

Deneme Sınavı-Lökositlerle İlgili Bozukluklar

- Aşağıdakilerden hangisi "akyuvar" kelimesinin karşılığıdır?
 - Lenfosit
 - Monosit
 - Nötrofil
 - Lökosit
 - Makrofaj
- Aşağıdaki hücrelerden hangisi edinsel immun yanıtta görev alır ve immunolojik hafıza gelişiminde önemlidir?
 - Doğal öldürücü hücre (*NK cell*)
 - Makrofaj
 - Lenfosit
 - Nötrofil
 - Monosit
- Aşağıdaki hücrelerden hangisi myeloid kök hücreden gelişmez?
 - Lenfosit
 - Trombosit
 - Nötrofil
 - Monosit
 - Eritrosit
- Aşağıdaki hücrelerden hangisi mononükleer değildir?
 - Lenfosit
 - Bazofil
 - Monosit
 - Plazma hücresi
 - Makrofaj
- "Olgun olmayan nötrofillerdir. Loblanma çok belirgin değildir. Sağlıklı hayvanlarda çok az sayıda bulunurlar. Yangı durumlarında nötrofiller kemik iliğini erken terk ettikleri için sayıları artar."

Paragrafta ne anlatılmaktadır?

 - Heinz cisimciği
 - Toksik nötrofil
 - Sağa kayma
 - Döhle cisimciği
 - Band nötrofil
- "Dişi köpeklerde ve dişi kedilerin yaklaşık %11'inde nötrofil lökositlerin loblarına davul tokmağı gibi bağlı olan yapılarıdır. Klinik bir önemi yoktur."

Paragrafta ne anlatılmaktadır?

 - Döhle cisimciği
 - Heinz cisimciği
 - Toksik nötrofil
 - Band nötrofil
 - Barr cisimciği
- İncelediğiniz kan yaymasında nötrofil granülleri pembe renkte boyanmışsa kan hangi hayvandan alınmış olabilir?
 - Sığır
 - Koyun
 - Kedi
 - Köpek
 - At
- Aşağıdakilerden hangisi nötrofillerde sola kaymaya neden olmaz?
 - Enfeksiyon
 - İmmun aracılı hastalıklar
 - Doku nekrozu
 - Kortikosteroid uygulamaları
 - Tümörler
- "Nötrofillerin kan dolaşımından dokuya çıkışının azalmasıdır. En büyük sebebi endojen kortizol artışı ya da ekzojen olarak kortikosteroid uygulamalarıdır. Kan tablosunda olgun nötrofili ile birlikte nötrofillerde hipersegmentasyon benzeri şekil değişiklikleri gözlenir."

Paragrafta ne anlatılmaktadır?

 - Nötrofillerde sola kayma
 - Nötrofillerde sağa kayma
 - Nötrofillerde toksik değişiklikler
 - Pelger-Huet anomalisi
 - Lökosit adezyon yetmezliği
- Aşağıdakilerden hangisi köpeklerde stres lökogramının bir bileşeni değildir?
 - Monositoz
 - Eozinopeni
 - Lenfositoz
 - Nötrofili
 - Alkalın fosfataz (ALP) enzim seviyesinde artış

11. "Nötrofillerdeki toksik değişikliğin göstergelerindendir. Sitoplazmada bulunan gri-mavi inklüzyonlardır. Kedilerde normalde de az sayıda bulunabilirler."
- Paragrafta ne anlatılmaktadır?
- Pelger-Huet anomalisi
 - Heinz cisimciği
 - Döhle cisimciği
 - Barr cisimciği
 - Howell-Jolly cisimciği
12. Aşağıdakilerden hangisi nötropeniye yol açabilir?
- Bakteriyel enfeksiyonlar
 - İmmun aracılı hemolitik anemi (IMHA)
 - Hayvana kortikosteroid verilmesi
 - Sıcak çarpması
 - Doku nekrozu
13. Aşağıdakilerden hangisi nötropeni sebebi değildir?
- Perakut bakteriyel enfeksiyon
 - İmmun aracılı hemolitik anemi (IMHA)
 - Septik şok
 - Akut lenfoblastik lösemi
 - Akut myeloid lösemi
14. Aşağıdaki genetik hastalıklardan hangisinde granülositlerin loblanmasında problem vardır ve buna bağlı olarak granülositler periferel kan yaymasında band formunda görülürler?
- Pelger-Huet anomalisi
 - Chediak-Higashi sendromu
 - Lökosit adezyon yetmezliği
 - Dejeneratif myelopati
 - Kronik granüloematöz hastalık
15. İran kedilerinde gözlenen hangi otomozal resesif genetik hastalıkta nötrofillerin kemotaksis ve bakteri öldürmelerinde problemler ile platelet fonksiyon bozukluğuna bağlı olarak kanamaya yatkınlık vardır?
- Dejeneratif myelopati
 - Lökosit adezyon yetmezliği
 - Kronik granüloematöz hastalık
 - Pelger-Huet anomalisi
 - Chediak-Higashi sendromu
16. Aşağıdaki etkenlerden hangisi nötrofillerin sitoplazması içerisinde gözlenmez?
- Ehrlichia canis* ve *E. ewingii*
 - Histoplasma capsulatum*
 - Hepatozoon canis*
 - Babesia canis*
 - Leishmania donovani*
17. Aşağıdaki yangı hücrelerinden hangisi helmintlere karşı olan savunmada ve alerjilerde önemli rol oynar?
- Eozinofil
 - B lenfosit
 - T lenfosit
 - Makrofaj
 - Nötrofil
18. Aşağıdakilerden hangisi eozinopeniye yol açabilir?
- Köpeklerde hipoadrenokortisizm
 - Pire ısırgı dermatiti
 - Hayvana kortikosteroid verilmesi
 - Kedilerde eozinofilik granuloma kompleksi
 - Atopi
19. Aşağıdaki lenfositlerden hangisi periferel kan dolaşımında bulunmaz?
- Küçük lenfosit
 - Orta boyutlu lenfosit
 - Reaktif lenfosit
 - Büyük granüler lenfosit
 - Lenfoblast
20. Aşağıdaki hücrelerden hangisi kan dolaşımından dokuya çıktıktan sonra tekrar kan dolaşımına dönebilme özelliğine sahiptir?
- Nötrofil
 - Lenfosit
 - Plazma hücresi
 - Monosit
 - Eozinofil
21. Aşağıdakilerden hangisi lenfopeniye yol açmaz?
- Lenfanjiektazi
 - Şilotoraks
 - Viral enfeksiyonların akut dönemleri
 - Yangısal bağırsak hastalığı (IBD)
 - Sepsis

22. Aşağıdaki hücrelerden hangisi çekirdeğinin şeklinden dolayı band nötrofillerle karışabilir?

- a. Eozinofil
- b. Orta boyutlu lenfosit
- c. Plazma hücresi
- d. Reaktif lenfosit
- e. Monosit

23. "Nötrofiller ve doğal öldürücü hücrelerle birlikte doğal savunmanın ilk hattını oluştururlar. Lenfositlere antijen sunarak ve sitokinler salgılayarak savunmada rol oynarlar. Patojenleri, ölü ya da enfekte hücreleri, antikorla kaplı hücreleri ve yabancı maddeleri fagosite ederler."

Paragrafta anlatılan hücre hangisidir?

- a. Makrofaj
- b. B lenfosit
- c. Plazma hücresi
- d. Eozinofil
- e. Reaktif lenfosit

24. Aşağıdakilerden hangisi monositopeniye yol açar?

- a. Hayvana glukokortikoid verilmesi
- b. Hipoadrenokortisizm
- c. Doku nekrozu
- d. İmmun aracılı hemolitik anemi
- e. *Mycobacterium* spp. enfeksiyonu

25. İstisnai durumlar haricinde kanda bulunmayan, ancak başta alerjiler olmak üzere yangısal cevapta görev alan hücre aşağıdakilerden hangisidir?

- a. Platelet
- b. Kupffer hücresi
- c. Mast hücresi
- d. Langerhans hücresi
- e. Epitelioid histiosit

Cevap Anahtarı-Lökositlerle İlgili Bozukluklar

- | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|
| 1. d | 6. e | 11. c | 16. d | 21. d |
| 2. c | 7. a | 12. d | 17. a | 22. e |
| 3. a | 8. d | 13. b | 18. c | 23. a |
| 4. b | 9. b | 14. a | 19. e | 24. b |
| 5. e | 10. c | 15. e | 20. b | 25. c |