

**Экзаменационные вопросы по патологической физиологии животных
для студентов 3 курса БТФ по специальности «Ветеринарная санитария и экспертиза»
на 2020 уч. год**

1. История развития кафедры физиологии. Основные представления о больном организме (онтологическое, гуморальное, клеточное).
2. Методы изучения больного организма.
3. Патологическая и физиологическая регуляция функций.
4. Болезнь. Стадии развития болезней.
5. Влияние болезни, патологического процесса, патологической реакции и патологического состояния на структуру клеток, тканей, органов и всего организма в целом.
6. Принципы классификации болезней.
7. Основные взгляды на причины болезней (монокаузализм, кондиционализм, конституционализм).
8. Характеристика вызывающих, способствующих и предрасполагающих этиологических факторов.
9. Понятие об экзогенных и эндогенных причинах болезни. Закономерности этиотропного действия химических соединений.
10. Сущность научного каузализма.
11. Механизм возникновения и развития болезней.
12. Виды взаимоотношений между болезнетворным фактором и организмом.
13. Основные изменения, происходящие в организме в процессе развития болезней.
14. Классификация наследственных и врожденных форм патологии и их профилактика.
15. Сущность нервизма и его основные положения.
16. Понятие об аллергии, аллергической реакции, аллергической конституции и аллергенах.
17. Патогенез аллергии.
18. Сенсibilизация и ее виды.
19. Десенсibilизация и ее виды.
20. Виды аллергий в зависимости от характера сенсibilизации (гетероаллергия, парааллергия).
21. Специфическая аллергия (анафилаксия).
22. Виды аллергий в зависимости от характера ответной реакции.
23. Местные расстройства кровообращения. Проявление, значение и последствия артериальной гиперемии.
24. Проявление, значение и последствия венозной гиперемии.
25. Проявление, значение и последствия ишемии.
26. Кровотечения, кровоизлияния, их классификация, патогенез и значение.
27. Роль биологически активных веществ в нарушении микроциркуляции при воспалении.
28. Отеки и водянки. Механизм их возникновения.
29. Этиологическая классификация отеков. Голодные, аллергические, токсические отеки и их последствия.
30. Этиологическая классификация отеков. Сердечные отеки и застойные отеки несердечного происхождения, их последствия.
31. Этиологическая классификация отеков. Почечные отеки.
32. Гипербиозы (гипертрофия, регенерация) и их виды.
33. Гипобиозы (атрофия, дистрофия, некроз).
34. Распространенность опухолей среди животных. Этиология и патогенез опухолей.
35. Классификация опухолей. Характеристика доброкачественных опухолей.
36. Классификация опухолей. Характеристика злокачественных опухолей.
37. Альтеративные изменения в очаге воспаления.
38. Характеристика сосудисто-экссудативных изменений в очаге воспаления.
39. Экссудат, виды экссудата, его состав и значение.
40. Виды гнойных воспалений.
41. Проллиферация. Особенности грануляционной ткани. Исходы воспалений.
42. Этиология, патогенез и симптоматика воспаления.
43. Виды воспалений по длительности, реактивности и выраженности изменений.
44. Влияние воспаления на организм животных и влияние состояния организма на течение воспаления.
45. Виды экссудативных воспалений.
46. Характеристика нарушений жирового и углеводного обменов.
47. Характеристика нарушений белкового обмена.
48. Характеристика полного, неполного, качественного голодания и голодания с водой и без воды.
49. Этиология, патогенез и стадии инфекционного процесса.
50. Стадии гипертермии и их особенности у разных видов животных.

51. Этиология, патогенез и стадии гипотермии и их особенности у разных видов животных.
52. Нарушение теплорегуляции при лихорадках (стадии лихорадки).
53. Нарушение функций сердечно-сосудистой системы, почек и потовыделения при лихорадке.
54. Нарушение функций органов дыхания и пищеварения при лихорадке.
55. Разновидности лихорадок и их биологическое значение.
56. Этиология и патогенез лихорадки. Изменение обмена веществ при лихорадке.
57. Виды нарушений внешнего дыхания (стенотическое дыхание, кашель, чихание).
58. Нарушение внутреннего дыхания. Гипоксия и ее виды.
59. Компенсаторно-приспособительные реакции организма при кислородной недостаточности. Виды одышек.
60. Нарушение кровообращения (гемодинамики) при сердечной недостаточности.
61. Нарушение ритма работы сердца и виды аритмий.
62. Патофизиология сосудов, артериальные гипертензии и их виды.
63. Виды общих анемий.
64. Лейкоцитозы и лейкопении, их виды и последствия.
65. Гемобластозы. Отличие лейкозов от лейкомоидных реакций.
66. Диагностическое значение лейкограммы.
67. Нарушение аппетита и жажды.
68. Нарушение секреторной, всасывательной и двигательной функции в простом желудке.
69. Нарушение всасывательной, моторной функций и биохимического равновесия в преджелудках жвачных.
70. Кишечная аутоинтоксикация.
71. Нарушение метаболической и защитной функций печени.
72. Нарушение желчеобразовательной и желчевыделительной функции печени. Механическая желтуха.
73. Механизм развития паренхиматозной и гемолитической желтухи и их последствия.
74. Нарушение диуреза. Количественные нарушения.
75. Нарушение диуреза. Качественные нарушения.
76. Проявление нарушений концентрационной способности почек.
77. Типовые формы расстройств чувствительной функции нервной системы.
78. Типовые формы расстройств двигательной функции нервной системы.
79. Механизм формирования патологической боли. Виды болей.
80. Неврозы. Их виды и проявление.
81. Изменения, возникающие в организме при нарушении функции поджелудочной железы и надпочечников.
82. Этиология и патогенез гипотиреозов и гипертиреозов.
83. Общий адаптационный синдром. Классификация стресс-факторов. Взгляды на стрессовое состояние.
84. Стадии развития стрессовой реакции и их влияние на резистентность и продуктивность организма животных.

В каждом билете будет один из следующих практических вопросов:

1. Сделать анализ температурной кривой по графику к истории болезни (по степени подъема и по температурной кривой).
2. Сделать заключение по лейкограмме.

Зав. кафедрой, доцент

Е.Н.Кудрявцева