

ВПЛИВ ЗМІНИ КЛІМАТУ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ

Однією з проблем сучасності є вплив зміни клімату на організм людини. За останні 150 років температура у світі зросла приблизно на 0,85°C. Даний процес може нести і природний характер, але на сьогоднішній день, це спричинено діяльністю людини, оскільки природні причини не можуть нести за собою настільки швидких змін в кліматі. Таким чином, за останні 30 років швидкість глобального потепління збільшилась приблизно на 0,18°C. Все це все призводить до підвищенні рівня моря через танення льодовиків та змінення характеру атмосферних опадів.

За останні 150 років концентрація парникових газів в атмосфері збільшилась. На це вплинула масова вирубка лісів, яка спровокувала надмірні викиди вуглекислого газу. Також, до збільшення вуглекислого газу в атмосфері призводить сільське господарство, промисловість, лісництво, транспорт, новобудови, а також електрика та тепло. Це є ще одним підтвердженням причетності людини до глобального потепління.

Недалекоглядне, необґрунтоване ставлення людини до природи, призводить до плачевних наслідків. Починаючи від розвитку цивілізації та науково-технічного прогресу, швидким зростанням кількості населення на Землі, обсягів виробництва та його відходів, проблеми стосунків між природою та суспільством все далі загострюються.

Найбільшим злом для навколишнього середовища є забруднення людської свідомості хибними, злочинними діями. Проблема полягає у тому, що хибні ідеї пов'язані з діяльністю людини тією чи іншою мірою торкаються всієї Землі, всієї природи, долі країн та націй.

Зміна клімату несе за собою позитивні та негативні моменти. Позитивними моментами зміни клімату є збільшення виробництва харчових продуктів у певних районах та зменшення кількості смертності в місцях з помірним кліматом. Але не зважаючи на позитивні моменти негативних більше.

Організм людини пропускає через себе всі чинники навколишнього середовища, такі як вологість та температура повітря, атмосферний тиск, концентрація кисню, сонячне світло, сонячна активність, магнітні бурі та інше. Дані чинники окремо або в комбінації можуть посилити розвиток наявних патологій, а також збільшити ймовірність захворіти на інфекційну хворобу. Все це в свою чергу запускає адаптивні реакції в організмі. Умови навколишнього середовища напругу впливають на організм людини, тому здоров'я населення залежить від можливості пристосовуватися до цих умов. Підвищений рівень озону та інших забруднювачів призводить до хвороб дихальної та серцево-судинної систем.

В свою чергу ультрафіолетове випромінювання відіграє надзвичайно важливу роль в організмі людини. Завдяки йому знищуються патологічні мікроорганізми на шкірі, нормалізується обмін речовин, підвищується імунітет. При недостатній кількості ультрафіолетового випромінювання загострюються хронічні хвороби, відбувається порушення фосфорно-кальцієвого обміну, з'являються розлади з боку центральної нервової системи, знижується імунітет, зменшується фізична активність та працездатність. При достатньому потрапленні сонячного світла на шкіру відбувається профілактика рахіту у дітей.

Основними станами організму, які мають зв'язок з погодними умовами є перегрівання та переохолодження. Під час холодної пори року загострюються хвороби серцево-судинної системи, може розвиватися гіпертонія, стенокардія та інфаркт міокарда.

Висока температура повітря в більшості випадків призводить до смертності від серцево-судинних та респіраторних хвороб, що в основному спостерігається у осіб похилого та старечого віку. Внаслідок високої температури навколишнього середовища збільшується рівень рослинного пилку й інших алергенів у повітрі, які призводять до загострення алергій та розвитку астми, як у дорослого населення так і у дітей.

До змін температури навколишнього середовища найбільш чутливі люди які мають хронічні захворювання, люди з інвалідністю, жителі міст та люди похилого, старечого й віку довгожителів. Стосовно захворювань, то найбільш чутливі до змін погоди люди з хворобами серцево-судинної системи, а саме артеріальною гіпертензією, атеросклерозом, ішемічною хворобою серця. Не менше відчувають різкі зміни температури люди з неврологічними захворюваннями, хворобами дихальної системи, такими як трахеїт, бронхіт, бронхіальна астма, емфізема легень та плеврит. Особливо сильно відчувають зміни клімату люди у яких був перенесений інфаркт, інсульт та інші гострі стани. Подальше збільшення температури навколишнього середовища буде посилювати негативні наслідки для організму людини.

Всі чинники кліматоутворення, так чи інше впливають на організм, як здорової так і хворої людини. Реалії майбутнього життя людства, залежать від її ставлення до довкілля, оскільки причиною глобального потепління є людська діяльність.