**Тема 5. Экологические факторы и здоровье детского населения.** **Современные эколого – медицинские тенденции в гигиеническом нормировании. Влияние на организм факторов малой интенсивности.**

* 1. **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ**

1. кругооборот углеводов, кислорода, азота, фосфора, серы
2. температура, осадки, относительная влажность, скорость ветра
3. абиотические, биотические, антропогенные
4. влажность, механический состав, структура почвы
5. паразиты, полупаразиты, автотрофы

2. АБИОТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ

1. свойства неживой природы, оказывающие прямое или косвенное влияние на живые организмы
2. факторы, возникшие в результате деятельности человека
3. все формы воздействия живых организмов друг на друга
4. формы взаимодействия животных с человеком
5. формы воздействия человека на флору и фауну

3. БИОТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ

1. свойства неживой природы, оказывающие прямое или косвенное влияние на живые организмы
2. факторы, возникшие в результате деятельности человека
3. все формы воздействия живых организмов друг на друга
4. формы взаимодействия животных с человеком
5. формы воздействия человека на флору и фауну

4. АНТРОПОГЕННЫЕ ФАКТОРЫ

1. свойства неживой природы, оказывающие прямое или косвенное влияние на живые организмы
2. факторы, возникшие в результате деятельности человека
3. все формы воздействия живых организмов друг на друга
4. формы взаимодействия животных с человеком
5. кругооборот углеводов, кислорода, азота, фосфора, серы

5. КОМБИНИРОВАННОЕ ДЕЙСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ – ЭТО

1. одновременное или последовательное действие на организм факторов одной природы
2. поступление в организм одного и того же химического вещества различными путями
3. воздействие одного и того же химического соединения в разных концентрациях
4. одновременное или последовательное действие на организм человека факторов различной природы

6. КОМПЛЕКСНОЕ ДЕЙСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ – ЭТО

1. одновременное или последовательное действие на организм факторов одной природы
2. воздействие одного и того же химического соединения в разных концентрациях
3. поступление в организм одного и того же химического вещества различными путями
4. одновременное или последовательное действие на организм человека факторов различной природы

7. СОЧЕТАННОЕ ДЕЙСТВИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЯДОВ – ЭТО

1. одновременное или последовательное действие на организм факторов одной природы
2. воздействие одного и того же химического соединения в разных концентрациях
3. поступление в организм одного и того же химического вещества различными путями
4. одновременное или последовательное действие на организм человека факторов различной природы

8. ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОБУСЛОВЛЕННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ – ЗАБОЛЕВАНИЯ, ПРИ КОТОРЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКТОР

1. выступает в качестве этиологического
2. провоцирует и/или усугубляет течение основного соматического заболевания
3. выступает в качестве вредного фактора производственной среды
4. представлен инфекционным агентом

9. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ – ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ, ПРИ КОТОРОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКТОР

* 1. выступает в качестве этиологического
  2. провоцирует и/или усугубляет течение основного соматического заболевания
  3. выступает в качестве вредного фактора производственной среды
  4. представлен инфекционным агентом

10. «ПАРНИКОВЫЙ ЭФФЕКТ» В ОСНОВНОМ ОБУСЛОВЛЕН

1. увеличением углекислого газа в атмосфере
2. уменьшением концентрации кислорода в воздухе
3. увеличением содержания диоксида азота в атмосфере
4. увеличением содержания оксидов серы в атмосфере
5. глобальным похолоданием климата Земли

11. НАИБОЛЬШИЙ ВКЛАД ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ В ГЛОБАЛЬНОЕ ПОТЕПЛЕНИЕ КЛИМАТА ВНОСИТ

1. оксид азота
2. фреоны
3. метан
4. кислород
5. диоксид углерода

12. В РЕЗУЛЬТАТЕ ГЛОБАЛЬНОГО ПОТЕПЛЕНИЯ КЛИМАТА НА ЗЕМЛЕ ПРОИСХОДИТ

1. повышение уровня Мирового океана
2. снижение уровня Мирового океана
3. эрозия почвы
4. эвтрофикация
5. урбанизация

13. СМОГ –

1. невозобновляемые горячие ископаемые, образующиеся в земной коре
2. дождь (и снег), подкисленный из-за растворения в атмосферной влаге промышленных выбросов
3. сочетание пылевых частиц и капель тумана
4. перенос больших количеств пыли ветром с земной поверхности в слое высотой несколько метров с заметным ухудшением горизонтальной видимости
5. сильный атмосферный вихрь с циркуляцией воздуха, замкнутой вокруг более или менее вертикальной оси

14. ОТ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ЖИВЫЕ ОРГАНИЗМЫ ЗАЩИЩАЮТ

1. водяные пары
2. облака
3. озоновый слой
4. азот
5. почва

15. ОЗОНОВЫЙ СЛОЙ РАСПОЛАГАЕТСЯ ОТ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ МАКСИМАЛЬНО НА РАССТОЯНИИ ОКОЛО

1. 10 км
2. 15 км
3. 25 км
4. 40 км
5. 50 км

16. ОЗОНОВЫЕ «ДЫРЫ» - ОГРАНИЧЕННОЕ ПРОСТРАНСТВО В ОЗОНОСФЕРЕ ЗЕМЛИ С

1. повышенным содержанием озона
2. пониженным содержанием озона
3. повышенным содержанием углекислого газа
4. пониженным содержанием углекислого газа
5. повышенной концентрацией диоксида серы

17. ОСНОВНЫЕ РАЗРУШИТЕЛИ ОЗОНА

1. кислород
2. фреоны
3. фтор
4. йод
5. фосфор

18. ВЫПАДЕНИЕ КИСЛОТНЫХ ДОЖДЕЙ СВЯЗАНОС БЫБРОСАМИ В АТМОСФЕРУ

1. оксида углерода
2. диоксида серы и оксидов азота
3. углеводородов
4. свинца
5. кадмия

19. В РЕЗУЛЬТАТЕ ВЫПАДЕНИЯ КИСЛОТНЫХ ДОЖДЕЙ ПРОИСХОДИТ

1. эрозия почвы
2. мелиорация
3. ощелачивание почвы
4. подкисление почвенного покрова
5. эвтрофикация

20. ЕСТЕСТВЕННЫЕ ИСТОЧНИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

1. транспорт
2. сельское хозяйство
3. лесные пожары
4. теплоэнергетика
5. отопление жилищ

21. ИСКУССТВЕННЫЕ ИСТОЧНИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

1. пыльные бури
2. лесные пожары
3. выветривание
4. транспорт
5. вулканизм

22. В КРУПНЫХ ГОРОДАХ ЗНАЧИТЕЛЬНАЯ ДОЛЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ПРИХОДИТСЯ НА

1. стройплощадки
2. предприятия легкой промышленности
3. автотранспорт
4. предприятия пищевой промышленности
5. рынки

23 ЯДОВИТЫЙ ТУМАН, ОБРАЗУЮЩИЙСЯ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ СОЛНЕЧНОГО СВЕТА НА СМЕСЬ ВЫБРОСОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ТРАНСПОРТА

1. задымление атмосферы
2. белый смог
3. парниковый эффект
4. фотохимический смог
5. озоновая дыра

24. РАЗРУШЕНИЕ ОЗОНОВОГО СЛОЯ ВЕДЕТ К УВЕЛИЧЕНИЮ ЗАБОЛЕВАНИЙ

1. желудочно-кишечного тракта
2. сердечно-сосудистой системы
3. кожи
4. органов дыхания
5. центральной нервной системы

25. ПРИ РАЗРУШЕНИИ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП ВЫДЕЛЯЮТСЯ ОПАСНЫЕ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ИОНЫ

1. ртути
2. свинца
3. кальция
4. кобальта
5. кадмия

26. НАИБОЛЬШЕЕ КОЛИЧЕСТВО ВЕЩЕСТВ, ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ БИОСФЕРУ, ПРИХОДИТСЯ НА

1. предприятия химической и угольной промышленности
2. сельское хозяйство
3. бытовую деятельность человека
4. транспортные средства
5. пищевую промышленность

27. ВЫРУБКА ЛЕСНЫХ МАССИВОВ ПРИВОДИТ К

1. увеличению видового разнообразия птиц
2. увеличению видового разнообразия млекопитающих
3. уменьшению испарения
4. нарушению кислородного режима
5. засолению почв

28. ИСТРЕБЛЕНИЕ ЛЕСОВ НА ОБШИРНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ ПРИВОДИТ К

1. снижению уровня воды в реках
2. увеличению содержания кислорода
3. образованию оксидов азота
4. таянию высокогорных ледников
5. видовому разнообразию

29. НАИБОЛЬШЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ К ПОГЛОЩЕНИЮ АТМОСФЕРНЫХ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ АНТРОПОГЕННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ (ГАЗОВ, ПЫЛИ) ОБЛАДАЮТ

1. луга и пастбища
2. поля и пастбища
3. реки и другие наземные водоемы, кроме болот
4. леса
5. моря

30. ГЛАВНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ АТМОСФЕРЫ

1. цементная пыль
2. сернистый газ
3. углекислый газ
4. угарный газ
5. озон

31. К ПРИРОДНЫМ ЗАГРЯЗНИТЕЛЯМ ОТНОСЯТ ВЫБРОСЫ

1. тепловых станций
2. автомобилей
3. фабрик
4. вулканов
5. производственных заводов

32. ВУЛКАНЫ ВЫБРАСЫВАЮТ В АТМОСФЕРУ ГАЗЫ

1. хлор, угарный газ, меркаптан
2. метан, углекислый газ, сероводород, сернистый газ, аммиак
3. фтор, бром, озон, радон
4. углеводороды
5. инертные газы

33. УРОВЕНЬ ПРИЗЕМНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ВЕЩЕСТВА В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ ЗАВИСИТ ОТ

1. мощности выброса
2. климатических условий
3. рельефа местности
4. высоты источника
5. температура выброса

34 .К ЭВТРОФИКАЦИИ ВОДОЕМОВ ПРИВОДИТ ПОВЫШЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ В ВОДЕ

* + - 1. полициклических ароматических углеводородов
      2. железа и магния
      3. меди
      4. азота и фосфора
      5. цинка

35. УМЕНЬШЕНИЕ СТОКА РЕК И ПОНИЖЕНИЕ УРОВНЯ ГРУНТОВЫХ ВОД В СРЕДНИХ ШИРОТАХ ОБЫЧНО ВЫЗВАНО

1. резким изменением климата
2. вырубкой лесов и осушением болот
3. изменение глобального круговорота воды
4. разбором воды на нужды промышленных предприятий
5. кислотными дождями

36. ОСНОВНОЙ ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ ВОДЫ

1. бытовой мусор
2. биологические отходы
3. нефть и нефтепродукты
4. твердые промышленные отходы
5. водоросли

37. ПРОЦЕСС РАЗРУШЕНИЯ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА И ПОТЕРЯ ЕГО ПЛОДОРОДИЯ

1. деградация
2. эвтрофикация
3. дегазация
4. биодеградация
5. мелиорация

38. ЭРОЗИЯ ПОЧВЫ

1. изменение кислотно-основных свойств почвы
2. повышение содержания в почве легкорастворимых солей
3. загрязнение почв тяжелыми металлами, различными химическими соединениями
4. разрушение почвы водой и ветром, перемещение продуктов разрушения и их переотложение
5. нарушение почвенного профиля

39. ЗАСОЛЕНИЕ ПОЧВЫ

1. изменение кислотно-основных свойств почвы
2. повышение содержания в почве легкорастворимых солей
3. загрязнение почв тяжелыми металлами, различными химическими соединениями
4. разрушение почвы водой и ветром, перемещение продуктов разрушения и их переотложение
5. нарушение почвенного профиля

40. ЗАЩЕЛАЧИВАНИЕ ПОЧВЫ

1. изменение кислотно-основных свойств почвы
2. повышение содержания в почве легкорастворимых солей
3. загрязнение почв тяжелыми металлами, различными химическими соединениями
4. разрушение почвы водой и ветром, перемещение продуктов разрушения и их переотложение
5. нарушение почвенного профиля

41. ХИМИЧЕСКАЯ ДЕГРАДАЦИЯ ПОЧВЫ

1. разрушение почвы водой и ветром, перемещение продуктов разрушения и их переотложение
2. повышение содержания в почве легкорастворимых солей
3. загрязнение почв тяжелыми металлами, различными химическими соединениями
4. изменение кислотно-основных свойств почвы
5. нарушение почвенного профиля

42. САМЫЕ РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ, ВОЗНИКАЮЩИЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ УХУДШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ

1. болезни опорно-двигательной системы
2. инфекционные болезни
3. сердечно-сосудистые и онкологические заболевания
4. болезни пищеварительного тракта
5. центральной нервной системы

43. ВЕЩЕСТВА, ВЫЗЫВАЮЩИЕ РАКОВЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

1. биогены
2. канцерогены
3. пирогены
4. абиогены
5. аллергены

44. ПРИРОДНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ КАТАСТРОФЫ, ОКАЗЫВАЮЩИЕ НАИБОЛЬШЕЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИЮ НАШЕЙ СТРАНЫ

1. землетрясение и наводнение
2. извержение вулканов
3. смерчи
4. пыльные бури
5. бураны

45. ВИД ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ НАИБОЛЕЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЙ

1. бытовые котельные
2. гидроэлектростанции
3. энергия приливов и отливов
4. ветроэнергетические станции
5. горячие системы вулканического происхождения

46. ВИД ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНЫЙ

1. тепловые электростанции
2. приливы и отливы
3. ветер
4. солнечная радиация
5. реки