

## APLICAȚII MOBILE UTILIZATE ÎN ACTIVITATEA FARMACEUTICĂ COMUNITARĂ

Lucia Sîbii, Sarra Gannouni, Yasmine Smiri,  
Tatiana Șchiopu

Conducător științific: Stela Adauji

Catedra de Farmacie socială "V. Procopisin", USMF „Nicolae Testemițanu”

**Introducere.** În zilele noastre, tehnologiile digitale se dezvoltă într-un ritm rapid și ar fi surprinzător dacă aceste inovații nu ar afecta sectorul sănătății. Aplicațiile mobile, ajută medicii și farmaciștii să ofere îngrijiri mai sigure și eficiente pacienților, permițându-le să-și gestioneze singur tratamentul și să îmbunătățească aderența la tratament. **Scopul lucrării.** Scopul a fost de a cerceta motivele care împiedică adoptarea de aplicații mobile pentru tratamentul medicamentos prin determinarea atitudinilor față de aplicații cu accent pe diferențele dintre consumatorii potențiali și reali. **Material și metode.** Au fost analizate aplicații mobile din domeniul sănătății disponibile pe diferite platforme și utilizate de profesioniștii din domeniul sănătății și de pacienți. S-au analizat, referințele din literatură și utilizarea aplicațiilor mobile de sănătate. **Rezultate.** Numărul de dispozitive mobile a crescut și numărul de aplicații mobile din magazinele de aplicații online este în creștere. Telefoanele inteligente și biosenzorii mobili sunt multifuncționali, cu costuri reduse, smartphone-urile permit analiza datelor psihologice, comportamentale și fiziologice în timp real. Aplicațiile mobile de sănătate sunt adoptate cu succes pe scară largă de studenți, clinicieni și lucrătorii din domeniul sănătății – aliați pentru diseminarea rapidă a știrilor despre sănătate și a informațiilor de sănătate, fiind benefice pentru persoanele cu boli cronice sau în vârstă pentru a-și monitoriza starea de sănătate. Aplicabilitatea acestora constă în capacitatea lor de a permite controlul bolilor cronice și motivația pentru sănătate. Urmărind datele brute despre sănătatea unei persoane și despre stilul de viață și prin implementarea feedback-ului acționabil, aceste instrumente susțin auto-gestionarea. Studiile medicale și protocoalele de validare sunt neputincioase să modifice dispozitivele mobile de sănătate în timp util. **Cuvinte-cheie:** Aplicații mobile, Atitudini față de aplicațiile mobile.

## MOBILE APPLICATIONS USED IN COMMUNITY PHARMACEUTICAL ACTIVITY

Lucia Sîbii, Sarra Gannouni, Yasmine Smiri,  
Tatiana Șchiopu

Scientific adviser: Stela Adauji

Vasile Procopisin Department of Social Pharmacy, Nicolae Testemițanu University

**Background.** Nowadays, digital technologies are developing rapidly, and it would be surprising if these innovations did not affect the health sector. Mobile apps help doctors and pharmacists provide safer and more efficient care to patients, allowing them to self-manage their treatment and improve adherence to treatment. **Objective of the study.** The purpose of the study is to investigate the reasons that hinder the adoption of mobile applications for drug treatment by determining the attitudes towards applications in general and focusing on the differences between potential and actual consumers. **Material and methods.** Mobile healthcare applications available on various platforms and used by healthcare professionals and their patients were reviewed. References from the literature and use of mobile health apps available in online app stores were also reviewed. **Results.** The number of mobile devices has increased and as a result the number of mobile apps is increasing. Smartphones and mobile biosensors are multifunctional, low-cost, and have substantial overall business penetration. Smartphones enable real-time behavioral and physiological data. Mobile health apps are being successfully adopted widely by students, clinicians and allied health workers for rapid dissemination of critical health information. These apps are beneficial for people with chronic diseases or the elderly to monitor their health. The applicability of mobile health apps lies in their ability to enable chronic disease control and health motivation. By tracking raw data about a person's health and lifestyle and implementing actionable feedback, these tools support self-management. Medical studies and validation protocols are powerless to modify mobile health devices in a timely manner. Healthcare app development needs to be aware of the obstacles related to mobile health tools as well as the consequences of their responsibilities. **Keywords:** Mobile applications, Attitudes towards mobile applications.