

безпосередньо на життєдатність комах, оскільки вони не мають твердого скелету, де нагромаджується радіація. Звідси можна зробити висновок, що масове зникнення комах не зв'язане з аварією на Чорнобильській АЕС. Також можна заперечити теорію впливу глобального потепління, при якій має відбуватися заміщення одних видів комах та птахів іншими, більш південними. Однак, подібне заміщення не спостерігається [1].

Водночас, спостереження за природною популяцією метеликів у густо заселених міських екосистемах, зокрема Чернівців, у зв'язку із значним використанням міськими технологічними приладами, витіснення цієї популяції метеликів, яка налічує в Україні 10000 видів, не заперечується.

Отже, вплив частот електромагнітних хвиль згубно впливає на представників комах та зумовлює їх витіснення з міських екосистем, що у подальшому призводить до зникнення усього харчового ланцюга та є катастрофічним для всього живого на Землі. Єдиний спосіб уникнення цієї проблеми – відмова від використання сучасного обладнання і техніки, що є неможливим за своєю суттю. В іншому випадку – потрібно винайти абсолютно нові способи передачі сигналів і роботи електронних приладів, які, у свою чергу, можуть стати ще більш загрозливими для життя на Землі.

Список літератури:

1. Бровдій В.М., Гаца О.О. Енергетичні закони екології. – К.: НПУ, 2001. – 102 с.
2. Дубик В.М., Михайлова Л.Н. Биофизическое обоснование по применению электро-магнитного излучения для уничтожения вредителей урожаев садовых культур // Вісник НТУ «ХПИ», 2013. – С.181-184.
3. Думанський Ю.Д., Сердюк А.М., Селєзньов Б.Ю. Електромагнітне забруднення навколишнього середовища – сучасна гігієнічна проблема. – К: Наукове товариство гігієністів України, 2003. – С.195-204.
4. Козиненко І.І., Титар В.М., Шуваліков В.Б. Зоологический мониторинг антропогенных воздействий – К.: Институт зоологии НАН Украины, 2003 – 78 с.

ВНЕСОК ЕКОГОТЕЛІВ У ПОКРАЩЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ

МІСТ

О.М.Давілова*, М.В. Білокоцький**, І.В.Пашанюк***

*Чернівецький факультет НТУ «ХПИ»

58018, Чернівці, вул. Головна, 203 А

**Департамент екології та туризму Чернівецької ОДА

58003 м.Чернівці, вул.Маяковського, 35

***ГО «Буквинський центр реконструкції і розвитку»

58000, Чернівці, вул. Шевченка, 28

E-mail: danilovaolganik@ukr.net

Ekohotels make a significant contribution to the improvement of the ecological state of the city through the use of renewable energy sources of energy such as solar or wind power, energy-efficient lighting, recycling wastewater re-use. The benefits of

implementing environmental initiatives at the hotel help to increase profits, improve brand value and rationalization of nature.

Сучасне місто – надзвичайно складна екосистема, специфіка якої зумовлена високою концентрацією людей, промислового виробництва товарів та послуг, транспортних засобів на обмеженому просторі. У процесі функціонування систем життєзабезпечення міста споживається значна кількість різних природних ресурсів та створюється величезна кількість газоподібних, рідких і твердих відходів. Все це призводить до зростання навантаження на оточуюче середовище і посилює його засмічення. Тому, пошук оптимальних рішень, спрямованих на поліпшення умов життя та всебічну раціоналізацію природокористування в межах території міської забудови є актуальним завданням усіх сфер життєзабезпеченості та комфортності міських поселень, в тому числі і в готельному господарстві.

Швидке збільшення кількості готелів та загострення проблем, пов'язаних з розвитком сфери гостинності, актуалізують необхідність пошуку нових векторів їх розвитку у системі "споживач – готельна індустрія - навколишнє середовище". Оптимізація взаємозв'язків цієї складної системи успішно реалізується за рахунок розвитку екоготелів, особливою, яких є залежність від природного середовища, екологічна стійкість; доведений внесок у збереження навколишнього середовища; забезпечення екологічної програми підготовки кадрів; врахування місцевої культури; забезпечення економічної віддачі для місцевої громади та ін. Екологічні готелі повинні дотримуватись суворих "зелених" принципів для того, щоб їх відвідувачі були впевнені, що перебувають в безпечному, нешкідливому й енергозберігаючому житті.

Основними критеріями, яким повинен відповідати екоготель, є: використання для енергозабезпечення відновлюваних джерел енергії, таких як сонячна або енергія вітру; енергозберігаюче освітлення; рециркуляція стічних вод, які повторно використовуються кухнею, лазнею і пральнею, а також для сажу та озеленення; системи подачі свіжого повітря; програма утилізації відходів; господарське використання нетоксичних миючих засобів і пральних порошоків; використання білизни з 100% органічної бавовни; наявність номерів для людей, які не палять; перевезення на місцях "зеленими" автомобілями; харчування органічною продукцією місцевого виробництва; заборона використання одноразового посуду [4]. Окрім вище наведених критеріїв не менш важливим, на нашу думку, є використання природних будівельних екоматеріалів під час спорудження екоготелів.

Із врахуванням прямих та зворотних впливів між споживачем, навколишнім середовищем та міським громадянським нами пропонувався виділяти екологічно-спрямовані, власне екологічні та соціально-екологічні готелі [2, с.159; 3, с.129]. У будь-якому випадку існує ряд переваг від впровадження екологічних ініціатив у готелі, які в сукупності сприяють збільшенню прибутку, підвищенню вартості бренду та раціоналізації природокористування [1, с.79].

Розвиток екологічних готелів є перспективним напрямом у сфері гостинності України. В подальшому цьому сприятимуть наступні умови та

Most women have resumed an active lifestyle. The purity test has changed due to the reduction of drug-resistant microorganisms.

При наявності пролапсу внутрішніх статевих органів у жінок з високим паритетом пологів в анамнезі урогенітальні розлади заслуговують особливої уваги. В проблемі важливу роль відіграють порушення захисних фізіологічних бар'єрів, вікові зміни, інфекційний фактор та інші.

За даними мікробіологічного дослідження вмісту піхви, визначають високий рівень контамінації різноманітних мікроорганізмів та їх асоціації. Так, у 11% жінок виявлена кишкова паличка, 32,5% - хламідія, 18% - мікоплазма, 44% - золотистий стафілокок, 29% - уреоплазма, 42% - гарднерела, *Candida albicans* - 68%.

В доопераційному періоді кожна друга жінка висловлювала скарги на огортувчі розлади, часте або утруднене сечовипускання, нетримання сечі, болючість при сечовипусканні, зуд та свербіж у піхві, патологічні виділення піхви. У зв'язку з чим, проведення профілактики та лікування дисбіотичних розладів у жінок з високим паритетом пологів в анамнезі є важливим та актуальним. Проведення місцевого лікування не завжди ефективне. Часто процес має рецидивуючий характер. Реконструктивні операції в цих випадках є ефективними та обнадійливими.

За 2010-2013 роки нами було проведено оперативне лікування у 108 жінок з високим паритетом пологів в анамнезі з приводу пролапсу внутрішніх статевих органів та дефектів промежини. Опущення передньої та задньої стінки піхви мало місце у 56 жінок, повне випадіння внутрішніх статевих органів - 22, дефекти промежини - 21, елонгація шийки матки - 9. В доопераційному періоді всі жінкам призначалась місцева терапія: «Герджинан», «Гексікон», «Нонілін», санація піхви 0,01% розчином мірамістину, антибіотики («Амоксілав» 250/125 мг 3 рази на добу), «Овестин» по 1 свічці в день, імунomodulatory («Віферон» по 1 свічці в день в пряму кишку, з наступним оперативним лікуванням).

108 жінкам проведено наступні об'єми оперативного втручання: передня кольпорафія - 26 жінкам, кольпоперінеопластика - 29, надпихвова ампутація матки з апоневротичною фіксацією кульги шийки матки - 20, клиновидна ампутація шийки матки по Шредеру - 12, піхвова гістеректомія - 10, гістероскопічно асистована вагінальна гістеректомія (ЛВК) - 11.

Ефективність лікування оцінювали на основі клінічних проявів та клініко-лабораторних показників. Результати проведених обстежень через 1 місяць після операції засвідчують про ефективність проведених заходів по відновленню нормального біоценозу піхви. Так, якщо в доопераційному періоді у 35% жінок було виявлено ознаки кольпіту, 17% - вагінального зуду, 46% - дизуричні прояви.

Після проведеного хірургічного лікування у 89% жінок відмічається покращення загального стану. У 99% пацієнок зникли дизуричні прояви, у 89% - зуд та у 97% - свербіж. У більшості жінок відновився активний спосіб життя. Біоценоз піхви змінився за рахунок зниження резистентної мікрофлори.

чинники: заохочення державою впровадження ресурсозберігаючих технологій на фоні підвищення плати за використання енергетичних та водних ресурсів наявність наукових, що спеціалізуються на розробці енерго-, водозберігаючих технологій, підготовці фахівців відповідної спеціалізації; становлення та розвиток виробництва екологічно сертифікованої будівельної продукції; наявність значної кількості навчальних закладів з підготовки фахівців у сфері гостинності; становлення виробництва екологічно чистих продуктів харчування; наявність територій, придатних для розташування еко-готелів та ін.

Негативними тенденціями, що уповільнюють практику ведення екоотельного господарства, є: відсутність єдиної державної сертифікації у сфері екоотелів; висока вартість екологічно чистої продукції; неналежне державний екологічний контроль у сфері виробництва будівельних матеріалів; недостатня практика ведення екоотельного господарства; відсутність достатньої поінформованості у населення про функціонування екоотелів; відсутність розвиненої інфраструктури на територіях, придатних для розташування еко-готелів.

Список використаних джерел:

1. Гостюк М. Т. Конкурентные преимущества экологических отелей / М. Т. Гостюк, И. В. Погинайко (Пашанюк) // Матеріали VII Międzynarodowej naukowo-praktycznej konferencji "Natura: teoria i praktyka - 2011" (07-15 sierpnia 2011 roku) - Przemysl: Nauka i studia, 2011. - Р. 78-80.
2. Данилова О. М. Екомаркетингові тенденції в розвитку готельного господарства / О. М. Данилова, І. В. Погинайко (Пашанюк) // Науковий вісник ЧНУ: 36. наук. пр. - 2012. - Вип. 633-634: Географія. - С.158-161.
3. Погинайко І. В. Перспективи розвитку екологічних готелів у контексті гармонізації взаємовідносин між людиною та довкіллям / І. В. Погинайко (Пашанюк) // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції "Регіональні та трансекордонні проблеми екологічної безпеки. Горбуновські читання" (м.Чернівці, 5-7 травня 2011 р). - Чернівці: вид-во "Прут", 2011. - С.129-130.
4. Інтернет ресурс: http://en.wikipedia.org/wiki/Eco_hotel.

БІОЦЕНОЗ ПІХВИ У ЖІНОК З ВЕЛИКИМ ПАРИТЕТОМ ПОЛОГІВ ДО ТА ПІСЛЯ РЕКОНСТРУКТИВНИХ ОПЕРАЦІЙ НА ПІХВІ ТА ПРОМЕЖИНІ

В.В. Диксаров, Н.С. Волошиневич
Бучовицький державний медичний університет
58002, Театральна площа, 2

Abstract. In 108 women with high parity births in history about prolapse of internal genitalia and the perineum at the preoperative period define high level of contamination of the various organisms and their associations held after local treatment and surgical correction.

After surgical treatment in 89% of women noted improvement in general condition. In 99% of patients disappeared dysuric symptoms and 97% of itching.