



HL7 Hrvatska

Rockefellerova 4, HR - 10000 Zagreb



HRVATSKO DRUŠTVO ZA
MEDICINSKU INFORMATIKU
Rockefellerova 4, HR - 10000 Zagreb



HRVATSKO DRUŠTVO ZA
MEDICINSKU I BIOLOŠKU TEHNIKU
FER - ZESOI
Unska 3, HR-10000 Zagreb, CROATIA

u suorganizaciji sa

ZAGREBAČKIM VELESAJMOM

organiziraju za vrijeme priredbe

Medicina i tehnika 2006

stručni skup:

**Sigurnost i evaluacija programske podrške
elektromedicinskih uređaja i
zdravstvenih informacijskih sustava –
uvjet za certifikaciju, akreditaciju i ulazak u Europu**

koji će se održati

u četvrtak, 25. svibnja 2006. od 10 do 12 sati
u dvorani Klub izlagača ZV-a

- Josipa Kern:** Aspekti evaluacije i procjene sigurnosti informacijske i komunikacijske tehnologije u zdravstvu
- Nikola Rašić:** Sigurnost ugrađene programske opreme – važnost kod elektromedicinskih uređaja
- Miroslav Končar:** Sigurnost informacijskih sustava u zdravstvu – iskustva iz projekta informatizacije primarne zdravstvene zaštite
- Snježana Zima:** Hrvatski zavod za norme – hrvatsko nacionalno normirno tijelo
- Miljenko Martinis:** Preuzimanje normi iz područja informacijskih tehnologija u RH
- Miro Džapo:** Certifikacija u zdravstvu – iskustva Centra za transfer tehnologije
- Vladimir Mucko:** Akreditacija – mjesto i uloga Hrvatske akreditacijske agencije

Rasprava

Nagli razvoj medicinskih znanosti i poboljšanje kakvoće pruženih zdravstvenih usluga, u posljednjih tridesetak godina, usko je i nedjeljivo vezano s razvojem elektroničkih, računalskih i informacijskih tehnologija, a bitna značajka je pojava i uvođenje velikog broja najrazličitijih elektroničkih uređaja i opreme u svakodnevnu medicinsku praksu. S druge strane, informacijsko-komunikacijske tehnologije i sustavi praktički su promijenili svijet, pa čak i način našeg razmišljanja i pristupa rješavanju jednostavnih, ali i složenih problema. Razvojem elektroničke, računalske i informacijske tehnologije medicinski uređaji i oprema postaju sve moćniji, ali i skuplji i složeniji za uporabu, rukovanje i održavanje. Zdravstveni i bolnički informacijski sustavi postaju postaju nužnost, a informacijske i komunikacijske tehnologije prijete radikalnim promjenama i u organizaciji javnog zdravstva i u načinu pružanja zdravstvene zaštite. Skoro svi medicinski uređaji, a naravno i informacijski sustavi danas u sebi imaju ugrađenu iznimno jaku računarsku opremu uz odgovarajuću programsku podršku. Specifičnost i važnost organizacije zdravstva i pružanja zdravstvene zaštite zahtijeva evaluaciju široke palete zahtjeva na sigurnost računarske opreme i programske podrške na svim razinama, od uređaja pa do velikih informacijskih sustava.

Uz sav ovaj sjajni tehnološki napredak pojavila se izreka da "loša informatika može ubiti pacijenta". Radi se naime o mogućim propustima pri izgradnji, implementaciji i praktičnom korištenju uređaja i sustava koji se temelje na informacijskoj i komunikacijskoj tehnologiji. Nedostupnost informacija u trenutku kada su neophodne kao i dostupnost istih onima koji nisu ovlašteni da ih koriste, neodgovarajuća kvaliteta i pouzdanost, fragmentiranost i praktična nepovezivost medicinskih zapisa mogući su razlozi neželjenog ishoda intervencija u medicini i zdravstvu. Rješenja problema leže u multidimenzionalnom pristupu, u tehničkom, pravnom i etičkom konceptu, u ljudskom potencijalu i kulturi ponašanja. „Ako neki sustav dobro funkcionira onda je to stoga jer je normiran“, jer je izgrađen i funkcionira prema međunarodno prihvaćenim normama, jer dozvoljava pravovremenu, kvalitetnu i pouzdanu proizvodnju informacija i komunikaciju unutar sustava, jer štiti sudionike u sustavu, jer dozvoljava dogradnju i prilagodbu u skladu s razvojem medicine i tehnologije i jer je prilagođen potrebama korisnika. Zbog toga je jasno da razvijene sredine, kakva je i Europska Unija, posvećuju mnogo pažnje normama te njihovoj primjeni. Evaluacija sigurnosti, međutim, te prilagođavanje prihvaćenim normama, certifikacija i akreditacija nisu samo uvjeti EU, već i garancija učinkovitije zdravstvene skrbi, liječenja i sigurnosti pacijenta.