

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ И ИНТЕНСИВНОСТЬ ФЛЮОРОЗА ЗУБОВ У ШКОЛЬНИКОВ В РЕГИОНАХ С РАЗЛИЧНЫМ СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ

Николишин А.К., Иленко Н.Н.

Медицинский стоматологический институт, г. Полтава.

Проведено обследование детей и подростков в возрасте 7-16 лет, постоянно проживающих в местности с содержанием 2,5-3 мг/л фтора (г. Карловка) и 9,0-9,75 мг/л фтора (пгт. Машевка) в питьевой воде. Распространенность и интенсивность флюороза зубов определяли по рекомендациям ВОЗ (И. Мюллер, 1965) и оценивали в баллах. Интенсивность коричневой пигментации эмали при флюорозе определяли по индексу окрашивания (А.К. Николишин, 1969). Для выявления коррелятивной связи между интенсивностью окрашивания и состоянием пародонта использовали комплексный периодонтальный индекс (Леус П.А., 1988) и гингивальный индекс (К. Joe, Zilness, 1963). Гигиеническое состояние полости рта определяли по методике Федорова-Володкиной.

Распространенность флюороза у школьников г. Карловка составляла 77,8% при интенсивности $1,88 \pm 0,14$ баллов. В пгт. Машевка при содержании в питьевой воде 9-9,75 мг/л фтора распространенность флюороза отмечена у 94,5% обследованных при интенсивности $2,25 \pm 0,3$ балла, что согласуется с данными других авторов. Индекс окрашивания эмали школьников г. Карловка составил $0,52 \pm 0,09$ балла (при 3-х балльной шкале), а у школьников пгт. Машевка равнялся $0,78 \pm 0,18$ баллов, что свидетельствует о наличии большего числа случаев тяжелого проявления заболевания. КПИ у детей г.Карловка равен $0,75 \pm 0,06$ баллов, а гингивальный индекс – $0,49 \pm 0,05$ балла. У детей пгт. Машевка эти показатели были несколько выше и составляли $0,81 \pm 0,22$ и $0,58 \pm 0,08$ балла, соответственно. Индекс гигиены полости рта у детей пос. Машевка составил $2,18 \pm 0,12$ балла.