



Digitalno zdravstvo in pametna kurativa

Izboljšanje zdravstvenih storitev in zdravja prebivalstva je ključni cilj vertikalne Zdravje SRIP-a Pametna mesta in skupnosti.

Polona Movrin

Protonska terapija ima dosti manj stranskih učinkov v primerjavi z zdravljenjem raka z rentgensko terapijo.

Na Univerzi v Mariboru so kot prvi na svetu razvili metode za nemoteče ocenjevanje živčno-mišičnega sistema, tudi med sedenjem.

Pametna mesta in skupnosti



Eno od podjetij, ki sodeluje v vertikali, je Cosylab, saj je eno izmed vodilnih podjetji na trgu protonske terapije za zdravljenje raka. Ta predstavlja izboljšano obliko radioterapije.

»Protonska terapija je vrsta obsevanja, ki uporablja protone za uničevanje obolelega tkiva, najbolj pogoste vrste rakavih celic. Večina energije se sprosti na točno določeni globini na točno določenem mestu, pri čemer je absorbirana energija pred in za to globino zanemarljivo nizka. Takšno obsevanje ima zato dosti manj stranskih učinkov v primerjavi z obsevanjem z rentgensko terapijo,« pojasnjuje Andreja Smole iz Cosylaba. Podjetje sodeluje pri gradnji najzahtevnejših terapijskih centrov in z največjimi ponudniki naprav za to terapijo.

Skupen nastop na trgu

Vertikala Zdravje povezuje podjetja, raziskovalce in strokovnjake s področja medicine. »Sodelovanje in skupen razvoj bosta pozitivno vplivala na razvoj novih terapij, naprav, sistemov in storitev, ki jih bodo slovenska podjetja lansirala na svetovni trg in tako pripomogla k prepoznavnosti slovenskega razvoja na svetovnem trgu medicinskih naprav in sistemov. Dodatno bo sodelovanje podjetij in skupen nastop na trgu pozitivno vplivalo na rast gospodarstva in povečanje gospodarske aktivnosti,« pojasnjuje Andreja Smole, ki je tudi predstavnica članov iz gospodarstva v programskem svetu vertikalne Zdravje.

V ospredju je razvoj pametnih naprav, digitalnega zdravstva, pametne kurative. Slovenija ima na tem področju že zdaj velik potencial, zato ni strahu, da bi vse ostalo le pri načrtih.

»Na vsakem izmed fokusnih področji imamo v Sloveniji vsaj eno ali celo več uspešnih podjetij, ki želijo povečati in razširiti svoje aktivnosti. S povezovanjem večjega števila podjetij in tvorenjem konzorcijev smo mnenja, da lahko uspešnost

povečamo in razširimo dejavnost večjega števila podjetij na teh področjih, tudi tistih, ki trenutno še niso aktivne na teh področjih,« ugotavlja Smole.

Znanje o zdravju v pametno pohištvo

Dokaz, kam lahko pripelje sodelovanje med različnimi institucijami, k čemur stremi tudi vertikala Zdravje, sta podjetje Logicdata in Univerza v Mariboru.

Na Univerzi so kot prvi na svetu razvili metode za nemoteče ocenjevanje živčno-mišičnega sistema, tudi med sedenjem.

To znanje bodo zdaj povezali z dolgoletnimi strokovnimi in tržnimi izkušnjami podjetja Logicdata. To letno oskrbi 2 milijona pisarn s pametnim pohištvom (pretežno na severnoameriškem in skandinavskem trgu).

Po trenutnih ocenah Evropske agencije za varnost in zdravje pri delu je 40 % delovne odsotnosti v EU posledica mišično-skeletnih obolenj, 58,8 % prebivalstva v Sloveniji in 55,8 % v EU pa je izpostavljenih dolgi statični drži, vključno s sedenjem. Dognanja Univerze bodo podjetju Logicdata pomagala pri razvoju in oblikovanju pametnega pohištva za pisarne, zlasti stolov. Boljše zdravje ljudi pa bo zmanjšalo tudi odsotnost z dela. [gg](#)



Prednost protonske terapije zdravljenja raka je, da se večina energije sprosti na točno določeni globini na točno določenem mestu.