MHCl nebo MHCII, ale na CD1

5. Lymfocyty Th17:
a) patří vedle lymfocytů Th1, Th2 a Treg k základním subpopulacím lymfocytů T, diferencujícím se v rozdílném cytokinovém prostředí
b) jejich hlavní funkce je prozánětlivá, stimulují produkci zánětových cytokinů a chemokinů, podílejí se na patogenéze orgánových autoimunitních chorob
c) netvoří IL-1

Správné odpovědi: 1a,c, 2c, 3b, 4a,b,c, 5a,b