

1. Болезни системы иммунобиологического надзора.
2. Первичные (наследственные и врожденные) иммунодефициты.
3. Вторичные (приобретенные) иммунодефициты и иммунодепрессии при инфекциях, лучевых поражениях, потерях белка, интоксикациях, алкоголизме, опухолях, старении и др.
3. Ятрогенные иммунодефициты.
4. Преимущественная недостаточность клеточного звена иммунитета (Т-системы).
5. Иммунодефициты с нарушением продукции антител (дефекты В-системы).
6. Иммунодефициты, обусловленные дефектами А-клеток иммунной системы.
7. Комбинированные иммунодефициты.
8. Синдром приобретенного иммунодефицита (СПИД). Этиология, пути инфицирования, патогенез, клинические формы, принципы профилактики и лечения
9. Аллергия: характеристика понятия и общая характеристика аллергии. Экзо- и эндогенные аллергены; их виды.
10. Значение наследственной предрасположенности к аллергии.
11. Виды аллергических реакций. Этиология и патогенез аллергических заболеваний.
12. Патогенетические отличия аллергических заболеваний I, II, III, IV и V типов по Gell, Coombs. Клинические формы. Методы диагностики, профилактики и лечения аллергических заболеваний.
13. Псевдоаллергия. Клинические проявления, патогенетические отличия от истинной аллергии.
14. Патофизиологические принципы коррекции и профилактики иммунопатологических заболеваний.
15. Изменения в системе крови. Гипер- и гиповолемии. Их виды, происхождение, патофизиологическое значение.
16. Кровопотеря, её виды и механизмы. Стадии компенсации острой кровопотери. Величина смертельной кровопотери, патогенез нарушений жизнедеятельности.
17. Патогенное значение циркуляторных расстройств и активации свёртывающей системы крови.

18. Виды анемий в зависимости от их этиологии и патогенеза, типа кроветворения, цветового показателя, регенераторной способности костного мозга, размера и формы эритроцитов. Этиология, патогенез, клинические и гематологические проявления, принципы диагностики и лечения анемий: дизэритропоэтических (В12-, фолиеводефицитных, железодефицитных, сидеробластных, гипо- и апластических), гемолитических, постгеморрагических.
19. Клиническая патофизиология белой крови. Лейкоцитозы, лейкопении.
20. Агранулоцитоз, алейкия, их виды, причины и механизмы развития. Нарушения структуры и функции отдельных видов лейкоцитов, их роль в патологических процессах.
21. Лейкемоидные реакции. Виды лейкемоидных реакций, их этиология, патогенез, изменения кроветворения и морфологического состава периферической крови. Отличия от лейкозов, значение для организма.
22. Лейкозы: характеристика понятия, принципы классификации. Этиология, роль онкогенных вирусов, химических канцерогенов, ионизирующей радиации в их возникновении.
23. Атипизм лейкозов; их морфологическая, цитохимическая, цитогенетическая и иммунологическая характеристика. Особенности кроветворения и клеточного состава периферической крови при разных видах лейкозов и гематосарком. Основные нарушения в организме при лейкозах, их механизмы.
24. Принципы диагностики и терапии лейкозов.
25. Геморрагические диатезы. Определение, классификация. Определение кровоточивости. Её виды, их характеристика.
26. Коагулопатии, вызванные нарушениями 1-й фазы свёртывания крови. Этиология и патогенез гемофилии, её виды.
27. Растройства 2-й фазы свертывания крови. Патогенез и характеристика гемофилоидных состояний.
28. Геморрагические синдромы, обусловленные нарушениями 3-й фазы свёртывания крови. Афибриногенемия, её виды. Тромбофилия.
29. Патофизиология тромбоцитарной системы. Роль тромбоцитов в осуществлении гемостаза. Виды и характеристика патологии тромбоцитарной системы. Происхождение и виды тромбоцитопений. Аутоиммунная тромбоцитопения, характеристика и патогенез кровоточивости. Симптоматические тромбоцитопении. Тромбоцитозы, их патофизиологическое значение.

30. Геморрагические диатезы, обусловленные иммунокомплексным поражением микрососудов. Генерализованный микротромбоваскулит, его формы, их краткая характеристика.
31. Этиология болезни Виллебранда. Патогенез и проявления кровоточивости при болезни Виллебранда.
32. Представления о ДВС-синдроме. Причины возникновения. Патогенез и стадии его развития, их проявления.
33. Шок. Стадии (компенсаторная, декомпенсаторная). Централизация кровообращения при шоке. Классификация шоковых состояний.
34. Частные примеры шоковых состояний. Травматический шок. Анафилактический шок. Кардиогенный шок. Принципы противошоковой терапии.
35. Коллапс. Общие патогенетические механизмы и конкретные этиологические факторы коллапса. Отличия шока от коллапса.
36. Коматозные состояния. Кома. Первичная кома. Вторичная кома. 36. Терминальные состояния. Преагональное состояние. Терминальная пауза. Период агонии. Клиническая смерть.
37. Синдром полиорганной недостаточности: механизмы развития, патогенетическое обоснование коррекции. Понятие синдрома полиорганной недостаточности. Этиопатогенез синдрома полиорганной недостаточности.
38. Роль системного воспалительного ответа в формировании полиорганной дисфункции. Роль эндогенной интоксикации в формировании полиорганной дисфункции. Метаболические основы синдрома полиорганной недостаточности.
39. Классификации синдрома полиорганной недостаточности. Патофизиологическое обоснование терапии синдрома полиорганной недостаточности
40. Метаболический синдром: общая характеристика, виды, основные причины, механизмы развития, проявления.
41. Дислипотеинемия, ожирение, инсулинорезистентность, гипертоническая болезнь, атерогенез как взаимосвязанные компоненты метаболического синдрома.
42. Сахарный диабет 2-го типа как заключительный этап развития метаболического синдрома.
43. Исходы метаболического синдрома.