**ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ**

**«Современные методы клинических исследований в лабораторной диагностике»**

1. Повреждение и дистрофия. Определение «повреждение» и «дистрофия», связь и различие между ними. Причины и морфогенетические механизмы развития дистрофий. Принципы классификации дистрофий.
2. Паренхиматозные белковые дистрофии. Определение, виды паренхиматозных белковых дистрофий, причины их развития, морфологическая характеристика отдельным форм (макро- и микроскопические изменения), возможные исходы.
3. Паренхиматозная жировая дистрофия миокарда, печени, почек. Причины паренхиматозной жировой дистрофии этих органов, морфологическая характеристика, возможные исходы. Методы гистохимического выявления этого вида дистрофий.
4. Паренхиматозные углеводные дистрофии. Определение, виды паренхиматозных углеводных дистрофий, причины их возникновения, морфологическая характеристика с описанием гистохимических методов выявления, возможные исходы.
5. Сосудисто-стромальные белковые дистрофии: мукоидное и фибриноидное набухание. Сущность процесса, причины развития, морфологическая характеристика этих видов сосудисто-стромальных диспротеинозов, возможные исходы.
6. Гиалиноз. Сущность процесса, состав и виды гиалиноза с описанием морфологической характеристики каждого вида, возможные исходы, значение для организма.
7. Нарушение обмена гликопротеидов, гликозаминогликанов и нуклеопротеидов. Сущность процесса, механизмы развития и морфологические проявления при ослизнении тканей, гаргоилизме, подагре, мочекаменной болезни и мочекислом инфаркте, возможные исходы.
8. Смешанные дистрофии. Сущность процесса, общая характеристика экзо- и эндогенным (хромопротеидам) пигментам, виды смешанных дистрофий, их значение для организма.

9. Общий и местный гемосидероз. Причины и условия возникновения, патоморфология внутренних органов, дифференциальная диагностика между гемосидерозом и нарушением обмена других эндогенных пигментов, возможные исходы.

10. Нарушение обмена билирубина. Виды и причины возникновения желтух, их клинико-морфологические проявления, возможные исходы.

11. Нарушение обмена протеиногенных пигментов. Сущность процесса, классификация дисхромий (дисмеланозов) и клинико-морфологическая характеристика, причины и возможные исходы.

12. Нарушение обмена минералов. Общее представление о минеральных дистрофиях, их разновидности. Характеристика кальцинозов: виды, морфологические изменения, причины и возможные исходы.

13. Образование камней: причины, механизмы камнеобразования и виды камней, последствия камнеобразования.

14. Некроз: определение, причины, механизмы развития и классификация некрозов, морфологическая картина отдельных клинико-анатомических форм некроза и их последствия.

15. Смерть и ее признаки. Определение, виды смерти и механизмы умирания. Характеристика терминальных состояний, посмертные изменения.

16. Полнокровие. Виды полнокровия, причины и механизмы их возникновения. Морфология внутренних органов и исходы артериального и венозного полнокровия.

17. Инфаркт: определение, причины, патогенез, стадии развития, виды инфарктов и их морфологическая характеристика, исходы.

18. Тромбоз. Определение, причины, виды тромбов, механизмы тромбообразования, морфологическая характеристика отдельных видов тромбов, возможные исходы и осложнения.

19. Эмболия. Определение, причины и виды эмболий, пути их продвижения по сосудам, морфологическая характеристика, возможные исходы и значение для организма.

20. Кровотечение и кровоизлияние. причины, механизмы и виды кровотечений и кровоизлияний, морфологическая характеристика, исходы и значение для организма. Дать понятие ДВС-синдрома.

21. Воспаление: определение, виды, сущность и биологическое значение воспаления, медиаторы и клеточные элементы воспаления, патогенез.

22. Хроническое (продуктивное) воспаление. Признаки хронического воспаления, его виды, их морфологическая характеристика, возможные исходы.

23. Специфическое воспаление. Клинико-анатомические признаки, характеристика воспаления, вызываемого туберкулезной микобактерией и бледной спирохетой.

24. Репарация и регенерация. Определение, сущность и биологическое значение этих процессов. Виды регенерации и морфологическая характеристика. Компоненты и кинетика процесса заживления ран.

25. Амилоидоз. Сущность процесса, виды амилоидоза, методы его выявления, морфогенетические механизмы. Патоморфология внутренних органов (селезенки, печени, почек), исходы и осложнения амилоидоза.

26. Процессы адаптации: гиперплазия, гипертрофия, атрофия, метаплазия. Определение этих процессов, виды, причины и механизмы их возникновения, морфологические изменения и исходы.

27. Опухоли: определение, сущность опухолевого роста и прогрессии, этиология опухолей, предопухолевые состояния, виды опухолевого атипизма и характеристика, формы роста опухолей, пути метастазирования опухолей.

28. Эпителиальные органонеспецифические опухоли: разновидности доброкачественных и злокачественных эпителиальных опухолей, их морфологическая характеристика, возможные исходы и осложнения, дифференциальная диагностика между доброкачественными и злокачественными опухолями.

29. Мезенхимальные опухоли. Виды мезенхимальных опухолей и источники их возникновения, характеристика доброкачественных и злокачественных опухоли из соединительной ткани, возможные исходы и осложнения.

30. Лейкозы. Этиология и патогенез лейкозов, их виды, общие морфологические признаки, исходы, осложнения и причины смерти.