

алюмінію у статевозрілих щурів характеризувалася тенденцією до зниження порівняно із контролем. Тенденція до росту відмічалася для екскреції іонів натрію, стандартизованої за швидкістю клубочкового фільтрата. Кліренс іонів натрію зростав. Вірогідно зростав концентраційний індекс іонів натрію.

Таким чином, аналіз впливу солей алюмінію на іонорегулювальну функції нирок у статевозрілих щурів показав, що досліджуване екологічне навантаження супроводжується нефротоксичною дією, що характеризується розвитком синдрому втрати іонів натрію з сечею із-за ушкодження каналцевого відділу нефрона.

Вепрюк Ю.М. – к.мед.н., асистент кафедри медичної біології та генетики, Вищого державного навчального закладу України «Буковинський державний медичний університет».

Базік Н.О. – студент I курсу, 12 групи, медичного факультету №1., Вищого державного навчального закладу України «Буковинський державний медичний університет»

## **ВПЛИВ ЕКОЛОГІЧНО-СОЦІАЛЬНИХ ЧИННИКІВ НА ОСОБЛИВОСТІ РОЗПОВСЮДЖЕНОСТІ ПСОРІАЗУ СЕРЕД МЕШКАНЦІВ м. ЗАПОРІЖЖЯ ТА ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ**

Вовк Ю.Г., Калабуха О.В.

Науковий керівник: ст.викл. Соколовська І.А.

Запорізький державний медичний університет

Кафедра загальної гігієни та екології

**Мета дослідження.** Вивчення впливу довкілля та шкідливих звичок на розповсюдженість псоріазу у Запорізькій області на основі оцінки його ризиків. Аналіз сучасних методів діагностики псоріазу.

**Матеріали та методи.** Методи дослідження: гігієнічні, клініко-лабораторні, функціональні, епідеміологічні, статистичні. В експерименті взяли проби (13345) для дослідження атмосферного забруднення м. Запоріжжя та провели соціальне опитування населення (315 осіб) щодо шкідливих звичок.

**Отримані результати.** Після проведення даного дослідження ми виявили, що шкідливі звички та екологія навколишнього середовища постійно та негативно впливають на особливості розповсюдженості псоріазу серед мешканців м.Запоріжжя та Запорізької області.

**Висновки.** На основі отриманих результатів ми можемо запропонувати обґрунтовану гігієнічну та нозологічну діагностику псоріазу та запровадити науково - обґрунтований комплекс, що включає диспансеризацію пацієнтів групи ризику для попередження та профілактики псоріазу серед мешканців індустріального міста та пропаганду здорового способу життя.

## **ОЦІНКА ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ м.ЗАПОРІЖЖЯ ВИКИДАМИ ПИЛУ**

Волкова Ю.В.

Науковий керівник: к.мед.н., доцент Севальнев А.І.

Запорізький державний медичний університет

Кафедра загальної гігієни та екології

Забруднення повітря є однією з найважливіших детермінант здоров'я (WHO Regional Office for Europe, 2006). Доведено, що пил, в тому числі дрібнодисперсний, є одним з основних факторів забруднення атмосферного повітря великих промислових центрів.

**Мета.** Вивчення та аналіз стану забруднення атмосферного повітря м.Запоріжжя суспендованими твердими частинками (СТЧ) за сумарним показником та за фракціями  $PM_{10}$  та  $PM_4$ .

**Матеріали та методи.** Якість атмосферного повітря вивчалася за звітною формою промпідприємств 2-ТП «Повітря», результатами вимірів концентрацій пилу, які проводилися сумісно зі спеціалістами лабораторії атмосферного повітря Запорізького обласного лабораторного центру Держсанепідслужби України. Для визначення респірабельних аерозолей був використаний аналізатор аерозолію KANOMAX-3521. Обробка показників проводилася з використанням аналітичних та статистичних методів.

**Отримані результати.** В структурі валових викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря м. Запоріжжя, викиди суспендованих твердих частинок стабільно займають 4 рангове місце. Їх викиди в середньому за останні п'ять років склали  $8475,7 \pm 588,06$  т/р. Викиди твердих речовин характерні для 114 підприємств міста. Основний вклад в забруднення атмосфери вносять підприємства металургії (88,5% від сумарного викиду промпідприємств): ВАТ «Запоріжсталь» -