

«Утверждаю»

Директор научно-исследовательского
института Медико-биологических проблем
ЮОНАН КР д.б.н., профессор, член-корр.
НАН КР Жумабаева Т.Т.



Жумабаева Т.Т.

«07» декабря 2024 г.

**Дополнительная программа кандидатского экзамена по специальности
14.01.14 - стоматология по медицинским наукам соискателя
Асанова Азизбека Кыпчаковича**

Содержание дополнительной программы

Программа содержит разделы детской и терапевтической стоматологии, включающие изучение распространения стоматологических заболеваний полости рта у школьников в экологически неблагоприятных зонах, а также влияние ксенобиотических факторов на состояние полости рта и организма в целом. Анализ влияния тяжелых металлов на ротовую жидкость и твердые ткани зубов.

Список литературы:

1. Акматова, Р. Э. Проблемы хвостохранилищ Кыргызстана (на примере Майлуу-Суу) [Текст] / Р. Э. Акматова, Д. З. Рыскулова // Вестн. Кырг. нац. аграр. ун-та им. К. И. Скрябина. – Бишкек, 2017. – Т. 45, № 4. – С. 167–171.
7. Акунов, Н. Этиологические аспекты кариеса зубов и влияние фторидов на их заболеваемость [Текст] / Н. Акунов // Вестн. Ош. гос. ун-та. – 2024. – № 2. – С. 12–20
2. Бабушкина, Н. С. Влияние факторов риска на стоматологическую заболеваемость у детей Крыма [Текст] / Н. С. Бабушкина, Т. Н. Пушкова // Таврический мед.-биол. вестн. – 2018. – Т. 21, № 2-1. – С. 6–9.
3. Балева, Л. С. Медико - социальные и организационные проблемы охраны здоровья детей, подвергшихся радиационному воздействию, вследствие радиационных катастроф [Текст] / Л. С. Балева, А. Д. Царегородцев // Здоровье детей и радиация: сб. – М., 2001. – С. 11–16.
4. Банникова, Л. П. Факторы окружающей среды и их влияние на формирование врожденных пороков развития у детей [Текст] / Л. П. Банникова, Н. Н. Валеуллина // Непрерывное мед. образование и наука. – 2021. – Т. 16, № 3. – С. 3–10.
5. Белозёрова, С. В. Влияние ксенобиотиков в продуктах питания на здоровье студентов [Текст] / С. В. Белозёрова, О. Я. Сказкина, Д. А. Сопина // Синтез наук как основа развития медицинских знаний. Сб. материалов I Межвуз. науч.-практ. конф. с Междунар. участием. – Самара, 2020. – С. 230–236.

6. Быковская, Е. И. Загрязнение продовольственного сырья ксенобиотиками химического и биологического происхождения [Текст] / Е. И. Быковская, А. С. Старкова, А. Г. Калужских // Пищевая индустрия в современных условиях: тренды и инновации: сб. науч. ст. Междунар. науч.-практ. конф. – Орел, 2023. – С. 190–195.
7. Василенко, М. А. Забота о здоровье человека в условиях экологической безопасности [Текст] / М. А. Василенко, С. С. Колесникова, Е. Л. Кузина // Зеленая экономика: курс на устойчивое развитие в современных условиях. Материалы Междунар. науч.-практ. онлайн конф. проф.-препод. состава, молодых ученых, практ. работников и студентов. – Ростов н/Д., 2022. – С. 367–372.
8. Вельш, О. А. Устойчивость представителей нормофлоры кишечника к ксенобиотикам [Текст] / О. А. Вельш, Т. Смольникова, Я. А. Сизенцов // Агаджаньяновские чтения. Материалы III Всерос. науч.-практ. конф. с Междунар. участием. Рос. ун-т Дружбы народов. – М., 2020. – С. 49–51.
9. Виноградова, Т. Ф. Заболевания пародонта и слизистой оболочки полости рта у детей [Текст] / Т. Ф. Виноградова, О. П. Максимова, Э. М. Мельниченко. – М.: Медицина, 1983. – 208 с.
10. Пути совершенствования организации здравоохранения в условиях растущих экологических вызовов безопасности жизни и здоровью населения [Текст] / А. И. Вялков, И. П. Бобровницкий, Ю. А. Рахманин, А. Н. Разумов // Russian Journal of Rehabilitation Medicine. – 2017. – № 1. – С. 24–41.
11. Гигиеническое состояние полости рта у молодежи в период ортодонтического лечения [Текст] / Л. Н. Солдатова, В. С. Солдатов, К. А. Керимханов, А. К. Иорданишвили // Изв. Рос. Воен.-мед. акад. – 2020. – Т. 39, № S3-5. – С. 189–193.
12. Гигиеническая оценка патогенной значимости ксенобиотиков окружающей среды в формировании онкологической патологии у населения Донецкой Народной Республики [Текст] / С. В. Грищенко, В. С. Костенко, С. С. Праводелов [и др.] // Архив клин. и эксперимент. медицины. – 2023. – Т. 32, № 4. – С. 52–55.
13. Гулина, Е. Д. Качественное состояние окружающей среды и его воздействие на здоровье человека [Текст] / Е. Д. Гулина, А. И. Хазова, Л. А. Морозова // Естественные науки: актуальные вопросы и социальные вызовы. Материалы IV Междунар. науч.-практ. конф. – Астрахань, 2021. – С. 181–183.
14. Демурия, Л. Э. Повышение эффективности профилактики основных стоматологических заболеваний у детей на основе анализа поведенческих факторов риска [Текст]: автореф. дис... канд. мед. наук: 14.01.14 / Л. Э. Демурия. – М., 2019. – 193 с.
15. Драчев, С. Н. Стоматологические аспекты здоровья взрослого населения, проживающего на территориях экологического риска [Текст] / С. Н. Драчев, Т. Н. Юшманова, О. Н. Ипатов // Экология человека. – 2008. – № 2. – С. 14–16.

16. Долгушина, Н. А. Влияние химических факторов окружающей среды на здоровье человека [Текст] / Н. А. Долгушина // Актуальные проблемы современной науки, техники и образования. – 2017. – Т. 2. – С. 204–206.
17. Дияковская, А. В. Влияние радиации на человека и окружающую среду [Текст] / А. В. Дияковская, Л. Р. Телекова // Наука, образование и культура. – 2018. – Т. 31, № 7. – С. 5–7.
18. Жумаев, А. Х. Особенности стоматологического статуса пациентов старших возрастных групп [Текст] / А. Х. Жумаев, А. Ж. Эшпулатов // Баркарорлик ва етакчи тадкикотлар онлайн илмий журн. – 2021. – № 1(6). – С.100–115.
19. Изучение здоровья населения, проживающего в зоне влияния крупного промышленного предприятия, с применением оценки риска и эпидемиологических методов исследования [Текст] / Н. В. Зайцева, Д. М. Шляпников, П. З. Шур [и др.] // Экология человека. – 2013. – № 12. – С. 33–39.
20. Оценка аэрогенного воздействия приоритетных химических факторов на здоровье детского населения в зоне влияния предприятий по производству алюминия [Текст] / Н. В. Зайцева, М. А. Землянова, Ю. В. Кольдибекова [и др.] // Гигиена и санитария. – 2019. – Т. 98, № 1. – С. 68–75.
21. Киреева, Г. Н. Здоровье детского населения, проживающего в зоне действия крупного медеплавильного комбината [Текст] / Г. Н. Киреева, Е. В. Жуковская // Микроэлементы в медицине. – 2021. – Т. 22, № S1. – С. 33–34.
22. Климова, И. В. Стоматологическое здоровье детей г. Новосибирска [Текст] / И. В. Климова, А. О. Изюмов, К. С. Щелкунов // Медицина и образование в Сибири. – 2015. – № 1. – С. 27.
23. Колесников, О. В. Влияние ксенобиотиков и тяжелых металлов на систему микроорганизм-растение [Текст]: автореф. дис. ... канд. биол. наук: 03.02.03 / О. В. Колесников. – М., 2012. – 21 с.
24. Кузьмина, И. Н. Профилактика кариеса зубов в различных возрастных группах населения (мониторинг, тактика, методы, программы) [Текст]: автореф. дис. ... д-ра мед. наук / И. Н. Кузьмина. – М., 2013. – 54 с.
25. Кузьмина, Э. М. Фториды в стоматологической практике: механизм действия, эффективность и безопасность применения [Текст]: учеб. пособие для врачей-стоматологов / Э. М. Кузьмина, И. Н. Кузьмина, А. В. Лапатина. – М.: МГМСУ, 2018. – 40 с.
26. Кузьмина, Э. М. Стоматологическая заболеваемость населения России [Текст] / Э. М. Кузьмина, О. О. Янушевич, И. Н. Кузьмина. – М.: МГМСУ, 2019. – 304 с.

Полезные ссылки:

<https://www.elibrary.ru>

<https://scopus.com>

<https://cito-web.yspu.org>

<https://szgmu.ru>

Перечень вопросов дополнительной программы кандидатского экзамена

1. Какие вещества называются ксенобиотиками?
2. Объясните какие регионы выбрали для исследования?
3. Каково влияние ксенобиотических факторов, на соматическое и стоматологическое здоровье человека?
4. Какое влияние оказывают ксенобиотические факторы на содержание ротовой жидкости?
5. Какие изменения происходят в органах и тканях полости рта у детей при неблагоприятном антропогенном воздействии?
6. К основным причинам усложнения экологических проблем относятся следующие?
7. К какой группе факторов, влияющих на метаболизм ксенобиотиков, относят наличие других токсичных соединений?
8. Местные и общие факторы, влияющие на распространение заболеваний полости рта?
9. Что понимают под депонированием ксенобиотиков в организме и каковы его причины?
10. Каковы механизмы биотрансформации ксенобиотиков в организме?
11. Объясните токсичное воздействие тяжелых металлов на организм?
12. Что дает загрязнение почвы тяжёлыми металлами?
13. Объясните взаимодействие почва-вода-растение-организм человека?
14. Чаще всего при каких условиях развивается некроз твердых тканей зубов?
15. Какую роль играет состояние иммунитета организма в развитии заболеваний полости рта?
16. Главной мишенью воздействия свинца при хронических отравлениях является?
17. Каков механизм действия свинца на организм человека в частности на органы полости рта?
18. Каков механизм действия меди на организм человека?
19. Клинические проявления воздействия на организм человека кадмия?
20. Какие изменения происходят при отравлении цинком?
21. Механизм образования кариеса твердых тканей зубов?
22. Какие значения показателей распространённости кариеса были отмечены в исследуемых регионах?
23. Какие клинические методы исследования используются для оценки состояния органов полости рта?
24. Описать стандартные методы исследования состояния пародонта?
25. Причины возникновения заболеваний тканей пародонта?
26. Показатель РМА в каком регионе имело высокое значение по сравнению с контролем?
27. В каких регионах были отмечены повышения показателей ИГР-У?
28. Какую роль играет плохая гигиена полости рта в развитии кариеса?
29. Что подразумевается под кариесогенной ситуацией полости рта?

30. В каких регионах были отмечены повышения показателей КЗН?
31. Физико-химические методы для исследования ротовой жидкости?
32. Химический состав ротовой жидкости?
33. Какую информацию дают изменение химического состава ротовой жидкости?
34. рН ротовой жидкости?
35. Какие изменения происходит при нарушении показателя рН ротовой жидкости?
36. Какие методы диагностики используются при заболеваниях органов полости рта?
37. Укажите основной метод определения зубных отложений?
38. Какие красители используются для выявления зубных отложений?
39. Что относится к общим факторам риска возникновения кариеса зубов?
40. В каких регионах отмечены повышения показателей КПУ?
41. Какие методы профилактики заболеваний органов полости рта существуют?
42. Какие методы относятся к специфическим методам профилактики кариеса?
43. Как правильно учитывать возрастные особенности при профилактике заболеваний органов полости рта?
44. Какие комплексы мероприятий включены при первичной профилактики стоматологических заболеваний?
45. Какова интенсивность стоматологических заболеваний у проживающих в экологически неблагоприятных условиях?
46. Сколько школьников были включены в исследование и какого возраста?
47. На какие возрастные группы были разделены исследуемые?
48. Было ли разделены исследуемые на половые принадлежности?
49. Какие лечебные учреждения были внедрены результаты исследований?
50. Результаты исследования были ли внедрены в учебный процесс?

Председатель:

**старший научный сотрудник
отдела научно-исследовательского института
медико-биологических проблем
Южного отделения НАН КР, к.м.н.**

Р. М. Тойчуев

Секретарь:

**старший научный сотрудник
научно-исследовательского института
медико-биологических проблем
Южного отделения НАН КР, к.б.н., доцент**

Ж. Т. Молдалиев



07.12.2024 года