**Вопросы по подготовке к экзамену по патологической физиологии для студентов медико-профилактического факультета.**

**1. Понятия здоровье, норма.** Болезнь, определение, критерии болезни. Общие принципы классификации болезней. Стадии развития болезни. Исходы болезни.

**2. Этиология. Понятие. Роль причин и условий в возникновении и исходе болезни.**

**3. Патогенез. Причинно-следственные отношения в патогенезе. Основное звено, «порочные круги» в патогенезе болезней. Защитно-приспособительные реакции и компенсаторные процессы.**

**4. Действие ионизирующей радиации на организм. Острая лучевая болезнь, ее стадии.**

**Патогенез. Основные патофизиологические синдромы. Формы острой лучевой болезни.**

**5.** Реактивность и резистентность, характеристика понятий. Виды реактивности и резистентности. Индивидуальная реактивность. Роль пола, возраста, конституции, факторов внешней среды в формировании реактивности. Значение реактивности в патологии.

**6. Иммунодефицитные состояния. Классификация. Виды, механизмы развития и проявления иммунодефицитов.**

**7. Аллергия. Понятие об аллергенах, их классификация. Стадии аллергических реакций. Сенсибилизация. Виды аллергических реакций.**

**8. Реакции гиперчувствительности немедленного типа (I, II, III типы аллергических реакций), замедленного типа ( IV типа аллергических реакций). Стадии и особенности их течения. Принципы десенсибилизации.**

**9. Артериальная гиперемия. Характеристика, виды, причины, механизмы развития, проявления, последствия. Венозная гиперемия. Этиология, патогенез, проявления, последствия.**

**10. Ишемия. Характеристика, причины, механизмы развития. Изменения в тканях и**

**последствия ишемии. Стаз. Виды, причины, механизмы развития, последствия.**

**11. Тромбоз. Эмболии. Причины. Механизмы. Проявления. Последствия.**

**12. Воспаление. Определение. Этиология. Альтерация, ее виды. Медиаторы воспаления.**

**Изменения обмена веществ, физико-химических свойств ткани и их структуры в очаге воспаления.**

**13.** Экссудация, механизмы развития и значение. Виды экссудатов. Патогенез расстройств микроциркуляции в воспалительной ткани. Эмиграция лейкоцитов. Фагоцитоз, его стадии

**14. Пролиферация, механизмы ее формирования. Значение для организма и роль при воспалении. Особенности хронического воспаления.**

**15. Характеристика понятия «ответ острой фазы». Взаимосвязь местных и общих реакций организма на повреждение. Основные медиаторы и проявления ответа острой фазы, их происхождение и биологические эффекты. Значение воспаления для организма.**

**16.**Лихорадка. Определение понятия. Причины лихорадки. Значение лихорадки для организма. Отличие лихорадки от экзогенной гипертермии.

17.Стадии развития лихорадки. Особенности терморегуляции и обмена веществ в каждую стадию лихорадки. Изменения обмена веществ, работы органов при лихорадке.

18.Гипотермия, причины и механизмы развития, клинические проявления. Гипертермия, причины и механизмы развития, клинические проявления

**19. Причины и последствия нарушения поступления, переваривания и всасывания угле- водов. Причины и патогенез гипо- и гипергликемией.**

**20. Этиология и патогенез сахарного диабета, его формы, клинические проявления.**

**21. Ранние и поздние осложнения сахарного диабета. Механизмы развития.**

**22. Нарушения поступления, переваривания и всасывания жиров. Нарушения транспорта жиров. Виды гиперлипемий. Клиническое значение.**

**23. Ожирение. Причины. Виды. Механизмы развития. Значение.**

**24. Нарушение поступления белков с пищей, расстройства переваривания и всасывания. Белково-трофическая недостаточность.**

**25. Положительный и отрицательный азотистый баланс. Причины, последствия.**

**Нарушения синтеза и распада белков. Механизмы развития. Проявления. Значение для организма.**

**26. Атеросклероз. Причины. Патогенез, стадии атеросклероза. Последствия.**

**27. Гипогидратация . Виды. Причины возникновения. Механизмы развития, проявления. Последствия.**

**28. Гипергидратация. Виды. Причины возникновения. Механизмы развития, проявления. Последствия.**

**29. Патогенез воспалительных, токсических, аллергических отеков. Местные и общие**

**нарушения в организме при отеках.**

**30. Опухоли. Определение понятия. Отличия доброкачественных и злокачественных опухолей. Биологические свойства опухоли.**

**31. Канцерогены, их роль в возникновении опухолей. Канцерогенез, значение oнкогенов, роль онкобелков в канцерогенезе.**

 **32. Взаимодействие опухоли и организма. Метастазирование. Опухолевая кахексия. Паранеопластические синдромы.**

**33. Шок. Общая характеристика. Стадии, механизмы развития и проявления шока.**

**34. Коллапс. Виды коллапса. Патогенез и проявления коллапса.**

**35. Кома. Классификация.Степени, механизмы развития и проявления комы.**

**36. Характеристика основных причин и механизмов возникновения эндокринных расстройств. Патология аденогипофиза. Акромегалия, гигантизм, нанизм .**

**37. Патофизиология надпочечников. Болезнь Аддисона, феохромацитома, синдром Иценко-Кушинга. Отличия синдрома Иценко-Кушинга от болезни.**

**38. Первичный и вторичный альдостеронизм. Болезнь Конна.**

**39. Патофизиология щитовидной железы. Эндемический зоб, кретинизм, микседема. Диффузный токсический зоб.** Механизмы развития.

**40. Общие причины и механизмы нарушений деятельности нервной системы.**

**41. Типовые патологические процессы в нервной системе. Дефицит торможения, растормаживание. Денервационный синдром. Деафферентация. Спинальный шок. Нейродистрофия.**

**42. Боль. Болевые рецепторы. Медиаторы боли. Механизм боли. Виды боли (соматическая и нейропатическая). Фантомные боли. Каузалгия. Значение боли для организма.**

**43.Анемия, определение, классификация. Общая характеристика.**

**44. Острая постгеморрагическая анемия. Этиология, патогенез. Картина крови. Нарушения и компенсаторно-приспособительные процессы в организме при анемии.**

**45. Железодефицитная анемия. Этиология, патогенез. Картина крови.**

**46. В 12-фолиеводефицитная анемия. Этиология, патогенез. Картина крови.**

**47. Гемолитические анемии. Классификация, этиология, патогенез. Картина крови.**

**48. Эритроцитозы. Определение понятия. Абсолютный и относительный эритроцитоз.**

**Этиология и патогенез. Картина крови.**

**49. Лейкоцитозы, лейкопении. Определение понятия. Причины, виды, патогенез. Лейкемоидные реакции. Причины, виды, патогенез.**

 **50. Лейкозы. Определение понятия. Этиология и характеристика лейкозов. Принципы классификации.**

**51. Геморрагические диатезы. Этиология, патогенез и ведущие проявления геморрагического синдрома.**

**52. Этиология и патогенез гиперкоагуляций. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания (ДВС-синдром).**

**53. Сердечная недостаточность. Этиология. Виды сердечной недостаточности.**

**Компенсаторные механизмы.**

**54. Нарушения функций сердца и гемодинамики при сердечной недостаточности.**

**Патогенез основных клинических симптомов.**

**55. Артериальные гипертензии. Виды. Этиология и патогенез гипертонической болезни. Стадии ее развития. Клинические проявления. Осложнения.**

**56. Симптоматические артериальные гипертензии. Виды, причины, патогенез, проявления.**

**57. Дыхательная недостаточность, определение понятия. Нарушение регуляции дыхания. Виды периодического дыхания.**

**58. Патогенез нарушения вентиляции легких. Обструктивная и рестриктивная дыхательная недостаточность. Причины и проявления нарушения перфузии и диффузии в легких.**

**59. Гипоксия. Основные типы гипоксий. Механизмы их развития.**

**60. Патологические изменения в органах и системах при гипоксии. Механизмы**

**экстренной и долговременной адаптации при гипоксии.**

**61. Основные причины расстройства пищеварения. Нарушение секреторной и моторной функций желудка. Этиология и патогенез язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.**

**62. Патология кишечника. Нарушение секреторной и моторной функций. Расстройство полостного и пристеночного пищеварения. Нарушения всасывания.**

**63. Причины поражений печени и механизмы расстройства углеводного, жирового, белкового обменов и антитоксической функции.**

**64. Расстройство желчеобразования и желчевыделения. Желтухи (механическая, паренхиматозная, гемолитическая).**

**65. Этиология заболеваний почек. Нарушение клубочковой фильтрации. Нарушение канальцевой реабсорбции.**

**66. Мочевой синдром (протеинурия, гематурия, лейкоцитурия, цилиндрурия).**

**Нефротический синдром.**

**67. Острая почечная недостаточность. Этиология, патогенез. Нарушение функций почек при острой почечной недостаточности.**

**68. Хроническая почечная недостаточность. Этиология. Стадии хронической почечной недостаточности. Клинические проявления ( азотемия, анемия, артериальная гипертензия).**