

nappali-zh2012A

I. Válassza ki a helyes válasz(oka)t!

1. Az alábbi hormonok közül melyik hat az immunrendszerre?

A ACTH adrenokortikotróp hormon

B GHRH növekedési hormon-release hormon

C ADH antidiuretikus hormon

D NA noradrenalin

2. Mely állítások igazak a komplement kaszkádra?

A A C3 klasszikus aktivációs útja, amikor antitestek aktiválják

B A C3-at alapvetően a máj termeli pro-C3 formájában.

C A klasszikus aktivációs út a legősibb.

D A komplement rendszer funkciói közé tartozik a vörösvértestek aktivációja és mozgásuk irányítása

3. Mely állítás igaz az egyes immunglobulinokról?

A Az IgD csak a madarakban fordul elő.

B Az IgE a vérben kis koncentrációban fordul elő, főleg hordozó fehérjéihez kötődik.

C Az IgG a vörösvértestek kicsapódásáért felelős.

II. Válaszoljon pár szóban az alábbi kérdésekre:

1. Mi a jellegzetessége az immunprivilegizált szerveknek?

2. Melyek az elsődleges nyirokszervek főbb szerepei?

3. Melyek a poliklonális antitestek előnyei?

4. Melyik típusú immunitásban van a NK limfocitáknak kiemelkedő szerepe?

5. Miben különböznek egymástól az immunglobulin allotípusok illetve az idiotípusok?

6. Mely sejtek felszínén jelenik meg az MHC-II?

7. Hogyan történik a passzív immunizálás?

III. Hat-hét mondatban fejtse ki az alábbi folyamatokat!

Hogyan alakul ki a limfociták diverzitása?