

## Video konferencija

### Telemedicina



**Karakteristike:** Pružanje medicinske pomoći i nege je bez svake sumnje vrlo kompleksna stvar jer se zahteva kvalitetna nega pacijenata i neprekidna edukacija osoblja, bez obzira na prostorna i eventualna finansijska ograničenja.

Različita rešenja vezana za primenu videokonferencijskih sistema uglavnom se danas postavljaju na izolovane i udaljene lokacije kako bi se obezbedila vremenski realna veza sa udaljenim bolnicama. Svakako, primena ovih rešenja je adekvatna gotovo u svakoj zdravstvenoj ustanovi iz prostog razloga što konsultacije raznih vrsta su od neprocenljive vrednosti za pravilan tok lečenja. Živi video komunikacioni link, omogućava doktorima da vide pacijenta, preispitaju i ponovo pogledaju kartone i dosijee pacijenata, obavljene nalaze i rezultate. Takođe, svoju primenu videokonferencijski sistemi su pronašli i u edukaciji medicinskog osoblja u smislu prisustva različitim seminarima, radnim grupama i slično. Jednu takvu primenu u svojoj praksi sproveo je i Institut za Onkologiju i Radiologiju u Beogradu koji često na ovaj način razmenjuje iskustva sa svojim kolegama na Institutu u Parizu.

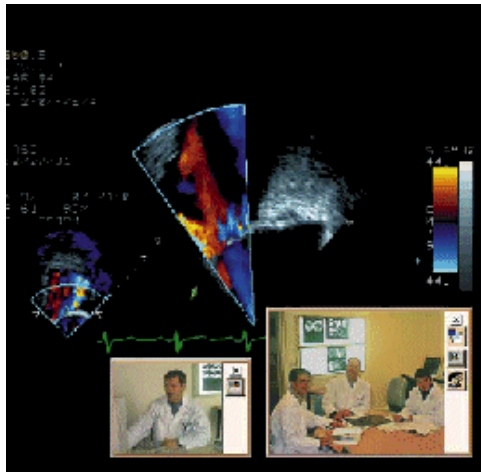
U svetu, vrlo je česta upotreba ovih sistema na klinikama u manjim gradovima koje na ovaj način omogućavaju svojim pacijentima podjednako dobru medicinsku negu kao i pacijenti u velikim gradovima pri tom im štedeći i preko potrebno vreme ali i novac.

Različiti proizvođači ponudili su i različita rešenja koja obuhvataju i sakupljaju više važnih elemenata. Pa je tako moguće da se na videokonferencijski sistem povežu i medicinski aparati kao što je rengen, posebna vrsta stetoscopa, EKG aparati i slično. I na taj način, udaljeni specijalista i stručnjak ima mogućnost da dobije sve informacije bitne za uspostavljanje prave dijagnoze.

Dakle, medicina sve češće nalazi potrebu za korišćenjem videokonferencijskih sistema i stalno pronalazi nove mogućnosti za njegovo iskorišćenje. Neke od osnovnih, u svetu često korišćenih i jako zanimljivih upotreba ovog sistema su:

1. mogućnost postavljanja sistema u operacionu salu, što omogućuje da npr studenti i druge kolege praktično prisustvuju operaciji. Jedna od mogućnosti je i uključivanje doktora i specijalista iz inostranstva u samu operaciju, koji bi na taj način vodili operaciju ili sugerisali određene korake.

2. mogućnost prisutvovanja nekim važnim kursevima, seminarima i sl. koji su dostupni i preko videokonferencijskog sistema (a većina jeste) bez gubljenja vremena ali i novca na putovanja. Ovakav vid dopunskog obrazovanja omogućen je praktično neograničenom broju slušalaca. Postoji mogućnost snimanja tih predavanja, lekcija, operacija, praktično svega što se emituje sistemom za videokonferenciju.



3. sistem za videokonferenciju se često koristi i za edukaciju studenata tj, za daljinsku nastavu od strane inostranih predavača koji bi verovatno pre pristali na tu opciju koja bi im uštedela dosta i vremena i novca.
  4. pored audio i video signala moguće je prenositi i podatke (prezentacije, dokumenta, nalaze, snimke, različite kompjuterske fajlove...)
  5. u svetu se dosta koristi i povezivanje sa udaljenim, ruralnim oblastima koji nemaju
  6. specijaliste u odgovarajućim oblastima a u cilju bržeg donošenja dijagnoza kao i savetovanja
-