

Seznam vprašanj za izpit – mesojedi:

1. Periodontitis/Gingivitis
2. Bolezni jezika
3. gastroenteritis
4. akutni gastritis
5. hemoragični gastroenteritis
6. parazitarne driske
7. diareja/enteritis
8. melena/hematohezija
9. ascites
10. peritonitis
11. bolezni pankreasa
12. eksokrina pankreasna insuficienca
13. jetrni encimi
14. obstipatio intestini
15. infekcijske driske
16. jetrne koagulopatije
17. pljučnice
18. kašelj
19. PD/PU
20. infekcije urogenitalnega trakta
21. FUS, uroliti pri psu, FLUTD
22. uremija
23. tahipnea, dispnea
24. aumii, aritmije
25. srčni arest
26. insuficienca srca
27. cianoza
28. seboreja
29. pruritus
30. površinska in globinska piodermija
31. kontaktni dermatitis
32. porodne motnje
33. psevdogavidnost
34. piometra
35. cistična hiperplazija endometrija, piometra kompleks
36. FeLV
37. FIV
38. pasja kuga
39. mačja kuga
40. parvoviroza
41. pioderma akuta
42. antibiotiki v stomatologiji
43. bronhialna lavaža
44. estrus po sterilizaciji mačke, napake pri sterilizaciji – ostalo nekaj celic jajčnika, tumorji, ki izločajo estrogene hormone
45. Kako bi ugotovili, da gre za estrus? Hormoni v krvi, vaginalni bris – celice
46. disurija
47. indikacije za izdrtje zoba
48. oteženo deficiranje

49. retencija urina
50. hepatopatije povzročene z zdravili: fenotiazin, mebendazol, halotan, glukokortikoidi
51. hematurija
52. sistemske bolezni, ki se odražajo na koži
53. bruhanje
54. disfagija in regurgitacija
55. nefrotoksični antibiotiki
56. pankreatitis
57. bronhioalveolarna lavaža, bronhialna lavaža
58. Paradontalna bolezen
59. atopija, ATOPIKI =so osebe, ki pretirano reagirajo na različne snovi v okolju, ki normalno niso alergene (španjeli=
60. Infekcijska obolenja zgornjih dihal pri mačkah
61. vakcinacija

Pred mano so imeli: paraneoplastični sindrom
obolenje zunanjega sluhovoda
obrambni mehanizem pljuč
pankreatitis
uremia, azotemia

potem naslednji: obrambni mehanizem pljuč
bolezni jezika
eksokrina pankreasna insuficienca
paradontalna bolezen (imeli so tudi antibiotike pri paradontalni

b.) algoritem jetrnih obolenj (diagnostika)

Jaz sem pa mel: bolezni jezika
algoritem jetrnih obolenj
pljučnice/obrambni mehanizem pljuč
epi
vaskularne žilne anomalije (jetra), (PSS, mikrovaskularna
displazija, arteriovenozne fistule, venozna
obstrukcija)

Varovalni mehanizmi dihal:

prevodni sistem: nosna votlina, žrelo, sapnik

prehodni sistem: manjše sapnice, bronhiole

sistem za izmenjavo plinov: alveoli

- anatomska zgradba in vdihani delci

- oblika nosne votline, školjke, ki povzročajo vrtnčenje zraka in prilepljanje delcev na sluznico

- velikost, oblika, dolžina, električni naboj vdihanih delcev in vlažnost

- mehanično čiščenje

- odlaganje: delci se ujamejo v specifičnih področjih dihal

- čiščenje: odloženi delci se uničijo, nevtralizirajo in odstranijo s površine sluznice

- zaostajanje: material, ki ostane po čiščenju (*posledica povečanega odlaganja, zmanjšane čiščenja ali obojega*)

- mukociliarni obrambni mehanizem ("dvigalo")

- sluz je kompleksna mešanica vode, glikoproteinov, imunoglobulinov, lipidov in soli, ki jih izločajo vrčaste celice (sluzne celice), serozne celice, submukozne žleze

- tekočina in minerali pridejo na to področje s transportom skozi epitel

- serozna tekočina in sluz na površini dihalnega epitela ustvarita tanek dvoslojnik

- zunanja plast te prevleke je viskozna (gel faza)

- notranja plast je tekoča (sol faza) - je v neposrednem stiku z migetalkami

(cilijami)

- sluz se pomika s pomočjo migetalk (utripanje - 1000 x/min)

- hitrost premikanja sluzi: 20mm na minuto

kihanje, kašljanje, po prehodu v žrelo požiranje

- limfoepitel in BALT (Bronchial Associated Lymphoid Tissue)
 - ležita na razcepišču bronhov in bronhiolov
 - mesta, kjer se zaradi turbulence delci prilepijo na sluznico
 - fagocitoza, prenos delcev preko makrofagov in dendritskih celic v BALT -- tu stik limfocitov t antigeni
 - hiperplazija BALT, pogosta pri kroničnih infekcijah
 - celični in humoralni imunski odgovor
 - lokalno so najpomembnejši IgA, manj IgG in IgM
- fagocitni obrambni mehanizem
 - v alveolah ni migetalk in celic, ki izločajo sluz
 - **pljučni alveolarni makrofagi**
 - uničujejo delce in snovi, ki pridejo v pljuča z vdihavanjem
 - izvor: monociti iz krvi in intersticijski makrofagi
 - prebavijo delce, ki pridejo v alveole in se prilepijo nanje
 - delujejo bakteriocidno (izjema so nekatere rezistentne bakterije - mikobakterije, listerije)
 - odstranjujejo tudi prah, cvetni prah, pline, eritrocite idr.
 - število makrofagov je odvisno od števila vdihanih delcev
 - kratka življenska doba (samo nekaj dni)
 - alveole zapustijo s pomikanjem proti bronhiolom, od tu dalje z mukociliarnim dvigalom
 - **pljučni intravaskularni makrofagi** - to so monociti
 - čiščenje delcev in snovi, ki pridejo v pljuča preko krvi
 - populacija makrofagov, ki leži v stenah pljučnih kapilar (podobne Kupfferjevim celicam)
 - **obrambni mehanizmi proti oksidantom**
 - močni oksidanti: dušikov oksidul, ozon, žveplov dioksid, ksenobiotski toksični metaboliti, ki nastajajo lokalno ali pa pridejo v pljuča s krvjo; prosti radikali, ki se sproščajo med vnetjem iz fagocitnih celic
 - varovalni mehanizmi: katalaza, superoksid dismutaza, vit. E
 - odstranjevalci kisika in prostih radikalov
 - okvara obrambnih mehanizmov
 - ustvarjanje pogojev za nastanek sekundarnih bakterijskih infekcij
 - dejavniki, ki okvarijo obrambne mehanizme
 - virusi
 - toksični plini (amonijak, vodikov sulfid in drugi)
 - uremija, endotoksemija, dehidracija, stradanje, hipoksija, acidoza, pljučni edem, anestezija in stres
 - imunodeficienca