

Brez elektrike

Damijan Miklavčič



Ni dolgo tega, kar smo v dnevnem časopisju lahko zasledili notico o tem, kako je operacijo prekinil električni mrk. Operacija se je nadaljevala brez zapletov in brez posledic za bolnika v drugi operacijski dvorani. Tokratni mrk je bil posledica sicer predvidenega remonta, prišlo pa je do nespo-razuma oziroma do napake pri obveščanju.

V trenutkih, ko zmanjka elektrike, se šele zavemo, kako zelo smo od nje odvisni. To velja tudi za druge tehnološke pridobitve. Tako v vsakdanjem življenju, kot seveda tudi na delovnem mestu. Po rezultatih globalne raziskave, v kateri so raziskovalci zajeli 8000 ljudi iz 11 držav, ljudje na primer ne znamo več živeti brez telefona. Kar tri četrtine ljudi namreč mobilnik vzame s sabo povsod. Nekateri so celo izjavili, da bi raje izgubili denarnico kot telefon.¹ Še veste, na katero številko je treba poklicati vaše najbližje, vaše sodelavce...?

Tudi pri reševanju, sporočanju, nudenju prve pomoči, se čedalje bolj zanašamo na to, da imamo telefon vedno v žepu.² Zanašamo se na navigacijski sistem, da pridemo čim prej do bolnika, ki potrebuje prvo pomoč. Posredujemo lahko medicinsko sliko na daljavo in prejmemo mnenje. Tehnične možnosti se zdijo skoraj neomejene. Z zmogljivo kamero, vgrajeno v današnje mobilne telefone, lahko takšen telefon spremenimo v mikroskop in ga npr. uporabimo pri diagnosticiranju malarije v nerazvitih deželah, kjer primanjkuje tako medicinske opreme kot usposobljenega kadra.⁴

Razvoj tehnike in dostopnost ter uporabnost novih tehnologij nas slej ko prej prepriča. Olajša nam življenje ali pa nam ga popestri. Tudi medicina ni nobena izjema. Še več, v prihodnjih letih podjetja IKT pričakujejo pravi »boom« na področju zdravja, zdravstva. Informatizacija je pred vrati in trka s težko roko. Kot da nimamo že dovolj naprav in računalnikov v ambulantah, bolnišničnih

sobah za intenzivno nego in čedalje več tudi v običajnih bolniških sobah.

Po tem, ko me je glavna urednica povabila k sodelovanju v vaši (sedaj naši) reviji Zdravniški Vestnik, sem se šele zavedel, kako široko področje sem »prevzel«. Moj glavni namen je poskušati približati svet tehnike v medicini zdravnikom. Kot povsod, se tudi med zdravniki najdejo taki, ki z veseljem sprejmejo vsako novo napravo, vsak nov program ali operacijski sistem, drugi pa se zgrozijo že samo ob misli, da bodo morali zamenjati svoj stari računalnik ali telefon z novim, saj je to povezano z novim operacijskim sistemom, novimi meniji, ...in seveda novimi problemi. Vendar tudi z novimi možnostmi.

Vsak avtor članka ali pisec prispevka, kakršnen je tudi tale uvodnik, si želi, da bi njegov članek prebrali. Tudi moja želja je, da bi vas tale uvodnik prebralo čim več. Zakaj drugače bi ga sploh ne bilo smiselno pisati. Kot bi govoril nekemu, ki te ne posluša. In če se vam bodo ob prebiranju tegale uvodnika in člankov s področja biomedicinske tehnike predvsem v rubriki Nove tehnologije, ki so natisnjeni v prejšnji² in teje številki⁵ ter se bodo pojavljali tudi v naslednjih številkah, porodila vprašanja ali komentarji, nam jih posredujte v uredništvo. Kako deluje? Kakšen razvoj je pričakovati? Zakaj? ... Lahko pa mi seveda tudi neposredno napišete sporočilo na naslov damijan.miklavcic@fe.uni-lj.si.

Literatura

1. Mobitel je del telesa, NeDelo, 6.9. 2009, str. 10
2. Štern A., Kos, A. Mobilni telefon kot orodje na področjih varovanja zdravja. Zdrav Vestn 78: 658-669, 2009.
3. Kwok R. Phoning in data. Nature 458: 959-961, 2009.
4. Eisenberg, A. Far from a lab? Trun a cellphone into a microscope. The New York Times, 7. november, 2009.
5. Hart F.X. Bioimpedance in the Clinic. Zdrav Vestn 78: 782-790, 2009.