

Таким образом, полученные новые данные по уровню продукции каротиноидов природными штаммами дрожжей рода *Rhodospiridium* и отобраны наиболее активные штаммы продуценты. В дальнейшем планируются исследования по оптимизации процесса получения каротиноидов.

Gerasimovich K. M., Besarab N. V., Kanterova A. V., Novik G. I.

CHARACTERIZATION OF CAROTENOIDS PRODUCTION BY YEAST STRAIN FROM GENUS RHODOSPORIDIUM

The presented data on the quantitative production of carotenoids yeast genus *Rh.*

Голёта М. Н., Синелёва М. В.

*Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова
Белорусского государственного университета, г. Минск, Республика Беларусь*

СТРУКТУРА ДЕТСКОЙ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ В ПИНСКОМ РАЙОНЕ

В Республике Беларусь наблюдается высокая степень распространенности и интенсивности стоматологических заболеваний у всех возрастных групп. В результате этих заболеваний часто наступает преждевременная потеря зубов, нарушение функции жевания, а также речь и эстетика лица. Особенно актуальна данная проблема для детского населения.

Распространенность стоматологических заболеваний среди детей в г. Пинске и Пинском районе находится на высоком уровне. Это обусловлено интенсивным влиянием факторов риска развития болезней зубов (отсутствие мотивации и недостаточная гигиена полости рта, употребление большого количества углеводов, рафинированной, измельченной пищи, низкое содержание фтора в продуктах питания и питьевой воде, бесконтрольное применение антибактериальных препаратов, неблагоприятная экологическая ситуация, наследственность).

В настоящее время стоматологическая помощь детям составляет звено всей стоматологической службы в нашей стране и носит плановый и инициативный характер.

Целью данной работы является анализ стоматологической заболеваемости у детей 0–17 лет в г. Пинске и Пинском районе за 2014 год.

Объектом исследования явились данные государственной статистической отчетности, предоставленные филиалом «Детская стоматологическая поликлиника» Пинской центральной поликлиники за 2014 год о числе случаев заболеваний зубов и полости рта у детского населения г. Пинска и Пинского района, а также информация о численности детского населения г. Пинска и Пинского района за этот же период.

Методы исследования: расчёт показателей общей и первичной заболеваемости, структуры заболеваемости, расчёт экстенсивных показателей.

В результате проведенного исследования установлено, что посещения стоматологической поликлиники по инициативе пациентов или их родителей составляют 12,2% от общего количества детских посещений. Санировано в течение отчетного периода – 6635 детей или 17,4% от обслуживаемого населения. При этом количество плановых санаций составило 28,9%. В структуре детской стоматологической заболеваемости 1 и 2 место занимают неосложненный кариес (67% от общего числа заболеваний) и осложненный кариес (пульпит и апикальный периодонтит) – 15%, то есть около 82% стоматологически больных детей посещают стоматолога по поводу очагов хронической одонтогенной инфекции.

Goliota M. N., Sinelyova M. V.

STRUCTURE OF CHILDREN'S DENTAL INCIDENCE IN PINSK REGION

The subject of the work is the data illustrating dental sickness rate of the under-age Pinsk and Pinsk region population.

The work gives brief information about the main dental diseases of children, their cause and progress peculiarities; provides with dental sickness rate structure research (children from 0 up to 17, 2014 year statistics) and conclusions about the correlation of disease types and community health.