

КОНЦЕНТРАЦИИ ФТОРА В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ ТАШКЕНТСКОЙ ОБЛАСТИ.

Муртазаев С.С., Диникулов Ж.А.

Ташкентский государственный стоматологический институт

Jurabekdinikulov@gmail.com

Известно, что кариес зубов - одна из основных проблем детской стоматологии. Многие авторы отмечают, что кариес среди детей самое распространенное стоматологическое заболевание. По данным Всемирной Организации Здравоохранения, у 60-90% детей школьного возраста встречается кариес зубов.

Этиологические факторы кариеса разнообразны, среди которых основными является неудовлетворительная гигиена полости рта, чрезмерное потребление углеводов - все это снижает резистентность к кариесу у детей. Однако другая группа авторов считают, что кариесрезистентность после прорезывания молочных и постоянных зубов и в первые годы связан с концентрацией фтора в питьевой воде.

Концентрация фтора в воде классифицируется следующим образом:

- 1) Очень низкий уровень - до 0,3 мг/л.
- 2) Низкий уровень -от 0,3 до 0,7 мг/л
- 3) Средний (оптимальный) уровень -от 0,7 до 1,1 мг/л.
- 4) Высокий, но 8520/F допустимый уровень-от 1,1 до 1,5 мг/л
- 5) Допустимый высокий уровень-от 1,5 до 2 мг/л.
- 6) Высокий уровень - от 2 до 6 мг/л
- 7) Очень высокий уровень -от 6 до 15 мг/л

Цели исследования: Определить концентрацию фтора в питьевое воде в различных источниках Ташкентской области.

Материалы и методы исследования. Для определения концентрации фтора в питьевой воде в Ташкентской области образцы питьевой воды были взяты из 20 дошкольных образовательных учреждений, расположенных в 4 городах и 8 районах области. Образцы воды собирали в соответствии с требованиями межгосударственного стандарта (ГОСТ 31861-2012).

Концентрация фтора в собранных образцах определялась

потенциометрическим методом. Для этого использовали лабораторный иономер И 160 МИ. Каждый образец был проверен 8кратно, после чего было вычислено среднее арифметическое значение.

Результаты исследования:

Таблица

Концентрация фтора в питьевой воде в некоторых местах

Район/го род	Бўстонли к	Паркент	Ангрен	Юкори чирчик	Бўка	Нурафшо н	Бекобод	Пскент	Охангор он	Чиноз	Олмалик	Оқорго н
концен трация	0.26	.23	.18	.10	.12	.27	.41	.18	.16	.17	.24	.23

Ташкентской области (мг/л)

Как видно из таблицы, самая высокая концентрация F в питьевой воде в Ташкентской области находится в Бекабадском районе, а самая низкая - в Юкори-Чирчикском районе. Следует отметить, что согласно приведенной выше классификации фтора в воде, концентрация фтора в питьевой воде Бекабадского района низкая. Количество фтора в питьевой воде во всех других обследованных районах было очень низким.

Вывод.

1. Во всех районах Ташкентской области концентрация фтора в питьевой воде была низкой и очень низкой, в среднем 0,03 мг / л.

2. Низкие и очень низкие концентрации фтора в питьевой воде в районах Ташкентской области, показывает необходимость разработки метода эндогенной профилактики кариеса в этих районах и внедрения его в дошкольные образования

Список литературы:

1. Камилов, Х. П. "Эффективность терапии при действии комбинированного низкоинтенсивного ультрафиолетового и инфракрасного лазерного облучения у больных с хроническим пародонтитом." *Российский стоматологический журнал* 3 (2002): 18-21.