

Prvý mobilný robot novej generácie bude vozit' lieky v šačianskej nemocnici

(26. júla 2017, SITA)

Tvorcom robota je tím pod vedením Jána Bačika z košickej Technickej univerzity.

Nemocnica Košice – Šaca v spolupráci s Technickou univerzitou v Košiciach (TUKE), Katedrou elektrotechniky a mechatroniky dnes slávnostne uviedla do skúšobnej prevádzky mobilného transportného robota novej generácie.

Pathfinder je autonómny robot novej generácie určený na transport materiálu medzi jednotlivými pracoviskami v medicínskom prostredí.

Jeho tvorcom je tím pod vedením Jána Bačika z košickej Technickej univerzity.

„Jedinečnosť systému spočíva v jeho unikátnom navigačnom systéme, ktorý sa podobá navigačným systémom v autonómnych vozidlách. Pre svoju navigáciu využíva dáta z viacerých senzorov, ktoré sú umiestnené na jeho palube. Tieto dáta následne robot spracuje a vyhodnotí svoju pozíciu v rámci budovy vo virtuálnej mape,“ ozrejmil fungovanie samotného robota jeho tvorca.

Mapu si pamätá

Najväčšou výhodou tohto systému je podľa neho skutočnosť, že pri jeho implementácii a používaní sa všetko deje virtuálne a nie sú potrebné žiadne zásahy do infraštruktúry nemocnice, akými sú napríklad umiestnenie indukčných vedení v podlahe, či lepenie rôznych typov vizuálnych navigačných čiar.

„Ak chce obsluha zmeniť trasu robota, jednoducho si ju prekreslí v mapovom editore. Najväčšou výzvou pri zavádzaní robota do praxe bol jeho autonómny presun pomocou výťahu cez jednotlivé poschodia,“ prezradil detaily Bačik.

Katedra elektrotechniky a mechatroniky Fakulty elektrotechniky a informatiky (FEI) TUKE sa zaoberá výskumom v oblasti mobilnej robotiky a dlhodobo sa snaží o transfer výsledkov výskumu do praxe.

„Nemocnicu Košice – Šaca sme si ako partnera vybrali práve pre jej snahu zavádzať inovácie v medicíne. Našou spoločnou motiváciou bolo zníženie pracovného zaťaženia zdravotníckeho personálu,“ dodala vedúca katedry Daniela Perduková.

Možno prídu aj ďalšie

„V našej nemocnici robíme všetko pre to, aby pacient a starostlivosť o neho boli na prvom mieste. V nemalej miere nám v tejto snahe napomáha moderné prístrojové vybavenie ako aj zavádzanie inovácií v medicínskej praxi. K takým sa práve dnes zaradi aj spoločný projekt nemocnice a Technickej univerzity v Košiciach,“ povedal riaditeľ šačianskej nemocnice Ján Slávik.

Pathfinder podľa neho prispeje k optimalizácii interných procesov prostredníctvom automatizácie nemocničnej logistiky a časom možno k nemu pribudnú ďalšie podobné roboty, napríklad na rozvoz stravy.

Zdravotníci tak získajú viac priestoru pre tých, ktorí ich starostlivosť nevyhnutne potrebujú, pre pacientov nemocnice.

Ako uviedla Perduková, vývoj robota trval tímu vedeckých pracovníkov a doktorandov rok a stál okolo 20 000 eur. Pokiaľ sa robot v skúšobnej prevádzke osvedčí, budú sa snažiť, aby sa dostal aj do komerčnej výroby.

Tento unikátny transportný systém dostala nemocnica od Technickej univerzity do daru. Podľa Bačíka ide o funkčný prototyp, pričom tím už pracuje na jeho ďalšom vývoji a inovácii.

Najlepšou pôrodnicou za minulý rok sa stala pôrodnica trenčianskej nemocnice

(26. júla 2017, SITA)

Nasledovala pôrodnica v Univerzitnej nemocnici v Martine. Na treťom mieste sa zhodne umiestnili dve bratislavské pôrodnice – Antolská a Ružinov.

Najlepšou pôrodnicou za minulý rok sa stala pôrodnica Fakultnej nemocnice v Trenčíne. Nasledovala pôrodnica v Univerzitnej nemocnici (UN) v Martine. Na treťom mieste sa zhodne umiestnili dve bratislavské pôrodnice – Antolská a Ružinov.

Vyplýva to z výsledkov projektu Sprievodca pôrodnicami, ktorý vypracoval Health Policy Institute (HPI) v spolupráci s portálom www.rodinka.sk. Výsledok celkového hodnotenia vznikol spojením expertského hodnotenia s hodnotením mamičiek.

Podľa organizátorov je snahou Sprievodcu pôrodnicami poskytnúť mamičkám kompletne informácie o slovenských pôrodniciach. Cieľom projektu je pozitívne motivovať a oceniť tých, ktorí sa snažia svoje služby vylepšovať a prispôbovať ich potrebám žien a detí.

Medicínske kritériá aj názor rodičiek

Hodnotenie pôrodníc sa skladá z dvoch častí. HPI komunikuje s pôrodnicami a hodnotí kvalitu poskytovanej zdravotníckej starostlivosti na základe medicínskych indikátorov (expertské hodnotenie).

Portál rodinka.sk sa v aplikácii sprievodca-porodnicami.sk pýta mamičiek, ako hodnotia svoj pôrod a starostlivosť o ich bábätko (hodnotenie mamičiek). Obe hodnotenia sa následne spájajú v celkovom hodnotení.

Expertské hodnotenie bolo rozdelené do štyroch kategórií, podľa úrovne neonatologickej starostlivosti pri pôrodnici. Zohľadnila sa tým odlišná náročnosť zdravotnej starostlivosti poskytovanej v rôznych zdravotníckych zariadeniach.

Na Slovensku fungujú nemocnice so štyrmi stupňami neonatologickej starostlivosti (I, II, III, III+). Najvyššiu úroveň starostlivosti poskytujú perinatologické centrá (úroveň starostlivosti III+), ktorých poslaním je koncentrovať v príslušných regiónoch závažné prípady tehotenských a neonatálnych komplikácií s cieľom zvýšiť kvalitu starostlivosti o tehotnú ženu, rodičku, šestonedielku a jej novorodenca.

Na Slovensku je šesť perinatologických centier: UN Bratislava – Antolská, FNŠP Nové Zámky, UN Martin, FNŠP Banská Bystrica, FNŠP Prešov a UNLP Košice – Trieda SNP.

Bodoval Koch

Najlepšími pôrodnicami podľa úrovne neonatologickej starostlivosti oddelenia pri pôrodnici sa stali Sanatórium Koch, Bratislava (úroveň starostlivosti I), LNŠP Liptovský Mikuláš

(úroveň starostlivosti II), FN Trenčín (úroveň starostlivosti III), UN Martin (úroveň starostlivosti III+).

Na portáli www.sprievodca-porodnicami.sk hodnotilo slovenské pôrodnice za posledný rok 3 404 mamičiek. Najväčší počet bodov získali pôrodnice od mamičiek za odbornosť zdravotníckeho personálu (spokojnosť 78,8 %).

Na druhej strane najmenej bodov získali pôrodnice v podpore skorého kontaktu medzi matkou a dieťaťom (55,6 % žien malo umožnené prvé priloženie na pôrodnej sále, 40,3 % žien bolo so svojím dieťaťom aj dve hodiny po pôrode).

Najlepšou pôrodnicou podľa mamičiek je Sanatórium Koch, Bratislava. Druhé miesto obsadila Univerzitná nemocnica Martin, na tretej priečke sa umiestnila Forlife, n.o. Komárno.

Žilinská FNŠP obnoví gastroenterológiu a liečebňu pre dlhodobo chorých

(25. júla 2017, ZdN)

25. júl 2017 - Rekonštrukcia priestorov gastroenterologického centra a liečebne pre dlhodobo chorých vo Fakultnej nemocnici s poliklinikou (FNŠP) v Žiline je predmetom memoranda o spolupráci, ktoré tento týždeň podpísali predstavitelia nemocnice a nadácie žilinskej automobilky Kia

"Po tom, čo sme kompletne zrekonštruovali pediatriu a vytvorili sa nové ambulancie na urológiu v minulom roku, chceme v rekonštrukciách pokračovať aj tento rok. Dokončí sa liečebňa dlhodobo chorých, kde sme už v minulosti rekonštruovali a mali by sa vybudovať nové ambulancie na gastroenterológiu," uviedol správca Nadácie Kia Motors Slovakia Dušan Dvořák.

FNŠP v Žiline investovala vlani do modernizácie vonkajších a vnútorných priestorov viac ako 900.000 eur. Generálny riaditeľ nemocnice Igor Stalmašek vníma podporu zo strany súkromného sektora ako mimoriadne významnú.

"Veríme, že táto spolupráca zotrvá i do budúcnosti, pretože investície sú skutočne potrebné. Čo môžeme, snažíme sa riešiť z vlastných zdrojov, ale pomoc z vonkajšieho prostredia je dôležitá," skonštatoval.

Cieľom trojmesačnej rekonštrukcie priestorov nemocnice je zlepšenie prostredia určeného na poskytovanie a výkon zdravotných služieb. Prestavbou gastroenterologického centra vzniknú nové ambulancie pre endoskopické výkony a tiež hepatologická ambulancia, lôžková časť pre jednoduchú chirurgiu a imunologickú liečbu a priestor na vykonávanie celkovej anestézy.

"Vývoj v gastroenterológii ide v posledných desiatich rokoch dopredu. To, čo sa kedysi robilo chirurgicky, dokážeme dnes urobiť už ambulantne, endoskopicky. Máme kvalitné prístroje, dobrých lekárov a kvalitný zdravotnícky personál. Rekonštrukciou získame lepší priestor na poskytovanie zdravotníckych služieb," ozrejmil vedúci lekár gastroenterologického centra Ján Bašo.

Zmeny v liekovej politike zlepšeniu inovácií nepomôžu, tvrdí AIFP

(25. júla 2017, ZdN)

25. júl 2017 - Plánovaná zmena v liekovej politike podľa farmafiriem nevyrieši zlepšenie dostupnosti inovatívnych liekov pre slovenských pacientov tak, ako to očakáva ministerstvo zdravotníctva

Snahu mu však podľa Asociácie inovatívneho farmaceutického priemyslu (AIFP) nemožno uprieť. Rezort nedávno predstavil novelu, ktorá má zmeniť podmienky preplácania liekov z verejného zdravotného poistenia.

"Deklarovaným cieľom novely bolo zlepšiť dostupnosť inovatívnej liečby, zlepšiť transparentnosť a predvídateľnosť procesu vstupu inovatívnych liekov do úhrady a zabezpečiť väčšiu mieru solidárnosti systému. Musíme však konštatovať, že návrh novely v tejto podobe uvedené ciele nerieši, vrátane schvaľovania úhrad liekov na výnimky," uviedla výkonná riaditeľka AIFP Katarína Slezáková.

Verí, že s ministerstvom sa ešte podarí nájsť konsenzus.

Výrobcovia sú podľa jej slov pripravení podieľať sa na sprístupnení inovatívnych liekov, a to formou dohôd o vstupe na trh so zdravotnými poisťovňami, prípadne so štátom, ktoré ministerstvo legislatívnou zmenou plánuje umožniť.

"Pri takýchto dohodách výrobca a poisťovňa zdieľajú finančné aj klinické riziká spojené s uvedením nového inovatívneho lieku. Najdôležitejšie je, aby v tomto prípade boli jasne a pevne definované kritériá na základe multikriteriálneho modelu - je potrebné prihliadať na klinický prínos lieku, záťaž ochorenia a sociálno-etický rozmer," povedala Slezáková.

Dohody o vstupe inovatívnych produktov sa už dlhé roky používajú v európskych krajinách, napríklad v Británii, Švédsku, Fínsku či v Poľsku.

"Takýto spôsob riadeného vstupu inovatívnych produktov na trh nielen urýchľuje dostupnosť inovácií pre pacientov s často veľmi závažnými ochoreniami, ale preukázateľne šetrí finančné prostriedky. Nové lieky tak budú lacnejšie a rýchlejšie dostupné pre pacienta," skonštatovala Slezáková.

Na margo plánovanej revízie liekov, na ktorú ide z verejného zdravotného poistenia najviac peňazí, poznamenala, že kritériá posudzovania liekov vo všeobecnosti nesmú byť čisto ekonomické a cenové.

"Musí sa prihliadať aj na klinický prínos lieku, záťaž ochorenia a sociálno-etický rozmer. Pri cenovej hranici revízií na 1,5 milióna, ktorá je navrhovaná v novele zákona, sa môže stať, že niektoré lieky, ktoré vstúpili na trh a sú dnes štandardom liečby, budú revidované a mohlo by dôjsť k nedostupnosti týchto liekov pre slovenských pacientov, a to v dôsledku nie presne zadefinovaných kritérií," doplnila Slezáková.

Minister zdravotníctva Tomáš Drucker (nominant Smeru-SD) navrhuje zmeny v kategorizácii aj cenotvorbe liekov, ktoré priniesla reforma liekovej politiky exministra Ivana Uhliarika (KDH) z roku 2011. Drucker si od toho sľubuje lepšiu dostupnosť modernej liečby. Novelu

zákona musí ešte prerokovať vláda aj parlament.

ÚDZS ešte nevie, koľkí lekári na Považí stiahnu výpoveď, zmluvy s nimi stále rieši (25. júla 2017, ZdN)

25. júl 2017 - Úrad pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou (ÚDZS) rieši v týchto dňoch nové zmluvy či dodatky pre lekárov, ktorí obhliadajú mŕtvych mimo zdravotníckeho zariadenia

Odmeny sa im z 13 na 25 eur rozhodol od prvého júla zvýšiť po tom, čo vyše 50 lekárov na Považí podalo výpovede zo zmlúv o prehliadkach mŕtvych a z poverenia na takýto výkon.

ÚDZS nevie ešte povedať, koľkí lekári výpovede po zvýšení odmien stiahnu. "Momentálne zabezpečujeme administratívny proces uzatvárania dodatkov či nových zmlúv s poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti," povedala pre TASR hovorkyňa ÚDZS Andrea Pivarčiová.

Zvýšenie mzdy sa podľa nej týka všetkých obhliadajúcich lekárov a nielen tých, čo podali výpoveď.

Časť lekárov sa rozhodla ísť do výpovedí, pretože nesúhlasila s tým, že na obhliadky musia chodiť aj obvodní lekári počas ordinačných hodín a počas služby na pohotovosti, informovala ako prvá televízia JOJ.

Poskytovateľ zdravotnej starostlivosti je povinný vykonávať prehliadky mŕtvych tiel, inak hrozia od kraja sankcie, zdôrazňuje ÚDZS. Rovnako sa nedávno vyjadril aj minister zdravotníctva Tomáš Drucker (nominant Smeru-SD). Ten avizoval zmenu legislatívy týkajúcej sa takýchto prehliadok.

Rôzne – Výber z tlače (26. júla 2017)

Generálny prokurátor Jaromír Čižnár si od špeciálneho prokurátora Dušana Kováčika vyžiadal stanovisko k prepusteniu údajného šéfa zločineckej skupiny takáčovcov Ľubomíra K. alias "Kudlu", ktorého koncom minulého týždňa prepustili na stotisícovú kauciu na slobodu. Prípadu sa venuje denník PRAVDA na štvrtej strane v príspevku s názvom "Mafiánsky bos rozhádal Čižnára s Kováčikom".

Bývala vládna strana #Siet' čelí popri splácaní 2,8 miliónového úveru z Fio banky aj ďalším státisícovým dlžobám, informuje denník SME na druhej strane v článku "Siet' má dlhy a čelí exekúciám". Exekútori už podľa centrálného registra exekúcií začali dlhy vymáhať a môžu strane siahnuť aj na peniaze, ktoré dostáva z rozpočtu. #Siet' má podľa registra nedoriešené dve exekúcie. Strana dlžoby potvrdila s tým, že ide o pohľadávky z predvolebnej kampane.

Platy slovenských poslancov Národnej rady Slovenskej republiky (NR SR) stagnujú od roku 2008, keď ich zmrazili ešte za prvej vlády Roberta Fica. Za týmto krokom vtedy stála zlá ekonomická situácia Slovenska. Tá sa však v posledných rokoch dostala do pozitívnych čísel

a toto leto sa medzi múrmi parlamentu začalo diskutovať o rozmrazení poslaneckých platov. Mesačný plat poslanca je podľa zákona vypočítaný ako trojnásobok priemernej mzdy za predchádzajúci rok. Priemerná mzda za tie roky stúpla a ak by sa platy poslancom natvrdo rozmrazili, "Prilepšia si poslanci o 1000 €?!", zamýšľa sa v článku pod týmto názvom na druhej strane denník NOVÝ ČAS.

Denník HOSPODÁRSKE NOVINY prináša na piatej strane rozhovor s jedným zo zakladateľov občianskeho združenia Progresívne Slovensko Ivanom Štefunkom pod titulkom "Na rozbeh máme pripravený milión". Združenie plánuje zmenu na politické hnutie. Programovú konferenciu bude mať 18. septembra. Na otázku do akých volieb sa politický subjekt zapojí, Štefunko odpovedal slovami: "Predpokladom sú eurovoľby. Prezidentské voľby zatiaľ nie a potom samozrejme parlamentné". O lídrovi zatiaľ hovoriť nechcel.

"Chalupy sú u nás opäť hit!", píše na strane dva a tri denník PLUS JEDEN DEŇ. Hobby z minulého režimu, chalupárčenie je opäť v móde. Denník informuje aj o tom, ktoré lokality sú TOP a za koľko si víkendovú chatu, či chalupu aj s kusom zelene kúpíte.

DENNÍK N na strane 16 publikuje rozhovor s absolventom medicíny Tomášom Brngálom, ktorého nudné učenie lekárskeho štúdia priviedlo k nápadu vyrobiť aplikáciu Human Anatomy VR, ktorá by pomohla študentom i medikom. Aplikáciu vyvinul s programátorom Milošom Svrčekom a používajú ju už desiatky tisíc ľudí. Denník interview uverejňuje pod názvom "Lekári s aplikáciami raz porazia liečiteľov".
