

ВИВЧЕННЯ СПОЖИВЧИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ БУТИЛОК ПЛАСТИКОВИХ ДЛЯ ДІТЕЙ

Мамедова С. О., Пуль-Лузан В. В.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

swetamamedova@mail.ru

На сьогоднішній день асортимент бутилок для годування малюків, представлених на ринку України, є надзвичайно широким. При їх виборі покупці керуються принципами: ціна, безпека, зручність у застосуванні. Щодо ціни – її вказано на упаковці. Щодо зручності – кожен обирає її за особистими критеріями: візуальною оцінкою форми виробу, матеріалу виготовлення – скло або пластмаси.

Під безпекою в даному випадку слід розуміти безпечність матеріалу, з якого виготовлено пластиковий виріб. На сьогоднішній день відомо, що пластикові матеріали можуть містити життєнебезпечні речовини, такі як фталати, бісфенол-А, що можуть виділятися з пластику при контакті з гарячими чи жирними рідинами та потрапляти до організму дитини. При регулярному впливі на організм, такі речовини можуть викликати онкологічні захворювання, порушення обміну речовин, діяльності імунної та статевих систем.

Метою роботи було вивчити маркування на пластикових бутылках для годування дітей та їх упаковці, та оцінити його інформативність для споживача.

В ході проведення аналізу було вивчено маркування на пластикових бутылках найбільш відомих торгових марок, представлених на вітчизняному ринку: Canpol babies, Chicco, Avent Philips, Nuby, Lindo.

Було виявлено, що на дні всіх досліджуваних бутилок нанесено знак, що означає матеріал виготовлення – три стрілки у формі трикутника та цифра всередині трикутника - 5 чи 7. На деяких бутылках

було нанесено також аббревіатуру назви матеріалу виготовлення виробу. Цифра 5, всередині трикутника, означає, що бутылка виготовлена з поліпропілену, який за певних обставин може виділяти формальдегід. Цифра 7 відповідає групі пластмас, які не отримали окремого номеру (полікарбонат, поліамід та ін.); за певних умов вони можуть виділяти бісфенол-А.

На упаковці всіх досліджуваних бутілок, серед інформації про виробника, призначення виробу та рекомендацій по його використанню, було вказано і повну назву матеріалу, з якого вироблено продукцію. Разом з тим, слід зазначити, що і позначення матеріалу виготовлення, і його повна назва є суто професійними термінами і не мають інформативної значущості щодо безпеки матеріалу для широкого загалу населення. Упаковка тільки 1 з 5 торгових марок містила інформацію про те, що виріб не містить бісфенолу-А – BPA-free, що піддає сумніву безпечність продукції від 4-х інших виробників.

Доречно відмітити, що в 2010 році FDA офіційно визнало бісфенол-А шкідливим для організму, а за 2 роки до того – в 2008 році – уряд Канади заборонив обіг бутілок для годування дітей, пластик яких містить цю речовину; в 2010 році бісфенол-А в Канаді було внесено до списку шкідливих хімічних речовин. В деяких країнах Європи – Франція, Данія – продаж продукції такої категорії також заборонений.

В Україні таких заборон нема, тому в безпечності пластикових бутілок для годування дітей на сьогоднішній день можна бути впевненим, тільки якщо виробник сам про це повідомить, зробивши відповідне маркування. Це не завжди задовольняє потреби споживача, тому предметом подальшого дослідження є вивчення нормативної бази, що регулює це питання.