

ЩОДО ОЦІНКИ РИЗИКІВ ХІМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ПАКУВАЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ

Харченко Т.Ф., Левицька В.М., Ісаєва С.С., Харченко О.А., Строй А.М., Юрченко Т.В.,
Кругляк Т.І.

*ДП "Науковий центр превентивної токсикології, харчової та хімічної безпеки
імені академіка Л.І.Медведя МОЗ України", м. Київ, Україна*

Для пакування харчових продуктів, медичних і тютюнових виробів, лікарських та косметичних засобів широко використовують целюлозу, скло, желатин, метали, а також полімерні матеріали (поліолефіни, полівінілхлорид, гума та ін.). Останні є найбільш перспективними, оскільки характеризуються достатньою міцністю, хімічною стійкістю, пластичністю та технологічністю. В процесі вирішення питання щодо можливості використання матеріалів для пакування до них висувуються ряд загальних та санітарно-гігієнічних вимог, які зводяться до зручності у застосуванні, відсутності будь-якої негативної дії пакувального матеріалу на продукцію, надійного захисту від мікробної контамінації, від проникнення світла, якщо це необхідно, а також попередження міграції небезпечних хімічних речовин. Загальні вимоги поділяють на експлуатаційні, технологічні та споживчі. Вони передбачають захист продукції від механічних пошкоджень та впливу факторів зовнішнього середовища. Розчини для ін'єкцій мають розливатися в ампули або флакони з нейтрального хімічно стійкого при стерилізації і міцного при транспортуванні скла. Спеціальні вимоги ставляться до закупорювальних засобів і пакувальних матеріалів - вони мають бути хімічно стійкими, індиферентними за токсичністю, непроникними для мікроорганізмів, газів і парів, не повинні надавати продукції стороннього присмаку та запаху. Авторами публікації протягом багатьох років проводяться дослідження перелічених видів тари, упаковки, пакувальних матеріалів та закупорювальних засобів з метою визначення потенційного ризику їх застосування. Отриманий досвід дозволить гармонізувати вітчизняні вимоги до даної продукції з чинними міжнародними регламентами, зокрема з Директивою (ЄС) № 1935/2004 від 27.10.2004р. про матеріали і вироби, призначені для контакту з харчовими продуктами, а також іншими документами в цій галузі.