

**ВИЩИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД  
«БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»**

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»**

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР УКРАЇНИ**

**ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ТУРИЗМУ  
ЧЕРНІВЕЦЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ**

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ПРИРОДНИЙ ПАРК «ВИЖНИЦЬКИЙ»**

**ЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН І ЗДОРОВ'Я ЖИТЕЛІВ  
МІСЬКИХ ЕКОСИСТЕМ  
Горбуновські читання**

*(м. Чернівці, 5-6 травня 2016 року)*

**ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ**

Чернівці

«Місто»

2016

# **ВПЛИВ ГІПОКСИЧНОГО ТИПУ ПОГОДИ НА ПОТРЕБУ НАСЕЛЕННЯ м. ЧЕРНІВЦІ В ЕКСТРЕННІЙ МЕДИЧНІЙ ДОПОМОЗІ**

**О. В. Ясінська**

*ВДІІЗ України «Буковинський державний медичний університет»*

*58001, Чернівці, пл. Театральна, 2*

*E-mail: jasinska.olena@bsmu.edu.ua*

The existence and nature of dependency between the number of calls for emergency medical assistance for patients with broncho-obstructive diseases and the complex of meteorological factors in spring and autumn months in the city of Chernivtsi were retrospectively studied.

The study found that the dependence of requests for emergency medical care on the type of medical-meteorological situation is complex and multifactorial. It found the prevalence of hypoxic type of medical meteorological situation in the days with meteo-pathogenic types of weather and to high number of requests for emergency medical help for patients with obstructive diseases of the respiratory system. The dependence of the number of requests for emergency medical care for patients with obstructive diseases of the respiratory system on a weather with low partial content of oxygen in atmosphere manifests a direct immediate nature, as well as reveals a belated reaction depending on the age of patients and accompanying complex meteorological factors. The complex effects of environmental factors on the health of residents of Chernivtsi-city requires further thorough mathematical and statistical analysis in order to develop accurate medical forecasts and methods of preventing meteopatic reactions.

Численні клінічні спостереження довели наявність зв'язку між виникненням загострення ряду патологічних станів та змінами атмосферних процесів. Негативний вплив на стан хворих із бронхо-легеневою патологією виявляє поєднання пониженого атмосферного тиску, високої вологості й підвищення температури повітря, оскільки така сукупність чинників класифікується як гіпоксичний біотронний тип погоди і зумовлює погіршення насичення крові киснем, а найбільша частота загострень припадає на весняні та осінні місяці, тобто місяці з найбільшою нестабільністю метеофакторів. Точні медичні прогнози дозволяють оптимізувати надання медичної допомоги населенню та покращити контроль за перебігом хронічних захворювань, здійснювати ефективну профілактику загострень.

Тому метою нашої роботи є дослідження залежності кількості звернень по екстренну медичну допомогу з приводу бронхіальної задухи та хронічного обструктивного захворювання легень від метеорологічних факторів. Для дослідження були використані дані архіву метеорологічних показників, зокрема, питомого вмісту кисню в атмосферному повітрі, та показники обліку виїздів бригад швидкої медичної допомоги за структурою діагнозів за даними ОКУ «Чернівецький обласний центр екстреної медичної допомоги та медицини

катастроф» у весняні та осінні місяці в місті Чернівці, щодо яких було здійснено ретроспективний математичний та статистичний аналіз.

У результаті дослідження встановлено, що виявлена чітка залежність кількості звернень по екстренну медичну допомогу з приводу обструктивних захворювань дихальної системи від погодної гіпоксії носить як прямий негайний характер, так і проявляє запізнілу реакцію залежно від віку пацієнтів та комплексу супроводжуючих метеофакторів.

Отже, можна стверджувати, що для більш ефективної профілактики захворювань і їх загострень, покращення медичного обслуговування пацієнтів з хронічними бронхолегеневими захворюваннями необхідно впроваджувати точні методики складання медичних прогнозів з урахуванням геокліматичних особливостей населеного пункту та рівня погодної гіпо- та гіпероксії.

Комплексний вплив факторів середовища на самопочуття мешканців м. Чернівці потребує подальшого ретельного математичного та статистичного аналізу з метою розробки точних медичних прогнозів і способів профілактики метеопатичних реакцій.