

novosti

BAN KI-MOON NA BRIJUNIMA**Josipović: Hrvatska svjetski mirotvorac**

BRIJUNI » Glavni tajnik UN-a Ban Ki-moon u subotu je nakon susreta na Brijunima s hrvatskim predsjednikom Ivom Josipovićem u izjavi za novinare pohvalio hrvatske napore i njezin doprinos mirovnoj politici u

Ivo Josipović i Ban Ki-moon

svijetu, što je »nešto što jača ne samo Hrvatsku, već cijelu regiju i svijet«, a predsjednik Josipović izrazio je zadovoljstvo što je i sam glavni tajnik UN-a prepoznao hrvatsku mirotvornu politiku u regiji i njezinu važnost za mir i sigurnost, ne samo u regiji nego i šire.

– Ta politika dobit će na važnosti našim članstvom u EU jer će Hrvatska kao uspješna priča biti primjer drugima, kazao je predsjednik Josipović, dodavši da je vitalni interes Republike Hrvatske u regiji da vlada mir i suradnja na svim područjima, od gospodarskog do diplomatskog.

Naglasio je da je tijekom susreta s Banom imao priliku razgovarati o vrlo ozbiljnim pitanjima s kojima se suočava međunarodna zajednica te da se razgovaralo o 20 godina hrvatskog članstva u UN-u u sklopu kojih je Hrvatska, kako je rekao, »prošla veliki put, od države u nastajanju koja je tražila pomoć, do države koja danas aktivno sudjeluje u radu u Ujedinjenim narodima i tu pomoć daje drugima«.

S Ban Ki-moonom jučer su se na Brijunima sastali i premijer Zoran Milanović te ministrica vanjskih i europskih poslova Vesna Pusić. (Hina)

POZIV U TEHERAN**Mesić ide na summit nesvrstanih zemalja**

ZAGREB » Bivši predsjednik Republike Stjepan Mesić sudjelovat će potkraj kolovoza na summitu nesvrstanih u Teheranu, kao »posebni gost« predsjedavajućega summita, priopćio je jučer ured bivšeg predsjednika. »Bivši predsjednik RH sa zadovoljstvom je prihvatio poziv« na summitu, koji mu je u Zagrebu, u ime ministra vanjskih poslova Irana Ali Akbara Salehija, uručio iranski veleposlanik u Hrvatskoj Sharif Khodaei, stoji u priopćenju. Na summitu u Teheranu Iran će preuzeti trogodišnje predsjedanje Pokretom nesvrstanih. »Imajući u vidu važan i konstruktivan doprinos kretanjima u svijtu, što ga je dao bivši hrvatski predsjednik, ministar Salehi prenosi poziv predsjedavajućeg sastanka na vrhu da bivši predsjednik Mesić, kao njegov posebnii gost, prisustvuje summitu u Teheranu«, priopćio je Mesićev ured. (B. Pa.)

UVID U DOKUMENT**Javna rasprava o Prostornom planu PGŽ**

RIJEKA » Javna rasprava o Prijedlogu Prostornog plana Primorsko-goranske županije i o Strateškoj studiji procjene utjecaja tog plana na okoliš počela je jučer, a završit će 18. rujna, objavljeno je na internetskim stranicama Županije. Po podacima iz Strateške studije procjene utjecaja na okoliš, Plan bi trebao usmjeriti društveni i gospodarski razvoj županije s ciljem racionalnog korištenja prirodnih resursa i zaštite prostora. Planiraju se zahvati u postojećim gospodarskim zonama Kukuljanovo, Urinj i Omišalj, izgradnja nove zone Miklavija te izgradnja novih golf igrališta Dobroč, Rojno, Rudine, Jelenje – Dubina, Malo Polje i Ustrina.

Prostorni plan predviđa završetak i izgradnju više cesta, primjerice dionice autoceste od Permana do Grobničkog polja te državne ceste D403, koja bi trebala povezati riječku luku s istočnim dijelom riječke obilaznice. (Hina)

NOVE CIJENE**Gorivo od sljedećeg tjedna opet skuplje**

ZAGREB » Od sljedećeg tjedna cijena goriva mogla bi ponovo biti viša i to u prosjeku za 30 lipa. Litra Eurosopera 95 po novom cjeniku trebala bi biti 10,38 kuna, a Eurodizela 9,67 kuna po litri. Cijena Eurosopera 98 bit će 10,70 kuna, a nova cijena plavog dizela bit će 5,92 kuna. Informacija je još uvijek neslužbena, a kao razlog poskupljenja navodi se povećanje cijena na svjetskom tržištu. Povećanje cijena, navodno, ne bi trebalo biti dugoročno. Ministar Slavko Linić u petak je na neki način i najavio ovo poskupljenje kada je rekao da će Vlada prolongirati povećanje trošarina. (NL)

POVIJEST U PALERMU ■ USPJEH TALIJANSKIH LIJEČNIKA »NATJERAC

Ovakvo izgleda početak operacije. Oko pacijenta nema ni doktora ni sestara, već stroj zaštićen najlonom

Robot-kirurg naredne godine u Hrvatskoj

Talijani su uzimajući dio jetre od živog donora, prvi u svijetu izveli taj zahvat samo uz pomoć robota; a uskoro će po najavi Rajka Ostojića tako operirati i hrvatski kirurzi i to u KBC-u Zagreb

Ljerka BRATONJA MARTINOVIĆ

Na Mediteranskom institutu za transplantacije i visoko specijalizirane terapije u talijanskom gradu Palermu izvedena je ovih dana jedinstvena i inovativna operacija transplantacije jetre. Po prvi puta u svijetu za donaciju je uzet dio jetre od živog donora samo uz pomoć robota. Robotska tehnologija koristi se pri operativnim zahvatima u većini razvijenih zapadnih zemalja, a i u nama susjednoj Sloveniji. Prema najavi ministra zdravlja Rajka Ostojića, i Hrvatska će dogodine dobiti svoj prvi ki-

runski robot, kojim će se za različite operative zahvate služiti kirurzi u KBC-u Zagreb.

Eksperimentalna faza

U bolnici u Palermu inovativni je zahvat za potrebe transplantacije u cijelosti izveden uz pomoć kirurškog robota. 46-godišnjem donatoru, koji je ujedno i stariji brat transplantiranog pacijenta, izvađen je desni dio jetre, koji je primatelju zatim transplantiran klasičnim postupkom. Na taj je način omogućena transplantacija jetre od živog donora. Transplantirani pacijent s cirozom jetre bio je na listi čekanja du-

lje od godinu dana, a ovim mu je zahvatom spašen život.

U SAD-u se kirurški robot već koristio za uzimanje dijela jetre od živog donatora, no do sada su »robotске ruke« operirale uvijek uz pomoć kirurga koji je svojom rukom izvodio zahvat uz djelomičnu pomoć robota. Za razliku od dosadašnje prakse, ova operacija u trajanju od 10 sati je od početka do kraja izvedena samo uz pomoć robota. Operacije koje bi u potpunosti izvodio robot u eksperimentalnoj su fazi, a do daljnjeg će kirurškim robotom i dalje upravljati sigurna ruka specijalista – kirurga. Prednosti ovakve robotske

tehnologije, koja se primjenjuje u SAD-u i čitavoj Europi, su višestruke. Ova minimalno invazivna tehnika omogućuje smanjenje traume od operacije, čime se skraćuje oporavak i pacijent se može brže vratiti svakodnevnim aktivnostima nego da je išao na klasičnu operaciju. U ovom slučaju, na primjer, bilo je dovoljno pet malih rupa i rez od samo devet centimetara, a pacijent je bio otpušten iz bolnice za samo devet dana.

Ovakvo poštena kirurgija može se zahvaliti visokoj preciznosti kakvu postiže kirurški robot. Primjena robota u operaciji u potpunosti eliminira

Manje boli, manje komplikacija

Pacijenti operirani kirurškim robotom trpe manju bol i manji gubitak krvi nakon operacije, imaju manji postotak postoperativnih komplikacija, manje ožiljaka i bolji kozmetički učinak. U takvim je zahvatima smanjena potreba za transfuzijom krvi, kraći je boravak u bolnici, a oporavak pacijenta i povratak svakodnevnim aktivnostima brži nego kod klasične operacije. Kirurški robot daje je bolji klinički rezultat kod operacije, primjerice omogućava bolju kontrolu karcinoma te manji rizik od impotencije i inkontinencije nakon zahvata prostatektomije. Stopa komplikacija kod tog zahvata, prema dosadašnjim iskustvima, bitno je manja nego kod klasičnih i laparoskopskih zahvata: većih je komplikacija 1,7 posto u odnosu na 6,7 posto u klasičnim operacijama, a manjih komplikacija 3,7 posto u odnosu na 14,6 posto u laparoskopskim zahvatima na prostati.

**U SAD-u tri puta više nego u Europi**

Uz pomoć kirurškog robota godišnje se u svijetu izvede više od 350.000 složenih operativnih zahvata. U operacijama diljem svijeta danas sudjeluje više od 2.100 kirurških robota; od toga 1.550 u SAD-u, 370 u Europi i 180 u ostatku svijeta. Robotsku je kirurgiju uvela velika većina europskih država.