

18. Статистичні аспекти виробничого травматизму при виробництві основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів

Охмакевич Анастасія, Ольга Євтушенко, Аліна Сірик
Національний університет харчових технологій, Київ, Україна

Вступ. Статистичне дослідження причин, наслідків та обставин виробничого травматизму є теоретичною основою для формування комплексу ефективних заходів щодо попередження нещасних випадків та зниження їх рівня.

Матеріали і методи. Дослідження проводилось на основі аналізу сучасного вітчизняного досвіду систематизації основних аспектів виробничого травматизму на фармацевтичних підприємствах. Проведений аналіз найбільш частих причин, наслідків та обставин нештатних ситуацій при виробництві основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів.

Результати. з 2013 по 2019 роки виробничі травми отримали 65 працівників. З них 63,3 % травм отримано особами чоловічої статі. На жіночу стать припадає 36,7 %, що майже у 2 рази менше від рівня травматизму чоловіків.

Найпоширенішими організаційними причинами стали: порушення правил безпеки руху; невиконання вимог інструкцій з охорони праці; порушення вимог безпеки під час експлуатації обладнання; невиконання посадових обов'язків; відсутність належного контролю; дія предметів та деталей, що рухаються, розлітаються, обертаються; падіння потерпілого. Серед технічних причин домінують: конструктивні недоліки, недосконалість, недостатня надійність засобів виробництва, транспортних засобів; незадовільний технічний стан виробничих об'єктів. Найпоширенішими психофізіологічними причинами стали: травмування внаслідок алкогольного сп'яніння та особиста необережність потерпілого.

Додатково було проведено анкетування працівників по групі фармацевтичних підприємств, яке показало, що самі працівники найчастішими причинами виробничого травматизму вважають монотонність праці, поганий настрій, втому, конфлікти у сім'ї та колективі, неуважне ставлення керівників до підлеглих, незадовільний психологічний клімат.

За результатами дослідження, щодо найбільш травмонебезпечних професій при виробництві основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів, найчастіше травмуються водії, причому як зі своєї вини, так і з вини сторонньої особи. Наступна професійна група – працівники які експлуатують та обслуговують обладнання та устаткування. Понад половина нещасних випадків з електриками, слюсарями, зварниками та низькокваліфікованими працівниками стається через недотримання вимог інструкцій з охорони праці.

Особливе занепокоєння викликає той факт, що більш ніж половина усіх нещасних випадків припадає на працівників віком від 30 до 50 років. Більшість працівників з даного вікового діапазону встигли поміняти кілька професій на різних підприємствах.

Окремо проаналізовано нещасні випадки зі смертельним наслідком. За результатами статистичного аналізу, при виробництві основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів з 2013 по 2019 роки загинуло 15 працівників.

Висновок. Необхідно посилити контроль за дотриманням правил дорожнього руху працівниками; підвищити якість проведення інструктажів та ефективність навчання, перевірку знань працівників; забезпечити моніторинг стану обладнання.