

**ВОПРОСЫ К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ
IV КУРС – VIII СЕМЕСТР
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА»**

УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «ОСНОВЫ ПАТОЛОГИИ»

Предмет и задачи патологии. Нозология.

1. Понятие об этиологии и патогенезе. Определение понятий: патологический процесс, патологическое состояние, патологическая реакция. Основные закономерности патогенеза, его фазы и составные части. Специфика общепатологических процессов.
2. Здоровье и болезнь как формы жизнедеятельности организма. Основные положения учения о болезни. Причины и механизмы возникновения болезней. Периоды болезней, течение и исход. Симптомы и синдромы болезней.

Компенсаторно-приспособительные реакции организма.

3. Понятие о приспособлении и компенсации. Механизмы и стадии компенсаторно-приспособительных реакций. Определение понятий: организация, инкапсуляция, метаплазия. Причины возникновения, механизмы развития, клинические примеры.
4. Характеристика гипертрофии, гиперплазии, атрофии. Определение, виды, причины и механизмы развития, морфологические проявления, исходы.
5. Компенсаторно - приспособительные реакции: регенерация. Определение, виды и условия, влияющие на регенерацию тканей.

Повреждение. Дистрофии. Некроз.

6. Понятие об альтерации (повреждении), определение, основные причины и виды повреждений. Дистрофии: определение, механизмы развития, классификация дистрофий.
7. Паренхиматозные дистрофии: (белковые, жировые, углеводные) — виды, причины возникновения, морфологические проявления, исходы.
8. Мезенхимальные дистрофии (белковые, жировые, углеводные) — виды, причины возникновения, морфологические проявления, исходы.
9. Смешанные дистрофии. Нарушения гемоглобиногенных и тирозиновых пигментов. Нарушения нуклеопротеидов. Причины, механизмы развития, клинико-морфологические проявления, исходы.
10. Минеральные дистрофии: нарушения обмена кальция, натрия, калия. Клинические примеры.

Расстройство микроциркуляции и периферического кровообращения.

11. Понятие о микроциркуляторном русле. Основные причины и механизмы нарушения микроциркуляции: внутрисосудистые, сосудистые и внесосудистые. Понятие о сладже, стазе и ДВС-синдроме.
12. Нарушение периферического кровообращения. Определение понятия артериальная гиперемия. Причины возникновения, механизмы развития. Клинико-морфологические проявления, исходы.
13. Нарушение периферического кровообращения. Определение понятия венозная гиперемия. Причины возникновения, механизмы развития. Проявления венозной гиперемии в разных органах (легкие, печень), значение для организма.
14. Нарушение периферического кровообращения. Определение понятий ишемии, инфаркта. Причины и механизмы развития, клинико-морфологические признаки, исходы, функциональное значение для организма.
15. Определение понятия тромбоз, причины возникновения, виды тромбов, значение и исходы тромбоза.
16. Стадии тромбообразования.
17. Определение понятия эмболия, причины возникновения, виды, клинико-морфологическая характеристика, пути перемещения эмболов, исходы.

Воспаление. Лихорадка.

18. Общая характеристика воспаления, определение понятия, причины и условия возникновения воспаления. Классификация. Общие и местные признаки воспаления, значение для организма. Исходы воспаления.
19. Характеристика стадий воспалительного процесса (альтерация, экссудация, пролиферация) их механизмы.
20. Характеристика экссудативных воспалений. Клинические проявления.
21. Характеристика альтернативных и продуктивных воспалений. Клинические проявления.
22. Определение понятия лихорадка, причины, стадии. Значение лихорадки для организма.

Опухоли.

23. Опухоли, определение понятия, роль в патологии человека. Общая характеристика опухолей: особенности строения, свойства (атипизм, анаплазия), виды роста опухолей. Теории возникновения опухолей.

24. Характеристика доброкачественных и злокачественных опухолей. Метастазирование и рецидивирование опухолей. Патогенное влияние опухолей на организм человека.
25. Классификация опухолей. Характеристика опухолей эпителиального и мезенхимального происхождения: виды, морфологические проявления.

Общие реакции организма на повреждение.

26. Общая характеристика реакций организма на повреждение. Определение понятий: стресс, шок. Причины возникновения, механизмы развития, клинические проявления. Значение для организма.
27. Определение понятий: коллапс, кома. Причины возникновения, механизмы развития, клинические проявления. Значение для организма.

Патология иммунной системы

28. Определение понятия иммунитет. Центральные и периферические органы иммунной системы. Понятие о гуморальном и клеточном иммунитете.
29. Характеристика иммунопатологических процессов. Иммунологическая толерантность, иммунодефицитные состояния, аллергические реакции. Механизмы развития, значение.