1. Гиповолемия. Классификация. Компенсаторные реакции. Нарушения гемодинамики. Цитологическая картина периферической крови.
2. Острая кровопотеря. Компенсаторные реакции. Нарушения гемодинамики. Изменения функций организма. Цитологическая картина периферической крови.
3. Гиперволемия. Классификация. Причины. Патогенез. Цитологическая картина периферической крови. Нарушения гемодинамики.
4. Первичные и вторичные эритроцитозы. Причины. Патогенез. Нарушения гемодинамики. Цитологическая картина периферической крови.
5. Нарушения пролиферации кроветворных клеток эритробластического ряда. Aнемия гипо- и апластическая. Этиология. Патогенез. Последствия. Цитологическая картина периферической крови.
6. Недостаточность железа. Причины. Патогенез. Нарушения эритропоэза. Цитологическая картина периферической крови.
7. Недостаточность витамина B12. Причины. Патогенез. Нарушения ЦНС, аппарата пищеварения и гемопоэза.
8. Нарушения эритродиереза. Наследственные гемолитические анемии. Типы. Патогенез. Изменения метаболизма желчных пигментов.
9. Нарушения эритродиереза. Приобретенные гемолитические анемии. Внутрисосудистый и внутриклеточный гемолиз. Причины. Патогенез. Изменения метаболизма желчных пигментов.
10. Нарушения дифференциации лейкопоэтических клеток. Лейкозы. Понятие. Патогенез. Закономерности опухолевой прогрессии гемобластозов.
11. Лейкоцитоз нейтрофильный, эозинофильный и базофильный. Причины. Механизмы. Характеристика лейкограмм. Биологическое и диагностическое значение.
12. Лимфоцитоз. Типы. Причины. Характеристика лейкограмм. Биологическое и диагностическое значение.
13. Лейкемоидная реакция миелоидного типа. Характеристика лейкограммы. Сравнительная характеристика с миелоидным лейкозом.
14. Aгранулоцитоз. Причины. Механизмы. Последствия.
15. Лимфоцитопения. Причины. Механизмы. Последствия.
16. Сердечная недостаточность. Типы. Этиология. Патогенез. Изменения гемодинамики.
17. Недостаточность кровообращения. Сердечные и внесердечные механизмы компенсации.
18. Перегрузка сердца сопротивлением. Причины. Изменения внутрисердечной гемодинамики. Характеристика гомеометрической гиперфункции.
19. Перегрузка сердца объемом. Причины. Изменения внутрисердечной гемодинамики. Характеристика гетерометрической гиперфункции.
20. Гипертрофия миокарда. Причины. Стадии гипертрофии и их характеристика.
21. Нарушения автоматизма сердца. Этиология. Патогенез. Проявления.
22. Нарушения возбудимости сердца. Этиология. Патогенез. Проявления.
23. Нарушения проводимости сердца. Этиология. Патогенез. Проявления.
24. Первичная артериальная гипертензия. Этиология. Патогенез. Проявления. Компенсаторные реакции.
25. Вторичная артериальная гипертензия. Классификация. Причины. Патогенез. Компенсаторные реакции.
26. Хроническая артериальная гипотензия. Причины. Патогенез. Проявления. Компенсаторные реакции.
27. Острая артериальная гипотензия. Причины. Патогенез. Проявления. Компенсаторные реакции.
28. Экстрапаренхимальные рестриктивные нарушения легочной вентиляции. Причины. Патогенез. Проявления. Последствия.
29. Интрапаренхимальные рестриктивные нарушения легочной вентиляции. Причины. Патогенез. Проявления. Последствия.
30. Обструкция верхних дыхательных путей. Причины. Патогенез. Проявления. Последствия.
31. Обструкция нижних дыхательных путей. Причины. Патогенез. Проявления.
32. Одышки. Типы. Причины. Патогенез. Проявления.
33. Нарушения диффузии газов через альвеолярно-капиллярную мембрану. Причины. Патогенез. Проявления. Последствия.
34. Дыхательная недостаточность Классификация. Этиология. Патогенез. Проявления. Последствия.
35. Ситуационные задачи по темам включенных в итоговое.