

ISPITNA PITANJA OPŠTA HIRURGIJA, JANUAR 2015.

Pitanja za usmeni deo ispita

Organizacija hirurške prakse

1. Osnovna hirurška oprema u sali i uređenje hirurške sale
2. Organizacija prostora hirurške prakse

Prilaz, fiksiranje i obaranje životinja

3. Konji, goveda, svinje
4. Psi, mačke
5. Ostale životinje

Anamneza i hirurška propedeutika

6. Opis životinje
7. Anamneza
8. Status praesens
9. Osnovne metode hirurške dijagnostike
10. Specijalne metode hirurške dijagnostike

Hirurški instrumenti

11. Instrumenti za sečenje i razdvajanje tkiva
12. Instrumenti za hvatanje i pridržavanje tkiva
13. Hemostati
14. Retraktori
15. Iglodržači
16. Održavanje hirurških instrumenata

Asepsa i antisepsa

17. Sterilizacija
18. Dezinficijensi i antiseptici
19. Priprema hirurga
20. Priprema pacijenta
21. Pravila rada u operacionoj sali
22. Asepsa i antisepsa u terenskoj hirurgiji

Materijal za šivenje

23. Hirurške igle
24. Resorptivni hirurški konci

25. Neresorptivni hirurški konci
26. Fizička svojstva hirurškog materijala
27. Tkivna reakcija na hirurški konac
28. Izbor hirurškog materijala kod šivenja različitih tkiva
29. Hirurške mrežice i tkivni atezivi
30. Mehanički šivači i hemostatske klipse

Hirurški šavovi

31. Podela hirurških šavova
32. Pojedinačni šavovi
33. Tekući šavovi
34. Šavovi za kožu i potkožje
35. Šavovi za zatvaranje luminoznih organa
36. Šavovi za rekonstrukciju tetiva i ligamenata
37. Hirurški čvorovi i vezivanje
38. Pravilan izbor tehlike šivenja različitih tkiva i organa

Zavoji i drenovi

39. Zavojni materijali
40. Struktura zavoja
41. Zavoji za imobilizaciju
42. Dinamika tehnike previjanja rane
43. Previjanje inficirane rane
44. Previjanje rane koja sekundarno zarasta
45. Postavljanje zavoja na
46. Robert-Džonsov zavoj
47. Ehmerov zavoj
48. Velpeauov zavoj
49. Drenovi u hirurgiji
50. Aktivni drenovi
51. Pasivni drenovi
52. Komplikacije drena

Zatvorene povrede

53. Hematom
54. Nagnječenje
55. Pad sa visine

Rane i bolesti usled infekcije rane

56. Podela rana s obzirom na način nastanka

57. Podela rana po stepenu kontaminacije
58. Primarno zarastanje rane
59. Sekundarno zarastanje rane
60. Lečenje rana
61. Smetnje primarnog zarastanja rane
62. Smetnje u sekundarnom zarastanju rane
63. Fistula
64. Čir i dekubitus
65. Apces
66. Flegmona
67. Empijem
68. Širenje lokalne gnojne infekcije
69. Putridne infekcije
70. Anaerobne infekcije

Opekotine i smrzotine

71. Podela i način nastanka opekotina
72. Patofiziologija opekotina
73. Izračunavanje opečene površine
74. Trijaža opekotina
75. Lokalno lečenje opekotine
76. Sistemsko lečenje opekotina
77. Lečenje promrzlina

Nadoknada tečnosti u hirurgiji

78. Procena hirdriranosti
79. Vrste infuzionih rastvora
80. Nadoknada tečnosti u toku operacije
81. Nadoknada tečnosti nakon operacije
82. Tehnike nadoknade tečnosti

Krvarenje, hemostaza i poremećaji koagulacije

83. Fiziologija hemostaze
84. Testovi efikasnosti hemostaze
85. Poremećaji koagulacije krvi
86. Tromboza i trombembolija
87. Zaustavljanje krvarenja (hirurška hemostaza)

Laborijska dijagnostika u hirurgiji

88. Procena funkcionalnog stanja jetre
89. Procena funkcionalnog stanja urinarnog sistema
90. Procena funkcionalnog stanja kardiovaskularnog sistema
91. Procena funkcionalnog stanja respiratornog sistema
92. Laboratorijska dijagnostika akutnog abdomena
93. Laboratorijska dijagnostika septičnog šoka

Šok

94. Podela šoka
95. Patofiziologija šoka
96. Klinički pokazatelji šoka
97. Terapija šoka

Anesteziologija

Opšta anestezija

98. Premedikacija opšte anestezije
99. Antiholinergici
100. Trankvilizanti, sedativi, hipnotici
101. Opioidni analgetici
102. Indukcija opšte anestezije
103. Sredstva za injekcijsku indukciju opšte anestezije
104. Održavanje opšte anestezije
105. Injekciona opšta anestezija
106. Inhalaciona anestezija
107. Miorelaksacija u opštoj anesteziji
108. Dijagnostika bola
109. Neurofiziologija bola
110. Terapija akutnog i hroničnog bola
111. Multimodalna analgezija
112. Monitoring hirurškog pacijenta za vreme anestezije
113. Pulsna oksimetrija
114. Elektrokardiografija
115. Krvni pritisak u toku opšte anestezije
116. Kapnografija
117. Komplikacije opšte anestezije
118. Apneja i asistolija
119. Hiperkapnija i hipoksemija
120. Tahipneja, tahikardija

- 121. Hipotenzija
- 122. Specifičnosti anestezije pojedinih životinjskih vrsta

Lokalna anestezija

- 123. Lokalni anestetici
- 124. Vrste lokalne anestezije
- 125. Lokalne anestezije kod konja
- 126. Lokalne anestezije kod psa i mačke
- 127. Lokalne anestezije kod goveda

Reanimacija

- 128. Postupak reanimacije
- 129. Postupak nakon reanimacije

Antibiotici u hirurgiji

- 130. Klasifikacija hirurških infekcija i rana
- 131. Infekcija i izvor mikroorganizama
- 132. Bolničke infekcije
- 133. Profilaksa postoperativnih infekcija
- 134. Profilaktička primena antibiotika u hirurgiji

PRAKTIČNI ISPIT

Na praktičnom delu ispita student dobija dva pitanja koja se odnose na konkretni klinički slučaj, ili specifičan problem, gde je student dužan da primeni naučeno znanje i da izvrši sintezu znanja a sve u cilju pravilnog postupanja u datom kliničkom slučaju. Neki od primera pitanja su dati ispod.

PRIMERI PITANJA ZA PRAKTIČNI ISPIT

Opšta anestezija

- U toku operacije resekcije creva psa usled progutanog stranog tela, doslo je do značajnijeg pada krvnog pritiska (80/40). Predložite terapiju.
- U toku ortopedske operacije kod psa, srčana frekvencija i frekvencija disanja su značajno porasli. Koji su mogući razlozi za to? Koji je najčešći razlog? Terapija?

Šivenje

- Šivenje buraga krave (način, tip, debljina, struktura konca)
- Podvezivanje mezoovarija kod ovariektomije kuje 30 kg (tip, debljina, struktura konca)
- Predloži način zatvaranja abdomena kod krave u levoj slabini (konac, način šivenja, tip šava, strukture koje šijemo, slojevi i sl.).

Terapija rana

- Posekotina na ramenom zglobu konja je po kazivanju vlasnika stara 3 dana. Posekotina je plitka i pravilnih ivica. Predloži način terapije.
- Pas je upucan u lovu i pregledom ste pronašli svežu, penetrirajuću, ustrelnu ranu trbušne duplje. Pas je još uvek zadovoljavajućeg opšteg stanja, sa očuvanim hemodinamskim parametrima. Predložite način daljeg lečenja!