

PROF. DR. SC. IVICA KLAPAN, SPECIJALIST OTORINOLARINGOLOGIJE-KIRURGIJE GLAVE I VRATA I SUBSPECIJALIST PLASTIČNE KIRURGIJE - ZAČETNIK NOVOGA OBLIKA KIRURGIJE



Specijalist otorinolarinologije-kirurgije glave i vrata i subspecijalist plastične kirurgije, prof. dr.sc. Ivica Klapan, sigurno je jedan od najuspješnijih ljudi iz Ploča, koji je svojim postignućima na području medicine stekao svjetsku slavu. U Pločama je živio 18 godina, a nakon završetka gimnazije otišao je na studij medicine u Zagreb. U Domu zdravlja u Pločama i Gradcu radio je kao mladi liječnik jednu i pol godinu, a onda je slijedila specijalizacija i doktorat u Zagrebu i Americi, pa je dr. Klapan danas redoviti profesor otorinolarinologije i kirurgije glave i vrata na medicinskim fakultetima u Zagrebu i Osijeku i visiting profesor u Pittsburghu, PA, USA, te član više izvršnih medicinskih komisija u EU. Medicinu shvaća na najmoderniji način, s

ciljem da približi dijagnostiku i liječenje pacijentu, a ne obrnuto. Zato je prof. Klapan osnivač Poliklinike «Klapan Medical Group» u Zagrebu, privatne poliklinike za otorinolarinologiju, plastinu kirurgiju, dermatovenerologiju i radiologiju sa modernim operacijskim traktom i cjelokupnom dijagnostikom u svim navedenim strukama (cjeloviti biokem/immuno/hemato laboratorij sa patohistološkom i citološkom dijagnostikom).

Na području otorinolarinologije, liječnici Poliklinike Klapan Medical Group aktivno služe kao stalni ekspertkonzultanti u EU i USA. Sve medicinske ekspertize se obavljaju iz Poliklinike satelitskim putem. Poliklinika je dizajnirana prema najmodernijim arhitektonskim kriterijima, u cijelosti informatizirana, s centralnom pohranom i zaštitom svih medicinskih podataka, računalnim sustavom za operacionalizaciju rada ustanove te s mogućnošću provedbe interaktivne telemedicinske dijagnostike i svekolike terapije u stvarnom vremenu („real time telemedicine“) s bilo kojim ekspertnim medicinskim radilištem u Hrvatskoj i/ili svijetu. Mediko-pravno-legalni kriteriji, prema kojima je postavljen telemedicinski sustav Poliklinike, su definirani standardi koje je postavio NATO Telemedicine Expert Team (Brussels, EU) i Povjerenstvo za telemedicinu Ministarstva zdravstva i socijalne skrbi RH (2005). Osnivač Poliklinike je uveo digitalnu endomikro-video-fiber-tehnologiju u cijelom ORL području, kao obvezujući standard tijekom svakodnevne rutinske dijagnostike, ali i operacijá. Štoviše, pacijent po želji može dobiti CD nalaz svoje pretrage u svrhu praćenja tijeka i ishoda liječenja, za potrebe druge konzultacije bilo gdje u svijetu itd. Dermatologija je definirana kao dijagnostika i liječenje djece i odraslih primjenom modernog kompjutorskog sustava, uz praćenje liječenja i fotovideodokumentaciju, kao što je npr. dermatoskopsko praćenje svih pigmentnih promjena (madeža) primjenom digitalnog Multi-Spectral dermatoskopa (prevencija melanoma i karcinoma kože), medicinska kozmetika, pomlađivanje, bio-laser tretmani, krioterapija (tekući dušik) itd.

U radiološkoj dijagnostici, u Poliklinici je između ostaloga, moguće provesti ekspertne ultrazvučne pretrage prostate, zdjelice, cijeloga trbuha, dojki, štitnjače i sinusa sa citološkom dijagnostikom. Svi se nalazi pohranjuju na više računalnih medija istovremeno. Operacijska sala je dizajnirana prema najmodernijim kriterijima kirurške struke današnjice. U njoj je moguće, osim svih oblika plastično-rekonstrukcijske-estetske kirurgije, ekspertno provesti i najmoderniju endomikro-3D-navigacijsku kirurgiju, uz primanje i slanje CT/NMR-a kao i svakoga segmenta operacije na bilo koje ekspertno područje u Hrvatskoj ili svijetu. Ono što posebno imponira jest činjenica da je prof. Klapan pionir i začetnik razvoja novoga oblika 3D-CA-kirurgije. Izveo je prvu 3D-računalom podržanu funkcijsku endoskopsku operaciju nosa i sinusa (3D C-FESS) u Hrvatskoj 1994. godine, koja je ujedno i jedna od prvih operacija ovog tipa u svijetu.

Godine 1996., kao začetnik hrvatske telemedicine, organizirao je i proveo prvu službenu telemedicinsku (teleradiologija) videokonferenciju u Hrvatskoj, a od listopada 1998. godine, po prvi put u svjetskoj medicini uspješno je obavio više Tele-3D-kompjutoriziranih mikrokirurških operacija (Tele-3D-CA-FESS), koje predstavljaju početak sasvim nove ere razvoja medicine u svijetu 21. stoljeća. Riječ je o primjeni naprednih tehnologija 3D prostornih modela (npr. glave) koji omogućuju simulaciju kao i cjelovito planiranje buduće operacije, odnosno tele-operacije. Na taj se način obavlja priprema za operaciju i određuje najkraći i najsigurniji put provođenja buduće terapije.

Definirajući primjenu ove „nove kirurške filozofije“, prof. Klapan je održao doslovno bezbrojna predavanja diljem cijelog svijeta te primio više pohvala, priznanja i počasti u SAD, EU i Australiji. U Poliklinici se isto tako provodi 3D-VE (virtualna endoskopija) dijagnostika, kao i 3D-VK (virtualna kirurgija). Ovaj oblik medicine kirurgu doslovno omogućuje da «prošeta» kroz glavu pacijenta uoči prave operacije, uoči sve anatomske promjene, proširenost patološkog procesa, itd., te da sve to s uspjehom primjeni u liječenju koje slijedi. Za potrebe

plastično-estetske kirurgije, moguće je pacijentu «kompjutorizirati» lice u trećoj dimenziji, prikazati mu sve modalitete budućega izgleda nakon buduće plastične operacije uha, nosa, dojke itd., što omogućuje pacijentu i kirurgu da izaberu najbolji operacijski postupak. Moguće je izraditi poseban kalup, milimetarske preciznosti, kojim će se fiksirati operirani organ na samoj operaciji (npr. nos za potrebe estetske operacije nosa). Ovaj pristup omogućuje kreiranje definitivnog oblika operiranoga organa, baš onakvoga kakav je prije operacije i izabran. Ovaj oblik pripreme za plastično-rekonstrukcijsku-estetsku kirurgiju svrstava ovu Polikliniku u doista rijetke medicinske ustanove koje ovo rutinski prakticiraju.

Na kraju, ne treba zaboraviti da je u apartmanu Poliklinike, koji je namijenjen pacijentima poslije operacije (digitalni TV, SAT), ugrađen endo-videosustav, koji je sve vrijeme pod kontrolom glavne medicinske sestre. Kad nije fizički prisutna u apartmanu, preko svoga računala prati (vidi i razgovara) pacijenta te ima pod kontrolom cijeli njegov poslijeoperacijski boravak u Poliklinici.

Tekst i slika: Ante Šunjić