

**Міністерство охорони здоров'я України  
Полтавський державний медичний університет  
Наукове товариство анатомів, гістологів,  
ембріологів та топографоанатомів України**



**ЗБІРКА ТЕЗ ТА СТАТТЕЙ**  
науково-практичної інтернет-конференції  
з міжнародною участю

**СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ВИВЧЕННЯ  
МЕДИКО-ЕКОЛОГІЧНИХ АСПЕКТІВ ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ**



**ПОЛТАВА**  
**19-20 жовтня 2023 року**

лікування). Підсумовуючи вищевикладене, можна сказати, що метод озонотерапії відкриває перед офтальмологами нові можливості в ефективному лікуванні та профілактиці ускладнень рецидивуючого герпетичного увеїту.

**Ключові слова:** озонотерапія, герпетичний увеїт, лікування.

Деміденкова Г. Г.<sup>1</sup>, Демченко К. І.<sup>2</sup>, Боголюб М. А.<sup>3</sup>, Левков А. А.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Фаховий медико-фармацевтичний коледж ПДМУ, м.Полтава, Україна

<sup>2</sup>Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», м.Полтава, Україна

<sup>3</sup> Відокремлений структурний підрозділ «Полтавський політехнічний фаховий коледж Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», м.Полтава, Україна

## МЕДИКО-ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ

Актуальним питанням сьогодення є підготовка кваліфікованих фахівців у медичній галузі, які повинні мати добру обізнаність про стан навколишнього середовища, вміти ідентифікувати екологічні проблеми, знати особливості взаємодії між небезпечними факторами зовнішнього середовища та здоров'ям людини, володіти методами аналізу медико-екологічних наслідків діяльності людини та запобігати погіршенню епідеміологічної ситуації.

Все життя будь-якої людини проходить в тісному контакті з навколишнім світом, який, на жаль, не завжди прихильний до неї. Нинішня екологічна ситуація залишає бажати кращого, зовсім не дивно, що з кожним роком все частіше з'являються твердження, що причини хвороб людини залежать від стану навколишнього середовища.

Тому, особливої уваги заслуговують питання про необхідність виявлення медичними працівниками захворювань які виникають під впливом екологічних чинників.

Медики, що працюють в галузі екологічної медицини, щодня вивчають, як навколишнє середовище може впливати на людський організм. При цьому розглядається процес впливу різних хімічних речовин, аерозолів, косметики, ліків і їжі на здоров'я людини.

За даними Всесвітньої організації охорони здоров'я, екологічні ризики зумовлюють виникнення понад 100 найнебезпечніших хвороб світу, і щороку саме вони вбивають 12,6 млн людей. Екологічний стан довкілля суттєво відбивається на ендекологічному стані здоров'я людини. Організм як система і єдине ціле живе і взаємодіє із середовищем, з боку якого на нього впливають соціальні та екологічні фактори. І в той же час сама людина впливає на

навколишній світ, тобто встановлюється динамічна рівновага між комплексом ендогенних й екзогенних факторів.

Якщо говорити про екологію, як фактор, який безпосередньо впливає на здоров'я людини, то під час оцінювання ступеня впливу, потрібно також врахувати масштаб екологічного забруднення. У вузькому розумінні екологічна патологія – наслідок зміненого людиною навколишнього середовища. У ширшому значенні термін «екологічна патологія» включає й географічну патологію, і професійні захворювання, і токсикологію, тому що все це відбувається в нашому «будинку», зміненому нашою ж діяльністю.

Сьогодні медики нараховують більше ніж 2000 нозологічних одиниць спадково обумовлених патологічних станів. Це являє собою величезну небезпеку для людства: під загрозою найбільше наше багатство – генофонд, який зберігає всю багатоманітність спадковості від попередніх поколінь. Визначений ще у період внутрішньоутробного розвитку знижений опір організму до шкідливих впливів зовнішнього середовища обеззброює людину перед хворобами цивілізації. Найбільш тривожним симптомом впливу екологічних наслідків на здоров'я нації є високий рівень дитячої захворюваності і смертності.

У зонах екологічних негараздів підвищена частота алергічних захворювань, відхилень у нервово-психічному та фізичному розвитку. Повторюються спалахи респіраторних захворювань, спостерігаються висока частота ендокринних захворювань, помітний вторинний імунodefіцит, частота хронічних патологій органів травлення і нирок.

Великий ланцюг антропогенних впливів на здоров'я дитини є прямою загрозою її репродуктивній функції, спричиняє зниження інтелектуальної активності, пригнічення імунобіологічної біоактивності, появу алергічних захворювань і ймовірність розвитку злоякісних утворень, а також нових захворювань, пов'язаних із невідомими генними мутаціями мікробів, вірусів тощо. Здоров'я і спосіб життя людини багато в чому залежить від екологічних умов місцевості або регіонів і є одним із об'єктивних показників якості навколишнього середовища.

Від якості повітряного середовища залежить фізичний розвиток, здоров'я і працездатність людини. Збільшення викидів забруднюючих речовин у повітря не може не впливати на здоров'я населення. На організм людини відбувається шкідливий вплив променевої енергії, освітлення, ультрафіолетового проміння, атмосферного тиску, ксенобіотиків, продуктів спалювання палива, природного газу і продуктів його горіння тощо.

Саме тому одним із важливих завдань професійної підготовки майбутніх фахівців у галузі медицини є формування знань та вмій про взаємовідносини людини із природою.