

## **ВПЛИВ КЛІМАТИЧНИХ ФАКТОРІВ НА ЧАСТОТУ ВИНИКНЕННЯ СИМПТОМІВ АТОПІЧНОГО ДЕРМАТИТУ У РІЗНИХ РЕГІОНАХ СВІТУ ТА РІЗНИХ СУКУПНОСТЯХ ДІТЕЙ**

*Потапова А.О., Сулим Г.А., студ. 4-го курсу*

*Науковий керівник – асист. А.Г. Сулим*

*СумДУ, кафедра нейрохірургії та неврології*

Атопічний дерматит (АД) — одна з найактуальніших проблем сучасної медицини, що привертає пильну увагу дерматологів, педіатрів, алергологів, терапевтів, імунологів, сімейних лікарів. Це зумовлено значною розповсюдженістю даної патології, чіткою тенденцією до її зростання, недосконалістю існуючих методів лікування та профілактики і, як наслідок, обмеженням психологічної, соціальної та фізичної активності хворих. У загальній структурі дерматологічної захворюваності питома вага цієї недуги складає від 10 % до 20 %.

Метою нашої роботи було дослідити на обраних у випадковому порядку сукупностях дітей (віком 6 – 7 років) залежність частоти виникнення симптомів атопічного дерматиту від середньорічних температурних режимів, тих регіонів, у яких вони проживають, а також дослідити залежність між частотою виникнення симптоматики та інтенсивності сонячного освітлення. Статистичні дані публікацій, що були використані у роботі, отримані шляхом анкетованого опитування дітей, що належать до сукупностей дослідження за стандартизованим методом системи ISAAC (The International Study of Asthma and Allergies in Childhood) останніх трьох років (2008 – 2010 рр.).

Частота виникнення симптомів атопічного дерматиту найвища у Австрії (31%), що більше ніж в Україні (3,9%), найнижча у Мексиці (3,2%), висока у Колумбії (25%) та середня у ПАР (8%).

Коефіцієнт кореляції між частотою виникнення симптомів атопічного дерматиту та верхніми значеннями середньорічних температурних режимів становив 0,061565, що в даному разі відповідає майже повній відсутності залежності між частотою захворюваності та температурними умовами проживання, що вважається загальноприйнятою.

Коефіцієнт кореляції між частотою виникнення симптомів атопічного дерматиту та верхніми рівнями інсоляції у країнах дослідження становить -0,33172 – від'ємне значення притаманне для наявності зворотнього зв'язку – менше число асоційоване з більшим. Отже, можемо спостерігати наявність певної, хоч і непереконливої зворотної залежності між рівнями інсоляції та частотою виникнення симптоматики АД у дітей.

Таким чином, з результатів дослідження можна зробити висновок про низьку значущість кліматичних умов у розвитку проявів атопічного дерматиту для різномірних сукупностей дітей, що логічно вказує на інші причини різної густини виникнення симптомів АД, що мають бути більш визначальними. Серед таких можуть бути генетичні фактори (спадковість), фактори зовнішнього середовища, умов проживання, аліментарні фактори, інфекційні, рівень урбанізації.