

Evidencijski broj / Article ID: 15800591
Vrsta novine / Frequency: Dnevna
Zemlja porijekla / Country of origin: Hrvatska
Rubrika / Section: Naslovnica



aktualno ///

**Sv. Katarina u
partnerstvu s
institutom 'teškim'
275 mil. dolara**

ISABS konferencija
Na elitnom znanstvenom
skupu otkriven plan za
suradnju s Amerikancima »5



Sv. Katarina u partnerstvu s institutom 'teškim' 275 mil. dolara

ISABS konferencija Na elitnom znanstvenom skupu otkriven plan za suradnju s Amerikancima

IVANA RIMAC-LESIČKI
ivana.rimac-lesicki@vecernji.net

Zvijezda prvog dana kongresa bio je Anthony Atal, svjetski renomirani znanstvenik koji uzgaja ljudske organe u laboratoriju

Ova će konferencija postaviti mnoga pitanja, ali i dati mnoge odgovore – rekao je jučer Šimun Andelinović, rektor splitskog Sveučilišta na otvorenju International Society for Applied Biological Sciences (ISABS) konferencije u Bolu iza koje stoji i poznata američka Mayo Clinic.

Personalizirana medicina i individualno liječenje, forenzička i antropološka genetika područja su iz kojih će svjetski znanstveni autoriteti predstaviti svoje radove. Sve su ih jučer, uz Dragana Primorca jednog od osnivača ISABS-a, pozdravili i ministar zdravlja Siniša Varga te ministar obrazovanja Vedran Mornar. Varga je pritom pozvao okupljene stručnjake da u svom radu s ciljem poboljšanja zdravlja i produženja života ljudi, misle i na zdravstvenu učinkovitost kako bi medicinska skrb bila priuštiva svima.

Veliko je zanimanje već prvoga dana četverodnevno kongresa izazvala prezentacija Anthonyja Atala, svjetski renomiranog znanstvenika koji uzgaja ljudske organe u



I. Borić, ravnatelj Sv. Katarine, ministar S. Varga, osnivač ISABS-a D. Primorac, nobelovac R. Huber, Thabo Fako - UOB, A. Atala i ministar V. Mornar A. BABIĆ/ISABS

laboratoriju. Voditelj Wake Forest Instituta za regenerativnu medicinu apsolutni je znanstveno medicinski autoritet čiji rad američka vlada financira sa 275 milijuna dolara u ime razvoja tehnologije za uzgoj genitourinarnih organa i ekstremiteta. Ozljeđe tih dijelova tijela, naime, najčešće su u američkih vojnika te je namjera poduprijeti rad prof. Atale i uzgojem organa pomoći ranjenicima. To je samo jedan to od aspekata koji je ovaj liječnik predstavio na Braču.

"Još nismo implantirali solidni organ. To bi bio vrhunac mog rada, ali još moramo raditi na unapređenju tehnologije jer je riječ o organima koji su najsloženiji", rekao je

“OVO JE PREKRETNICA ŠTO SE TIČE HRVATSKE MEDICINE, ČAK SMO RAZGOVARALI I O PROIZVODNJI ORGANA, REKAO JE DRAGAN PRIMORAC

će reći ovaj znanstvenik, samo što umjesto tinte koristi stanice. Prikazao je tako 3D printanje konstrukcije srca koja traje 40 minuta te snimku 46 sati kasnije koja prikazuje isprisanu strukturu kako – kuca. Prvi organ uzgojen u labu koji je ugrađen pacijentu jest mjehur. Biopsijom su pacijentu uzeli tkivo, uzgojili organ, rekonstruirali tako da mu individualno odgovara i ugradili.

Atalino gostovanje otkrilo je i jednu iznimnu suradnju. Naime, objavljeno je sklapanje ugovora o partnerstvu hrvatske specijalne bolnice Sv. Katarina s Wake Forest Institutom koji vodi Atala.

"Duboko vjerujem da je ovo prekretnica što se tiče hrvatske medicine, bolnica Sv. Katarina bi bila prva u ovom partnerstvu te smo čak razgovarali i o produkciji solidnih organa. Ne govorim eksperimentalno nego o stvarima koje ne možete pronaći ni u literaturi, to je medicina 21. stoljeća", komentirao je Dragan Primorac projekt koji bi Sv. Katarini mogao biti uvod u prakticanje personalizirane medicine. ✨

500

sudionika

okupio je ISABS kongres na Braču

Atala uoči predavanja koje su slušale stotine okupljenih. Dio tehnologije o kojoj govori je bioreaktor koji omogućuje da stanice i tkivo rastu te da organ živi izvan tijela. Ali i 3D printer kojim doslovno printa organe; printer funkcionira i djeluje poput onog uredskog no, kako