

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/377960>

Тип работы: Контрольная работа

Предмет: Стоматология

Dental fluorosis: literature review

Флюороз зубов: обзор литературы

Введение

Цель исследования

Вопросы

Теоретическая основа

Метод

Результаты

Дискуссия

Заключение

Список литературы

Как отмечают исследователи, статистические данные заболеваемости флюорозом зубов очень печальны и требуют повышенного внимания к данной проблеме, поскольку в ходе проведения осмотра пациентов из неблагополучных с точки зрения фторирования воды регионов мира было выявлено около 75,3% случаев флюороза зубов, тогда как в относительно благополучных регионах – около 36,5% случаев, если рассматривать пациентов от 3 до 55 лет.

Для отбора и обобщения источников был проведен поиск актуальной литературы в базе данных PubMed (MEDLINE) глубиной поиска 10 лет (2014–2023 гг.) с использованием ключевых слов словаря MeSH без ограничения исследований по географическому признаку. Всего было найдено 274 источника, из которых для последующего анализа были отобраны 18. В настоящей статье рассмотрены понятие, причины и методы лечения флюороза в рамках изученной литературы. Проблема профилактики и лечения флюороза в эндемичных районах на данный момент изучена недостаточно, о чем говорит малое количество научных работ на данную тему. Несмотря на это, вопрос о профилактике и лечении флюороза зубов является крайне актуальным, а потому встает вопрос о необходимости расширения теоретических и практических исследований в данной сфере.

В первую очередь, нужно отметить, что глубина и острота проводимых на тему флюороза зубов исследований показывает, насколько актуальна данная проблема для современного мира. Большинство источников рассматривает сложность диагностики и те трудности, с которыми встречаются врачи-стоматологи в процессе лечения данного заболевания.

Кроме этого, обзор литературы показал, что многие ученые делают акцент на важности устранения причин возникновения флюороза зубов, которые имеют экологический характер и в некоторой степени обусловлены местом проживания пациентов. Большую роль в возникновении и развитии флюороза зубов у населения играет естественное или искусственное фторирование питьевой воды, которое осуществляется не во всем мире, а лишь в некоторых странах. В частности, по данным исследований, флюорозом зубов в большей степени страдают жители экологически и социально-экономически неблагополучных регионов мира, например, Мексики или Индии, где уровень жизни характеризуется как очень низкий, а отношение к вопросам здоровья и гигиены на сегодняшний день является недостаточно серьезным.

Проведенный анализ научной литературы показал, что в настоящий момент, несмотря на повышенный интерес к проблеме профилактики, диагностики и лечения флюороза зубов, не выработан единый подход к работе врачей-стоматологов с этим заболеванием, а потому методы профилактики и лечения флюороза зубов зачастую бывают недостаточно эффективными, что приводит к потере пациентами зубов и поражениям полости рта.

На сегодняшний день становится понятной важность и значимость проведения глубокой научной работы, которая позволила бы экспериментальным путем выявить основные направления профилактики и лечения флюороза зубов. В частности, органы власти стран, где осуществляется искусственное фторирование воды, должны обратить внимание на последствия такого рода мероприятий для здоровья населения и найти альтернативный вариант обработки воды в ближайшее время.

При этом врачи-стоматологи, которые сталкиваются с проблемой флюороза зубов, особенно в эндемических зонах, должны строго следовать существующим стандартам лечения данного заболевания и обращать внимание на инновационные методы работы с подобными пациентами.

1. Buzalaf MAR. Review of Fluoride Intake and Appropriateness of Current Guidelines. *Adv Dent Res*. 2018 Mar;29(2):157–166. doi: 10.1177/0022034517750850. PMID: 29461104.
2. Chandio TA, Khan MN, Muhammad MT, Yalcinkaya O, Wasim AA, Kayis AF. Fluoride and arsenic contamination in drinking water due to mining activities and its impact on local area population. *Environ Sci Pollut Res Int*. 2021 Jan;28(2):2355–2368. doi: 10.1007/s11356-020-10575-9. Epub 2020 Sep 3. PMID: 32880840.
3. Cury JA, Tenuta LM. Evidence-based recommendation on toothpaste use. *Braz Oral Res*. 2014;28:1–7. doi: 10.1590/S1806-83242014.50000001. Epub 2014 Jan 24. PMID: 24554097.
4. García-Pérez Á, Irigoyen-Camacho ME, Borges-Yáñez SA, ZepedaZepeda MA, Bolona-Gallardo I, Maupomé G. Impact of caries and dental fluorosis on oral health-related quality of life: a cross-sectional study in schoolchildren receiving water naturally fluoridated at above-optimal levels. *Clin Oral Investig*. 2017 Dec;21(9):2771–2780. doi: 10.1007/s00784-017-2079-1. Epub 2017 Mar 1. PMID: 28251432.
5. Keramati H, Miri A, Baghaei M, Rahimizadeh A, Ghorbani R, Fakhri Y, Bay A, Moradi M, Bahmani Z, Ghaderpoori M, Mousavi Khaneghah A. Fluoride in Iranian Drinking Water Resources: a Systematic Review, Meta-analysis and Non-carcinogenic Risk Assessment. *Biol Trace Elem Res*. 2019 Apr;188(2):261–273. doi: 10.1007/s12011-018-1418-7. Epub 2018 Jun 25. PMID: 29943372.
6. Lei P, Zhang T, Meng Z, Chang F. [Fluoride content in rural drinking water in Shaanxi Province during 2008-2018]. *Wei Sheng Yan Jiu*. 2019 Sep;48(5):733–738. Chinese. PMID: 31601313.
7. Liu RP. [Principle and techniques for fluoride pollution control in drinking water]. *Ying Yong Sheng Tai Xue Bao*. 2019 Jan 20;30(1):30–36. Chinese. doi: 10.13287/j.1001-9332.201901.005. PMID: 30907522.
8. Moimaz SA, Saliba O, Marques LB, Garbin CA, Saliba NA. Dental fluorosis and its influence on children's life. *Braz Oral Res*. 2015;29:S1806–83242015000100214. doi: 10.1590/1807-3107BOR-2015.vol29.0014. Epub 2015 Jan 13. PMID: 25590503.
9. Molina-Frechero N, Nevarez-Rascón M, Nevarez-Rascón A, González-González R, Irigoyen-Camacho ME, Sánchez-Pérez L, López-Verdin S, Bologna-Molina R. Impact of Dental Fluorosis, Socioeconomic Status and Self-Perception in Adolescents Exposed to a High Level of Fluoride in Water. *Int J Environ Res Public Health*. 2017 Jan 12;14(1):73. doi: 10.3390/ijerph14010073. PMID: 28085102; PMCID: PMC5295324.
10. Peckham S, Awofeso N. Water fluoridation: a critical review of the physiological effects of ingested fluoride as a public health intervention. *ScientificWorldJournal*. 2014 Feb 26;2014:293019. doi: 10.1155/2014/293019. PMID: 24719570; PMCID: PMC3956646.
11. Prasad N, Pushpaangaeli B, Ram A, Maimanuku L. Fluoride concentration in drinking water samples in Fiji. *Aust N Z J Public Health*. 2018 Aug;42(4):372–374. doi: 10.1111/1753-6405.12787. Epub 2018 Apr 26. PMID: 29697882.
12. Razafimamonjy L, Chuy V, Ranivoharilanto E, Decroix B, Holmgren C. Fluoride in drinking water in Madagascar and the development of a strategy for salt fluoridation. *Community Dent Health*. 2019 Aug 29;36(3):214–220. doi: 10.1922/CDH_4549Razafimamonjy07. PMID: 31468747.
13. Sami E, Vichayanrat T, Satitvipawee P. Caries with Dental Fluorosis and Oral Health Behaviour Among 12-Year School Children in Moderate-Fluoride Drinking Water Community in Quetta, Pakistan. *J Coll Physicians Surg Pak*. 2016 Sep;26(9):744–7. PMID: 27671177.
14. Singh A, Shrestha A, Bhagat T. Fluoride Level in Drinking Water Sources of Eastern Nepal. *J Nepal Health Res Counc*. 2019 Jan 28;16(41):414–418. PMID: 30739932.
15. Shruthi MN, Anil NS. A comparative study of dental fluorosis and non-skeletal manifestations of fluorosis in areas with different water fluoride concentrations in rural Kolar. *J Family Med Prim Care*. 2018 Nov-Dec;7(6):1222–1228. doi: 10.4103/jfmpc.jfmpc_72_18. PMID: 30613501; PMCID: PMC6293885.
16. Wasana HM, Perera GD, Gunawardena PS, Fernando PS, Bandara J. WHO water quality standards Vs Synergic effect(s) of fluoride, heavy metals and hardness in drinking water on kidney tissues. *Sci Rep*. 2017 Feb 14;7:42516. doi: 10.1038/srep42516. PMID: 28195172; PMCID: PMC5307334.
17. Whelton HP, Spencer AJ, Do LG, Rugg-Gunn AJ. Fluoride Revolution and Dental Caries: Evolution of Policies for Global Use. *J Dent Res*. 2019 Jul;98(8):837–846. doi: 10.1177/0022034519843495. PMID: 31282846.
- Wright JT, Hanson N, Ristic H, Whall CW, Estrich CG, Zentz RR. Fluoride toothpaste efficacy and safety in children younger than 6 years: a systematic review. *J Am Dent Assoc*. 2014 Feb;145(2):182–9. doi: 10.14219/jada.2013.37. PMID: 24487610.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/377960>