

Deneme Sınavı-Eritrositlerle İlgili Bozukluklar

1. Kemik iliğinde kan üretimini uyaran hormon ve üretildiği organ aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?
 - a. Tiroksin-tiroid
 - b. Eritropoietin-böbrek
 - c. Kalsitonin-tiroid
 - d. Kortizol-adren
 - e. Somatotropin-hipofiz
2. Periferik kan yaymasında bulunan retikülositlerin gösterilebilmesi için en uygun boyama aşağıdakilerden hangisidir?
 - a. Diff-Quik
 - b. Yeni metilen mavisi
 - c. Ziehl-Neelsen
 - d. Hematoksilen-eozin
 - e. Wright-Giemsa
3. Aşağıdaki hayvan türlerinden hangisi eritrositlerinde daha fazla sülfhidril grubu içerdiği için oksidan hasarına daha duyarlıdır?
 - a. Kedi
 - b. Köpek
 - c. Keçi
 - d. Koyun
 - e. At
4. Aşağıdakilerden hangisinin sayısındaki artış eritrositlerdeki oksidan hasarının göstergesidir?
 - a. Retikülosit
 - b. Döhle cisimciği
 - c. Heinz cisimciği
 - d. Howell-Jolly cisimciği
 - e. Çekirdekli eritrosit
5. Aşağıdaki hayvan türlerinden hangisinde hangi enfeksiyonun kemik iliğine olan etkisinden dolayı oluşan eritrositler normalden daha büyük, yani makrositiktir.
 - a. Köpek-Parvoviral enterit
 - b. Köpek-Distemper
 - c. Kedi-FIP
 - d. Kedi-FeLV enfeksiyonu
 - e. Kedi-FIV enfeksiyonu
6. Eritrositlerin boyutlarında (çap) farklılık olması hangi terim ile ifade edilir?
 - a. Poikilositozis
 - b. Sola kayma
 - c. Sağa kayma
 - d. Anizositozis
 - e. Pleomorfizm
7. "Eritrositlerin yüzeyindeki negatif yükün azalmasına bağlı olarak eritrositlerin üst üste konmuş bozuk paralar gibi kümelenmesini ifade eder. Yangı, B lenfositlerin ya da plazma hücrelerinin monoklonal antikör üreten tümörleri en önemli sebepleridir."

Hangi olay anlatılmaktadır?

 - a. Aglütinasyon
 - b. Rulo oluşumu
 - c. Oksidan hasarı
 - d. Opsonizasyon
 - e. Polikromazi
8. "Eritrositlerin antikörler aracılığı ile birbirine bağlanarak kümeleşmesidir. En çok immün aracılı hemolitik anemilerde görüldüğü gibi, bir yapım hatası olarak EDTA kullanılan kanlarda da rastlanabilir."

Hangi olay anlatılmaktadır?

 - a. Rulo oluşumu
 - b. Oksidan hasarı
 - c. Aglütinasyon
 - d. Opsonizasyon
 - e. Polikromazi
9. Yüzeyindeki dikensi çıkıntılar düzgün şekilli ve bir örnek olan ve daha çok uzun süre bekletilen ya da antikoagülan olarak fazla EDTA kullanılan kanların yaymalarında görülen eritrositlere ne ad verilir?
 - a. Drepanosit
 - b. Akantosit
 - c. Şistosit
 - d. Ekinosit
 - e. Sferosit

10. Yüzeylerinde düzensiz çıkıntılar olan ve en sık olarak hemanijiosarkom, yaygın damar içi pıhtılaşma (DIC) ve vaskülitis durumlarında gözlenen eritrositlere ne ad verilir?
- Akantosit
 - Ekinosit
 - Eliptosit
 - Şistosit
 - Sferosit
11. Periferik kan yaymalarında uç kısımda yapım hatası olarak ya da immün aracılı hemolitik anemilerde (IMHA) gördüğümüz küre şeklinde ve normalden daha koyu boyanan eritrositlere ne ad verilir?
- Akantosit
 - Ekinosit
 - Drepanosit
 - Stomatosit
 - Sferosit
12. Kenarında ısırılıp koparılmış gibi bir alan olan ve kask hücreleri de denen, daha çok oksidan hasarına işaret eden eritrositler hangisidir?
- Akantosit
 - Leptosit
 - Şistosit
 - Keratosit
 - Hayalet eritrosit
13. Eritrositlerin farklı şekillerde olduğunu ifade etmek için kullanılan terim hangisidir?
- Poikilositozis
 - Anizositozis
 - Aglütinasyon
 - Anaplazi
 - Stomatozis
14. Hedef tahtasına benzer şekilde merkezinde koyu bir alan, etrafında açık bir alan ve hücre zarına yakın olarak yine koyu renkte bir alan olan eritrositlere ne ad verilir?
- Ekinosit
 - Akantosit
 - Sferosit
 - Kodosit
 - Retikülosit
15. Eritrositlerde bulunan ve artmış eritrosit üretimini (rejeneratif anemi) ya da azalmış yıkımı gösteren çekirdek kalıntısı ya da mikroçekirdeklere ne ad verilir?
- Howell-Jolly cisimciği
 - Retikülosit
 - Döhle cisimciği
 - Heinz cisimciği
 - Çekirdekli eritrosit
16. Aşağıdaki evcil hayvan türlerinden hangisinde sağlıklı hayvanların eritrositlerinde de rulo oluşumu gözlenebilir?
- Kedi
 - Köpek
 - Sığır
 - Keçi
 - At
17. Aşağıdakilerden hangisinin görülmesi damarlardaki bozukluklara bağlı olarak eritrositlerin zedelendiğini düşündürür?
- Eksentrosit
 - Bazofilik benekli eritrosit
 - Drepanosit
 - Howell-Jolly cisimciği
 - Şistosit ve akantosit
18. Aşağıdaki viral etkenlerden hangisinin yol açtığı enfeksiyonun akut döneminde dolaşımdaki eritrositlerin sitoplazmaları içerisinde inklüzyonlar görülebilir?
- Coronavirus
 - FeLV
 - FIV
 - Parvovirus
 - Distemper virusu
19. Aşağıdaki etkenlerden hangisi kemik iliğini etkileyerek anemiye yol açar?
- Clostridium perfringens*
 - Leptospira interrogans*
 - Babesia* spp.
 - Theileria* spp.
 - Cytauxzoon* spp.

20. Aşağıdaki etkenlerden hangisi kemik iliğini etkilemekten ziyade doğrudan hemolize yol açarak anemi gelişimine sebep olur?
- Kedilerin immün yetmezlik virusu (FIV)
 - Kedilerin lösemi virusu (FeLV)
 - Babesia* spp.
 - Ehrlichia* spp.
 - Cytauxzoon* spp.
21. Parasetamolün anemiye yol açma mekanizması aşağıdakilerden hangisidir?
- Kan kaybı
 - İmmün aracılı mekanizmalar
 - Aglütinasyon
 - Kemik iliğinin baskılanması
 - Oksidan hasarı
22. Soğan, sarımsak, etilen glikol (antifriz) gibi maddelerin anemiye yol açma mekanizması aşağıdakilerden hangisidir?
- Kan kaybı
 - İmmün aracılı mekanizmalar
 - Oksidan hasarı
 - Hemoliz
 - Kemik iliğinin baskılanması
23. Penisilin türü ilaçların anemiye yol açma mekanizması aşağıdakilerden hangisidir?
- Oksidan hasarı
 - Kan kaybı
 - İmmün aracılı mekanizmalar
 - Hemoliz
 - Kemik iliğinin baskılanması
24. Aspirin, dikumarol, eğrelti otu, tatlı yonca gibi maddelerin anemiye yol açma mekanizması aşağıdakilerden hangisidir?
- Oksidan hasarı
 - Kan kaybı
 - İmmün aracılı mekanizmalar
 - Hemoliz
 - Kemik iliğinin baskılanması
25. Kronik böbrek yetmezliğinde hangi tipte anemi görülür?
- Mikrositik-mikrokromik
 - Normositik-normokromik
 - Makrositik-makrokromik
 - Makrositik-normokromik
 - Makrositik-mikrokromik

Cevap Anahtarı- Eritrositlerle İlgili Bozukluklar

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