

Практическое занятие № 8

КОЛЛОКВИУМ № 1

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПОДГОТОВКИ:

1. Патологическая анатомия, её содержание, задачи, объекты, методы и уровни исследования. Методы окраски гистологических срезов. Патологоанатомическая служба и её значение в системе здравоохранения.
2. Нарушение кровообращения, виды. Особенности нарушения кровообращения в детском возрасте.
3. Артериальное полнокровие. Определение, виды, морфологическая характеристика.
4. Острое венозное полнокровие. Определение, причины, изменения в органах при остром венозном полнокровии, его исходы.
5. Хроническое венозное полнокровие. Определение, причины, изменения в органах при хроническом общем венозном полнокровии. Морфогенез застойного склероза.
6. Малокровие. Определение, причины, виды, морфологическая характеристика. Значение и последствия малокровия.
7. Кровотечение. Определение. Причины кровотечений (кровоизлияний). Примеры наружных и внутренних кровотечений.
8. Виды кровоизлияний. Исходы и значение кровотечений (кровоизлияний). Причины диapedезных кровоизлияний у детей.
9. Плазморрагия. Определение, причины, механизм развития, морфологическая характеристика. Исходы и значение плазморрагии.
10. Стаз. Определение, причины, механизм развития, морфологическая характеристика, последствия стаза. Престаз, феномен сладжирования крови.
11. Тромбоз. Определение. Местные и общие факторы тромбообразования. Виды тромбов, морфология различных тромбов. Исходы и значение тромбоза.
12. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свёртывания (ДВС синдром). Определение, причины и механизмы развития. Стадии ДВС-синдрома. Морфологические изменения в органах при ДВС-синдроме.
13. Эмболия. Определение, причины, виды эмболий, морфологическая характеристика. Ортоградная, ретроградная и парадоксальная эмболия. Исходы и значение эмболии.
14. Тромбоэмболия лёгочной артерии (ТЭЛА). Источники образования тромбоэмболов при ТЭЛА. Генез смерти при ТЭЛА.

15. Дистрофия. Определение. Классификация дистрофий. Причины, морфогенетические механизмы развития дистрофий.
16. Паренхиматозные белковые дистрофии (диспротеинозы) (гиалиново капельная, гидropическая и роговая дистрофии). Причины, механизмы развития, морфологическая характеристика, исходы и значение.
17. Паренхиматозные жировые дистрофии (жировая дистрофия миокарда, печени, почек). Причины, механизмы развития, морфологическая характеристика, исходы и значение.
18. Понятие о наследственных дистрофиях, связанных с нарушением обмена аминокислот (цистинурия, фенилкетонурия) и наследственных системных липидозов (болезни Тея-Сакса, Гоше, Ниммана-Пика).
19. Стромально-сосудистые белковые дистрофии. Мукоидное набухание, фибриноидное набухание, гиалиноз. Определение, причины, механизмы развития, морфологическая характеристика, исходы и значение.
20. Амилоидоз. Определение. Химический состав и физические свойства амилоида. Принципы классификации амилоидоза. Патогенез AA и AL амилоидоза.
21. Морфологическая характеристика и функциональное значение амилоидоза почек, селезёнки, печени, сердца, кишечника.
22. Ожирение (тучность). Определение, причины, механизмы развития, принципы классификации, морфологическая характеристика и значение ожирения. Ожирение сердца.
23. Общий и местный гемосидероз. Определение, причины, примеры проявлений, морфологическая характеристика. Первичный и вторичный гемохроматоз. Определение, причины, морфологические проявления.
24. Нарушения обмена билирубина. Классификация, причины возникновения и основные лабораторные признаки желтух. Желтухи новорожденных.
25. Разновидность нарушений обмена меланина. Распространённый приобретённый и очаговый гипермеланоз. Причины, механизмы развития гиперпигментации кожи, морфологическая характеристика.
26. Камнеобразование. Желчные и мочевые камни, их состав, причины и условия образования, осложнения.
27. Нарушения обмена кальция. Метастатическое, дистрофическое и метаболическое обызвествления. Причины, патогенез, морфологическая характеристика.

28. Некроз. Определение. Морфогенез некроза. Причины, патогенетические механизмы и морфологическая характеристика некроза. Реакция на некроз.
29. Классификация некроза в зависимости от причины и механизма действия патогенного фактора. Клинико-морфологические формы некроза. Исходы и значение некроза.
30. Изменение ядра и цитоплазмы клеток при некрозе. Изменение межклеточного вещества при некрозе. Реакция здоровой ткани на некроз.
31. Инфаркт. Определение. Причины и виды инфарктов. Морфологическая характеристика инфарктов миокарда, головного мозга, лёгких, почек, селезёнки, кишечника. Исходы и значение инфаркта.
32. Смерть естественная, насильственная и вызванная болезнями. Причины смерти. Смерть клиническая и биологическая. Признаки смерти и посмертные изменения. Понятие о танатогенезе и реанимации.
33. Апоптоз. Определение. Значение апоптоза в норме и патологии. Сравнительная характеристика некроза и апоптоза.

Список микропрепаратов на коллоквиум №1

1. Венозное полнокровие печени («мускатная печень»)
2. Хроническое венозное полнокровие легких («бурая индурация легких»)
3. Смешанный обтурирующий тромб
4. Организация и васкуляризация тромба
5. Ишемический инфаркт почки
6. Некроз эпителия извитых канальцев почки
7. Ожирение сердца
8. Амилоидоз почки
9. Старое кровоизлияние в головной мозг
10. Гидропическая дистрофия извитых канальцев почки
11. Холестазы в печени при атрезии желчных ходов
12. Известковые метастазы в миокарде
13. Жировая дистрофия печени.
14. Гиалиноз сосудов селезенки.
15. Микробная эмболия почки.