

Saopštenje za medije - Eurocomm-PR Beograd  
Predstavništvo Grada Beča

28. oktobar 2021.

## Uspešno izvedena operacija sa robotom

Na Univerzitetskoj klinici za otorinolaringologiju u Beču izvedena je jedna od prvih operacija u svetu sa novom robotskom tehnologijom. Visoko tehnološki uređaj je u toku kohlearne implantacije potpuno automatski i minimalno invazivno omogućio pristup unutrašnjem uhu.

Robotska hirurgija je već nekoliko godina sastavni deo hirurgije. Roboti se koriste kao produžena ruka hirurga i prenose njihove pokrete na najmanjem mogućem prostoru. Nova tehnologija sa kojom je izvedena operacija u Beču radi bez manuelnog upravljanja od strane hirurga već potpuno automatski uz pomoć preciznog navigacionog sistema.

„Navigacioni sistem sadrži sve neophodne informacije o unutrašnjem uhu u koji se ugrađuje implant. Robot se pokreće i radi samostalno, bez upravljanja“, objašnjava Wolfgang Gštetner sa Klinike za otorinolaringologiju. Ovaj sistem ne može da funkcioniše u potpunosti bez stručnjaka. Pre operacije se pravi trodimenzionalni model unutrašnjeg uha na osnovu kompjuterske tomografije. Ukoliko se izračuna da robot ima neometan pristup uhu, da ne pogađa arterije ili nerve, operacija može da se sprovede. Hirurg mora da napravi rez iza uha i postavi implant.

Robot postepeno buši, a između pojedinačnih postupaka se vrši kontrola. Ukoliko bilo koje vrednosti nisu pozitivne, robot automatski prekida operaciju koju potom nastavlja hirurg.

### 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](https://www.facebook.com/eurocommprbeograd)  
[www.twitter.com/EurocommPR\\_EG](https://www.twitter.com/EurocommPR_EG)