Slovensko društvo za medicinsko informatiko
Zaloška 4
1000 Ljubljana
https://sdmi.si

Zaključki kongresa MI'26

Slovensko društvo za medicinsko informatiko je 5. in 6. novembra 2026 v Termah Zreče organiziralo kongres MI’26 z naslovom »Zaupanje v digitalno zdravstvo«.

Dogodka se je udeležilo 170 predstavnikov izvajalcev zdravstvene dejavnosti, osrednjih institucij s področja zdravstva, medicinskih in zdravstvenih fakultet, raziskovalnih organizacij, društev in IT industrije.

V dvodnevnem programu je bilo 11 plenarnih, 27 strokovnih predavanj in okrogla miza na temo uporabe umetne inteligence v zdravstvu.

Sledeč predstavitvam avtorjev in razpravi na okrogli mizi so bili pripravljeni zaključki s priporočili za nadaljnjo digitalno preobrazbo v zdravstvu.

Rešitve projektov Ministrstva za zdravje, financirane s sredstvi programa NOO

Ministrstvo za zdravje je v sodelovanju z drugimi deležniki s pomočjo finančnih sredstev iz evropskega programa Načrta za okrevanje in odpornost izvedlo več obsežnih projektov, katerih rezultati se vpeljujejo kot nacionalne informacijske rešitve za zdravstvo.

Podpiramo uvedbo rešitev, saj delujejo na varni nacionalni informacijski infrastrukturi in prinašajo pomembne pridobitve za izvajalce zdravstvene dejavnosti.

Razvoj sistema eZdravje

Na kongresu je Nacionalni inštitut za javno zdravje predstavil nadaljnji razvoj rešitev sistema eZdravje, med drugim

- nadgradnje sistemov zVEM in zVEM+,
- centralni urnik v sistemu eNaročanje,
- informacijska podpora za obvladovanje nalezljivih boleznih.

Podpiramo nadaljnji razvoj sistema eZdravje, ki ga upravlja Nacionalni inštitut za javno zdravje, kot nacionalnega vozlišča za zdravstvo in dostopnosti za paciente. Podpiramo nove možnosti, ki zmanjšujejo ovire za uporabo digitalnih rešitev za krhke skupine uporabnikov.

Podpiramo aktivnosti projekta SI-SUD, ki vzpostavlja smernice, postopke in načine sekundarne uporabe zdravstvenih podatkov.

Uporaba umetne inteligence v zdravstvu

V zdravstvu se že uporabljajo različna splošna in specialna orodja umetne inteligence. Kažejo se priložnosti za uporabo agentov umetne inteligence pri izvajanju administrativnih opravil.

Podpiramo premišljeno in odgovorno uporabo orodij umetne inteligence, ki izkazujejo očitne pridobitve. Predlagamo, da se na nacionalni ravni pripravijo smernice za tovrstno uporabo teh orodij v zdravstvu.

Spodbujamo proučevanje možnosti uporabe orodij umetne inteligence za učinkovitejše izvajanje podpornih in strokovnih nalog pri izvajalcih zdravstvene dejavnosti, saj to lahko pomembno prispeva h kakovosti zdravstvene oskrbe pacientov in učinkovitost poslovanja izvajalcev.

Varnost osebnih podatkov

Upravljavci zbirk osebnih podatkov v zdravstvu naj dosledno upoštevajo zakonodajo s področja varstva osebnih podatkov in sistematično nadgrajujejo organizacijske in tehnične ukrepe za zaščito osebnih podatkov.

Upravljavci zbirk naj pri pripravi psevdonimiziranih in anonimiziranih podatkov pred njihovo uporabo celovito ocenijo tveganja za razkritje osebnih podatkov.

Informacijska varnost

Z razmahom orodij umetne inteligence se strmo povečujejo grožnje za varnost informacijskih sistemov.

Neustrezno obvladovanje teh groženj ima lahko neželene posledice za poslovanje nacionalnih institucij in izvajalcev zdravstvenih dejavnosti ter varnost občutljivih osebnih podatkov v zdravstvu.

Nacionalnim institucijam in izvajalcem zdravstvenih storitev priporočamo redno izvajanje preventivnih ukrepov, vključno z uvajanjem standardov in izobraževanjem uporabnikov, managementa in upravljavcev informacijskih sistemov. Priporočamo tudi skrbno spremljanje novih groženj in hitro odzivanje.

Uporaba standardov zdravja na daljavo in virtualne oskrbe

Standardi zdravja na daljavo in virtualne oskrbe omogočajo kakovost zdravstvenih storitev in varnost pacientov.

Spodbujamo sistematično uporabo mednarodnih in evropskih standardov pri načrtovanju, izvajanju in vrednotenju storitev zdravja na daljavo in virtualne oskrbe, s poudarkom na kakovosti, varnosti pacientov, interoperabilnosti in merljivih učinkih storitev.

Predlagamo pripravo nacionalnih priporočil in praktičnega kontrolnega seznama za preverjanje kakovosti teh storitev, ki bi temeljila na relevantnih standardih in bila pilotno preverjena v zdravstvenih ustanovah. Ključni cilj je prehod od poznavanja standardov k njihovi dejanski uporabi v klinični in organizacijski praksi ter njihovo vključevanje v sistemske usmeritve in merila za uvajanje digitalnih zdravstvenih rešitev.

Izobraževanje zdravstvenih delavcev

Nacionalne institucije in izvajalci zdravstvenih storitev naj še več virov namenijo izobraževanju zdravstvenih delavcev in pacientov za uporabo digitalnih rešitev, vključno z orodji umetne inteligence, da se bodo uporabniki lažje vključili v uporabo rešitev in bodo v čim večji meri izkoristili možnosti, ki jih orodja omogočajo.

Raziskovalna dejavnost in mednarodno sodelovanje

Podpiramo raziskovalne dejavnosti na področju ved o življenju in sodelovanje slovenskih raziskovalcev in razvijalcev digitalnih rešitev v mednarodnih projektih.

Podpiramo študentske projekte s področja digitalizacije v zdravstvu. Študente vabimo, da rezultate projektov predstavijo na strokovnih srečanjih in kongresih Slovenskega društva za medicinsko informatiko.

Digitalizacija v zdravstveni negi

Znanje s področja sodobnih digitalnih tehnologij je temelj uspešne digitalne preobrazbe zdravstvene nege. Umetna inteligenca lahko uspešno podpira, vendar ne sme nadomeščati strokovne presoje.

Spodbujati je potrebno digitalno pismenost in pismenost na področju umetne inteligence pri zdravstvenih delavcih.

Digitalne rešitve morajo podpirati na osebo osredinjeno oskrbo.

Odločitveni modeli omogočajo modeliranje ekspertnega znanja.

Digitalna preobrazba zahteva interdisciplinarno sodelovanje.

Sekcija za informatiko v zdravstveni negi vabi k aktivnemu sodelovanju na konferenci ACENDIO, ki bo marca 2027 v Ljubljani in na Kongres zdravstvene in babiške nege, ki bo maja 2027 na Brdu pri Kranju.