

# Електронна медицина: поняття, форми та стратегія розвитку

Жанна Мина<sup>1</sup>, Тарас Гакало<sup>2</sup>

1. Кафедра соціальних комунікацій та інформаційної діяльності, Національний університет “Львівська політехніка”, УКРАЇНА, м. Львів, вул. С. Бандери, 12,  
E-mail: Zhanna.Shijaniuk@gmail.com

2. Кафедра соціальних комунікацій та інформаційної діяльності, Національний університет “Львівська політехніка”, УКРАЇНА, м. Львів, вул. С. Бандери, 12,  
E-mail: tarashakalo@gmail.com

*In this article we will discuss the concept of e-medicine, forms of realization and introduction in Ukraine.*

Ключові слова – е - медицина, здоров'я, інформаційно – телекомунікаційні технології, пацієнт, медичний фахівець.

## Вступ

Електронна медицина (далі – е-медицина) – діяльність з використанням електронних інформаційних ресурсів у сфері охорони здоров'я та забезпечення оперативного доступу медичних працівників та пацієнтів до них.

Принципово новим для України підходом до реформування медичної галузі є створення єдиної (інтегрованої) інформаційно-аналітичної системи обліку стану здоров'я громадян України.

## Основна частина

Е-медицина повинна забезпечувати взаємодію між пацієнтами, медичними працівниками та установами за допомогою інформаційно-комунікаційних технологій.

Основними напрямками діяльності в галузі розвитку е-медицини є:

- впровадження автоматизованих інформаційних галузевих систем, які, зокрема, дають змогу перейти до ведення медичної документації в електронному вигляді;
- розвиток телемедицини;
- вдосконалення розвитку системи моніторингу стану здоров'я населення;
- створення та впровадження нових комп'ютерних технологій профілактики захворювань, діагностики, забезпечення лікувальних процесів;
- створення загальнодоступних електронних медичних ресурсів.

Форми електронної медицини

Термін е-медицина включає в себе широкий спектр послуг та систем :

- Електронні медичні картки: дозволяють передачу та обмін даними про пацієнта між різними медичними фахівцями;
- Електронний рецепт: електронний доступ до надання або зміни призначень, друк рецептів для пацієнтів та іноді електронна передача рецептів від лікарів до фармацевтів;
- Телемедицина: фізичні та психологічні методи лікування на відстані, в тому числі телемоніторинг стану пацієнтів;
- Інформування населення: використання електронних ресурсів на медичні теми для інформування пацієнтів, забезпечення обізнаності населення з питань охорони здоров'я;
- Віртуальні медичні бригади: складаються з медичних фахівців, які співпрацюють і обмінюються інформацією про пацієнтів за допомогою цифрового обладнання (наприклад, веб-конференції);
- Медичні інформаційні системи: спеціалізовані програми для планування графіку прийому лікарями пацієнтів, управління даними пацієнта, управління розкладом роботи та інших адміністративних завдань, пов'язаних із організацією охорони здоров'я.

Відповідно до програми Європейського Союзу “Європейська стратегія здоров'я 2020” необхідно розробити та забезпечити виконання Загальнодержавної програми “Здоров'я - 2020: український вимір”, що сприятиме вдосконаленню підходів до методів розв'язання актуальних проблем у галузі охорони здоров'я.

## Висновок

Таким чином, на сьогодні сучасну охорону здоров'я неможливо уявити без застосування засобів електронного зв'язку, обробки та зберігання інформації. Електронна система охорони здоров'я повинна вплинути на системи охорони здоров'я шляхом підвищення ефективності медичного обслуговування. Крім того, зміцнення охорони здоров'я за допомогою системи електронної охорони здоров'я сприятиме реалізації основних прав людини в результаті підвищення рівня медичної культури, справедливості та якості життя .

## Література

1. Сайт Державного агентства з питань електронного урядування України [Електронний ресурс] - Режим доступу: <http://dknii.gov.ua/content/elektronna-medycyna>
2. Сайт медичної інформаційної системи «EMCІMED» [Електронний ресурс] - Режим доступу: <http://www.mcmed.ua/ru/news/e-meditsina-v-ukraine>