

ОЦІНКА ЯКОСТІ ДИТЯЧИХ ЗУБНИХ ПАСТ

Чаплигіна А.О., гр. ПТ-18

Науковий керівник – канд. техн. наук, доц. **Сорокіна С.В.**
Харківський державний університет харчування та торгівлі

Порожнина рота дітей потребує чистоти та догляду. Основними гігієнічними засобами по догляду за зубами та порожниною рота є зубні пасти та зубні порошки. Дитина здорова, коли здорові її зуби. Вони виконують дуже важливу роль у життєдіяльності організму, і від їхнього стану в багатьох випадках залежить нормальна робота внутрішніх органів, у тому числі органів травлення. Дитяча зубна паста – це складна система, сформована з абразивних, зволожувальних, зв'язувальних, піноутворюючих, поверхнево-активних компонентів, консервантів, смакових наповнювачів, ароматичних компонентів, води та лікувально-профілактичних елементів, яка повинна надавати виражену лікувально-профілактичну дію, направлену на забезпечення профілактику карієсу. Однак не завжди виробники дотримуються усіх вимог. Тому доцільно дослідити якість зубних паст для дітей.

Український ринок косметичної продукції для дітей є одним з найперспективніших серед інших непродовольчих товарів. Сильною стороною вітчизняних косметичних продуктів є натуральність. За рахунок натурального складу, оригінальних рецептур українська косметика є ефективною. Асортимент дитячих паст представлений дуже широко на українському ринку. Найпопулярніші бренди такі: Дракоша; Lactalut; Sensodyne, Aquafresh, R.O.C.S., Oral-B, Ушастый нянь та інші.

Проведені нами дослідження дитячих зубних паст ТМ Honey Bunny, Oral-B, Silsa Putzi, Aquafresh, Дракоша, встановили, що за зовнішнім виглядом усі зубні пасти були однорідної консистенції без сторонніх домішок та згустків, не дуже густими. Під час нанесення на щітку розташовувались рівномірно. Смак у всіх зразків зубних паст був чітко виражений з привабливим присмаком доданих наповнювачів. Зробивши фізико-хімічні дослідження були отримані наступні результати: масова частка фториду коливалася від 0,06 до 0,09 %, а значення водневого показника, рН – від 6,8 до 7,4, що відповідає вимогам нормативної документації.

Отже, проведені нами дослідження якості зубних паст для дітей показали, що органолептичні та фізико-хімічні показники відповідають вимогам нормативної документації на дитячі зубні пасти.