

Dolaşım Sistemi - 3

1. Lenf sisteminde;

- I. hemoglobin,
- II. lenf atardamarı,
- III. antikor,
- IV. lenf kılcalı

damar ve yapılardan hangileri bulunmaz?

- A) I ve II.                      B) III ve IV.                      C) I, II ve III.  
D) I, II ve IV.                      E) II, III ve IV.

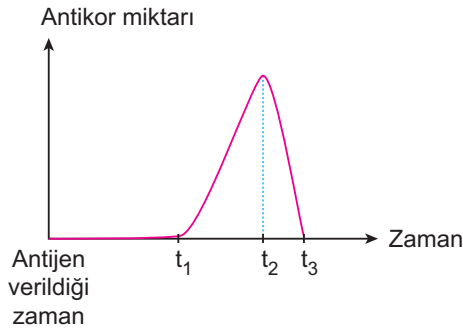
2. Bağırsaktan emilen bir A vitamini kalbe gelinceye kadar;

- I. peke sarnıcı,
- II. göğüs kanalı,
- III. sol köprücük altı toplar damar,
- IV. lenf kılcalı

yapılardan hangi sıra ile geçer?

- A) II - I - III - IV                      B) II - III - IV - I                      C) IV - I - II - III  
D) IV - II - I - III                      E) IV - II - III - I

3. Aşağıda bir insana ait kan plazmasında bulunan antikor miktarının zamana bağlı değişimi verilmiştir.



Buna göre,

- I. Kişide aktif bağışıklık sağlanmıştır.
- II. Vücutta  $t_1$  zamanından sonraki antikor artışı serum verilmesi ile sağlanmıştır.
- III.  $t_3$  zamanından sonra antikorlardan bazıları hafıza hücrelerine dönüşmüştür.

ifadelerinden hangileri doğru değildir?

- A) Yalnız II.                      B) I ve II.                      C) I ve III.  
D) II ve III.                      E) I, II ve III.

4. Aşağıda verilenlerden hangisi lenf sisteminin görevlerinden biri değildir?

- A) Lenf düğümlerinde üretilen antikorlar ile mikropları yok etmek
- B) Fazla doku sıvısının dolaşıma katılmasını sağlamak
- C) Kesik damarda pıhtılaşma mekanizması ile kan kaybını önlemek
- D) Yağ monomerlerini ve yağda eriyen vitaminlerin dolaşıma katılmasını sağlamak
- E) Doku sıvısı artışını engelleyerek ödem oluşumunu önlemek.

5. Kan ve lenf dolaşımında;

- I. akyuvarların bulunması,
- II. bir ucu kapalı kılcalların bulunması,
- III. dolaşım sıvısının kalpten pompalanması

durumlarından hangileri ortak değildir?

- A) Yalnız I.                      B) Yalnız II.                      C) I ve II.  
D) I ve III.                      E) II ve III.

6. Başın ve göğsün sağ kısmı ile sağ koldan toplanan lenf sıvısı kalbe gelinceye kadar;

- I. sağ köprücük altı toplar damar,
- II. peke sarnıcı,
- III. üst ana toplardamar

yapıların hangisinden geçmez?

- A) Yalnız I.                      B) Yalnız II.                      C) Yalnız III.  
D) I ve II.                      E) II ve III.

Dolaşım Sistemi - 3

7. Aşağıdakilerden hangisi özgül olmayan savunma mekanizmamızın fiziksel engeller çeşidinde yer almaz?

- A) Nötrofillerin mikropları fagositoz ile yok etmesi
- B) Derinin mikrop girişini engellemesi
- C) Mide asidinin mikropları yok etmesi
- D) Mikroorganizmaların solunum yolundaki mukoza tabakasına yapışıp dışarı atılması
- E) Göz yağındaki lizozim salgısının bakterileri parçalaması

8. Özgül bağışıklık için,

- I. Sadece mikroorganizmalarla savaşta etkilidir.
- II. B lenfositleri humoral bağışıklığı sağlar.
- III. T lenfositleri hücrel bağışıklığı sağlar.

özelliklerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız II.
- B) Yalnız III.
- C) I ve II.
- D) I ve III.
- E) II ve III.

9. I. Hasta bireye verilir.  
II. Antijen taşıy.  
III. Tedavi edicidir.  
IV. Hastalığa karşı koruyucudur.  
V. Pasif bağışıklık sağlar.  
VI. Uzun süre etkilidir.

Yukarıdaki özelliklerin aşı ve seruma ait olanları hangi seçenekte doğru olarak eşleştirilmiştir?

|    | Aşı           | Serum        |
|----|---------------|--------------|
| A) | I, II ve III  | IV, V ve VI  |
| B) | I, III ve V   | II, IV ve VI |
| C) | II, III ve VI | I, IV ve V   |
| D) | II, IV ve VI  | I, III ve V  |
| E) | II, V ve VI   | I, III ve IV |

10. Doğal bağışıklık ile ilgili,

- I. Genetik olarak nesilden nesile aktarılır.
- II. Anne sütü ve plasenta yolu ile yavruya geçen antikorlar tarafından sağlanır.
- III. Hastalığı geçirmek veya aşı olmakla kazanılır.

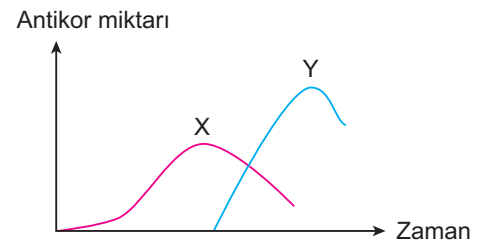
ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I.
- B) Yalnız II.
- C) Yalnız III.
- D) I ve II.
- E) I ve III.

11. Aşağıda verilenlerden hangisi bağışıklığın kazanılması için doğru değildir?

- A) Sığır vebası, tavuk kolerası gibi hastalıklara insan doğal bağışıklıdır.
- B) Aktif bağışıklıkta vücuda giren antijene karşı vücut antikor üretir.
- C) Pasif bağışıklıkta hastalık esnasında vücuda antikor takviye edilir.
- D) Aşı olmak veya hastalığı geçirmek pasif bağışıklık sağlar.
- E) Kızamık olan bir kişinin tekrar kızamık olmaması aktif bağışıklık ile ilgilidir.

12. Aşağıdaki grafikte A mikrobuna karşı vücutta üretilen antikor miktarı gösterilmiştir.



Buna göre,

- I. X, birincil Y ise ikincil bağışıklıktır.
- II. Birey X durumunda hasta olmamıştır.
- III. Bireyin vücuduna Y durumunda çok fazla antijen girmiştir.

yorumlarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I.
- B) I ve II.
- C) I ve III.
- D) II ve III.
- E) I, II ve III.

