Усенко С. Г., Хворостінко Т. Б.

Харківський національний медичний університет, Харків

**Соціальні мережі як інструмент для дослідження здоров’я населення**

**Актуальність:** Дослідники протягом десятиліть використовували традиційні бази даних для вивчення здоров’я населення. Менше відомо про використання для цих цілей джерел даних соціальних мереж, таких як Twitter, Facebook та інші.

**Цілі:** Систематично переглядати використання соціальних мереж у дослідженнях охорони здоров’я, визначити таксономію для опису їх використання та охарактеризувати поточний стан соціальних мереж у дослідженнях охорони здоров’я.

**Методи:** Проводився пошук наукових публікацій в PubMed, Embase, Web of Science та Scopus, що були опубліковані до жовтня 2020 року, були знайдені рецензовані оригінальні наукові дослідження, які використовували соціальні мережі для досліджень здоров’я, за допомогою пошукових систем Google Scholar та CINAHL. Для опису використання соціальних мереж у дослідженнях охорони здоров’я було застосовано систематику з 5-ма категоріями: вік, стать, сімейний стан, фізичне та психічне здоров’я.

**Збір та аналіз даних**: Автори самостійно провели дослідження даних, пов’язані з підходом до аналізу даних, методологією, яка використовується для вивчення соціальних мереж, та сучасним станом їх досліджень, оцінюючи час публікації, тему дослідження, обговорення етичних проблем.

**Результати**: З 1110 унікальних статей, пов’язаних зі здоров’ям, в яких згадуються соціальні мережі, 150 публікацій було відібрано для дослідження. Основними підходами до використання соціальних мереж у проаналізованих дослідженнях були аналіз змісту профілю ( профіль - це сторінка у соціальній мережі з посиланням на особисті дані) користувача (65%; n = 89), спостереження за публікаціями (26%; n = 36), залучення користувачів до дослідження (14%; n = 19) та аналіз мережі (5%; n = 7). Під час цих досліджень було проаналізовано понад 5 мільйонів публікацій та профілів, в основному за допомогою інтерфейсу соціальної мережі. З 38 потенційних функцій даних, що описують публікації та профілі користувачів соціальних мереж, 23 можуть бути використані для характеристики вікової та статевої структури певної групи населення, сімейного стану, фізичного та психічного здоров’я, включаючи проблему залежності від соціальних мереж, що особливо гостро постала в період пандемії. Більшість досліджень було опубліковано нещодавно (35% у 2019 році). А саме, питання охорони здоров'я населення (23%; n = 35) та проблеми комп’ютерної залежності (20%; n = 30) були найчастіше представлені у включених дослідженнях. Приблизно третина досліджень згадувала схвалення етичної ради у своїх статтях.

**Висновки:** Був проведений аналіз наукових публікацій, що присвячені тематиці використання соціальних мереж для досліджень в галузі охорони здоров’я. Багато елементів даних, помітні з профілю користувача, особливо демографічні, були недооцінені в літературі і можуть надати нові можливості для характеристики користувачів, дані яких аналізуються в цих дослідженнях. Подальша робота повинна розробити стандартизовані настанови щодо звітування для дослідників охорони здоров’я, які використовують соціальні мережі.

**Перелік використанних джерел:**

1. National Library of Medicine (PubMed)
2. Web of Science
3. Реферативна база «Scopus»
4. Біомедична і фармакологічна база «Embase»
5. Громадське здоров’я /За ред. В.Ф. Москаленка, 2012 рік.