

Saopštenje za medije - Eurocomm-PR Beograd  
Predstavništvo Grada Beča

19. avgust 2021.

## Inovativni medicinski izum bečkih stručnjaka

U toku perioperativnog perioda koji obuhvata vreme pre, u toku i posle operacije pored gubitka krvi i sepse kardiovaskularni problemi i problemi sa plućima su najčešći uzrok smrtnih slučajeva u prvih 30 dana posle operacije. Trenutno priprema za operaciju uključuje razgovor sa pacijentom i različite vrste pregleda. Tehnički univerzitet i Medicinski univerzitet u Beču su razvili uređaj koji na jednostavan i objektivan način meri stanje kardiovaskularnog i plućnog sistema pacijenata. Izum je međunarodno patentiran, a u toku je planiranje prvih kliničkih studija.

Novi uređaj uz pomoć senzora meri sve značajne vrednosti. Pacijent kratko zadrži dah kako bi telo izbacio iz ravnoteže. Organizam reaguje refleksno sa različitim biosignalima. „Zadržavanje dah je blagi stres za telo, ali je dovoljan za posmatranje promena u kardiovaskularnom i plućnom sistemu pacijenta. Saturacija, varijabilnost srčane frekvencije, određene karakteristike pulsног talasa su dinamički parametri koje možemo da izmerimo na jednostavan način i da donešemo zaključke o opštem stanju pacijenta pre operacije“, objašnjava prof. Eugenijus Kaniusas sa Tehničkog univerziteta u Beču.

Uređaj je neinvazivan, ne zahteva medicinsku obuku i ne postoji opasnost od nuspojava. Rezultat se lako očitava. Uređaj daje grubu procenu na osnovu trobojnog sistema i prikazuje rezultat između nula i sto. „Prototip uređaja se testira na Medicinskom univerzitetu u Beču u saradnji sa prof. Klausom Klajnom sa Univerzitske klinike za anesteziologiju, opštu intenzivnu medicinu i terapiju bola. Nadamo se da će se u narednih pet godina uređaj naći na tržištu“, izjavio je prof. Kaniusas.

## Više informacija

Jelena Čolić  
Balkanska 2  
11000 Beograd  
[colic@eurocommpr.rs](mailto:colic@eurocommpr.rs)  
T +381 11 205 51 14  
M +381 63 47 32 33  
[www.eurocommpr.rs](http://www.eurocommpr.rs)  
[www.facebook.com/eurocommprbeograd](http://www.facebook.com/eurocommprbeograd)  
[www.twitter.com/EurocommPR\\_EG](http://www.twitter.com/EurocommPR_EG)