

Mobiliųjų technologijų integravimas į slaugytojų darbą operacinėje

Rūta Rygertaitė, Indrė Čergelytė-Podgrušienė, Murad Klyčmuradov

Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto Sveikatos mokslų instituto Slaugos katedra

Tyrimo pagrindimas. Šiuolaikinė sveikatos priežiūros sistema susiduria su unikalėmis problemomis, tokiomis kaip didelis informacijos kiekis ir nuolatinis pacientų srautas [1]. Mobiliosios technologijos siūlo sprendimus, leidžiančius greitai perduoti svarbią informaciją apie paciento būklę ir gydymo planus [2]. Tačiau šios technologijos kelia ir rizikų, pavyzdžiui, duomenų saugumo ir privatumo problemas. Mobilieji įrenginiai, tokie kaip išmanieji telefonai ir planšetės, vis dažniau naudojami sveikatos priežiūroje [3]. Slaugytojams operacinėse būtina turėti greitą prieigą prie informacijos, todėl mobilieji įrenginiai yra svarbūs jų kasdienėje veikloje. Tyrimai rodo, kad mobilūs įrenginiai gerina slaugos praktiką ir pacientų priežiūrą, suteikdami slaugytojams galimybę greitai pasiekti klinikines gaires ir paciento duomenis, o tai padeda priimti informuotus sprendimus [4, 5, 6]. Nors šios technologijos gali pagerinti informacijos prieigą, slaugytojai turi atsižvelgti į duomenų saugumą [7].

Tikslas – išanalizuoti mobiliųjų technologijų integravimą į slaugytojų darbą operacinėje.

Metodai. Tyrimo metu taikytas kiekybinis tyrimo metodas, naudojant rašytinę apklausą. Klausimynas buvo paskelbtas „Lietuvos operacinės slaugytojų draugija“ grupėje Facebook. Apskaičiavus pagal Paniotto formulę imtį bei pritaikius paklaidą, siekta surinkti 278 užpildytus klausimynus. Iš viso gauta 300 anketų, o duomenų analizei pasitelktas SPSS 29.0.0.0 versijos programų paketas.

Rezultatai. Tyrimu nustatyta, kad slaugytojų amžius, išsilavinimas ir darbo patirtis daro įtaką mobiliųjų įrenginių naudojimui. Taip pat tyrimo duomenys atskleidė, kad slaugytojai iki 49 metų amžiaus dažniau naršo internete, o vyresni slaugytojai mažiau naudojami internetu ir dažniau skambina. Tyrimu atskleista, kad slaugytojai, turintys aukštąjį universitetinį išsilavinimą, rečiau darbe naudoja įrenginius asmeniniams reikams. Tyrimu atskleista, kad slaugytojai, kurie turi mažesnę darbo stažą ir yra jaunesni, darbo metu rečiau naudojami mobiliuosiais įrenginiais.

Išvados. Tyrimu nustatyta, kad jaunesni slaugytojai labiau linkę naudoti mobiliuosius įrenginius naršymui, tuo tarpu vyresni slaugytojai dažniau teikia pirmenybę telefoniniams skambučiams. Taip pat tyrimo duomenys atskleidė, kad aukštasis išsilavinimas turi įtakos mobiliųjų įrenginių naudojimui. Be to, anestezijos slaugytojai, nepaisydami nustatytų draudimų, mobiliuosius įrenginius naudoja dažniau nei kiti operacinėje dirbantys slaugos specialistai.

Literatūra

1. Jiang X., Ming W. K., You J. H. The Cost-Effectiveness of Digital Health Interventions on the Management of Cardiovascular Diseases: Systematic Review. *J Med Internet Res.* 2019;21(6):e13166. doi: 10.2196/13166
2. De La Cruz Monroy M. F. I., Mosahebi A. The Use of Smartphone Applications (Apps) for Enhancing Communication With Surgical Patients: A Systematic Review of the Literature. *Surg Innov.* 2019;26(2):244-259. doi: 10.1177/1553350618819517
3. Attri J. P., Khetarpal R., Chatrath V., Kaur J. Concerns about usage of smartphones in operating room and critical care scenario. *Saudi J Anaesth.* 2016;10(1):87-94. doi: 10.4103/1658-354X.169483
4. de Jong A., Donelle L., Kerr M. Nurses' Use of Personal Smartphone Technology in the Workplace: Scoping Review. *JMIR Mhealth Uhealth.* 2020; 8(11):e18774. doi: 10.2196/18774
5. Becking-Verhaar F. L., Verweij R. P. H., de Vries M., Vermeulen H., van Goor H., Huisman-de Waal G. J. Continuous Vital Signs Monitoring with a Wireless Device on a General Ward: A Survey to Explore Nurses' Experiences in a Post-Implementation Period. *Int J Environ Res Public Health.* 2023; 20(10):5794. doi: 10.3390/ijerph20105794
6. Al Baalharith I., Al Sherim M., Almutairi S. H. G., Albaqami A. S. A. Telehealth and Transformation of Nursing Care in Saudi Arabia: A Systematic Review. *Int J Telemed Appl.* 2022;2022:8426095. doi: 10.1155/2022/8426095
7. Cinar A. C., Kara T. B. The current state and future of mobile security in the light of the recent mobile security threat reports. *Multimed Tools Appl.* 2023;82(13):20269-20281. doi: 10.1007/s11042-023-14400-6