

Telemedicina

Vrsta: Seminarski | Broj strana: 7 | Nivo: Visoka zdravstvena škola

Telemedicina

Telemedicina je pružanje zdravstvene zaštite na daljinu i razmena medicinskih informacija upotrebom telekomunikacionih i informatičkih tehnologija. Obuhvata širok opseg aktivnosti u medicini kao što su dijagnostika, tretman, prevencija, kontinuirana medicinska edukacija zdravstvenih radnika, edukacija pacijenata, istraživanja i evaluacija u medicini.

Telemedicina smanjuje ili eliminiše vreme i troškove transporta pacijenta do doktora, ili doktora do pacijenta. Telemedicina omogućava pružanje zdravstvene zaštite prevazilazeći prostorne, vremenske, društvene i kulturne prepreke. U telemedicini od primarnog značaja je transfer informacija između zdravstvenih radnika i korisnika zdravstvene zaštite, a ne transport ljudi odnosno navedenih učesnika (zdravstvenih radnika i korisnika zdravstvene zaštite).

Telemedicina podrazumeva upotrebu modernih komunikacionih i informacionih tehnologija, naročito dvosmernih konverzionih audio/video komunikacija, telemetrije, Interneta i kompjutera za pružanje zdravstvene zaštite udaljenim pacijentima, ili da bi se omogućila razmena informacija između udaljenih zdravstvenih radnika. Telemedicina podrazumeva pružanje zdravstvene usluge na daljinu i predstavlja alternativu uobičajenom susretu „licem u lice“ pacijenta i zdravstvenog radnika. Na taj način unapređenja komunikacionih i informacionih tehnologija, čiji se značaj u medicini brzo povećava, utiču ne samo na pružanje zdravstvene zaštite nego i na odnos lekar-pacijent. Pored toga što telemedicinu podrazumeva korišćenje telekomunikacionih i informacionih tehnologija, ona istovremeno postavlja zahtev da se u razvoju tih tehnologija planiraju i telemedicinske usluge.

Termini koji su povezani sa telemedicinom su telenega i telezdravlje. Telenega se definiše kao praksa nege pacijenata koristeći telekomunikacionu tehnologiju. Sistemom telenega pomaže se pacijentima sa hroničnim oboljenjima da nauče da upravljaju svojim stanjem.

Telezdravlje podrazumeva javnozdravstvene aktivnosti na daljinu.

Istorija telemedicine

Ljudi su bili sposobni da razmenjujemo informacije o zdravstvenim okolnostima na daljinu mnogo pre nego što su moderne tehnologije postojale. Obična sredstva kao što su dimni signali, zvona, zastave i znakovi su korišćeni sa ovom namerom u prošlosti.

Istorija moderne telemedicine povezana je sa istorijom telekomunikacija i informatike. Značajni momenti u razvoju telekomunikacija i informatike, koji su istovremeno značajni i za razvoj telemedicine, su pronalasci i uvođenje: električne telegrafije sredinom 19. veka, telefona krajem 19. veka, radio prenosa krajem 19. veka, televizije u prvoj polovini 20. veka, i dvosmerne televizijske veze 1950-tih godina, satelitskih telekomunikacija u drugoj polovini 20. veka, uvođenje digitalnih umesto analognih telekomunikacija u drugoj polovini 20. veka,

Interneta i mobilne telefonija krajem 20. veka.

Jedan od događaja koji je povezan sa stvaranje moderne telemedicine odigrao se sa Belovim otkrićem telefona. Kada je njegov telefon prvi put proradio, Bel je vikao u ovu spravu: „Votsone, dođi ovamo! Trebaš mi.“ Bel je pokušavao da dozove u pomoć svog pomoćnika, Votsona, nakon što se sumporna kiselina prelila preko njegove ruke iz oborene baterije. Početkom dvadesetog veka putem telefonske linije izvršen je prenos elektrokardiograma (EKG) i elektroencefalograma (EEG). Telefon je i danas ostao najčešće

korišćeno tehnološko sredstvo za telemedicinske aktivnosti kao što je npr. pozivanje hitne pomoći ili dobijanje saveta od zdravstvenog radnika. Prvi medicinski savet pomorskim putnicima, korišćenjem radio talasa, ostvaren je 1920. godine.

...

----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com