



Pre četrdeset godina, 29. oktobra 1969. godine, profesor Leonard Klajnrok sa američkog univerziteta Los Anđeles povezo je računar Kalifornijskog univerziteta sa onim na univerzitetu Stenford u Severnoj Karolini. Prva veza između dva računara prekinuta je posle samo dve sekunde. Uspeo da pošalje tek dva slova - "lo". Nastale je mreža ARPAnet, predhodnica interneta, počelo je novo doba, koje je prolazilo kroz sledeće faze: 1971 godine Rek Tomlinson razvija elektronsku poštu za ARPAnet. Osmislio je @, opteprihvaćenog "majmunčeta" kako bi u adresi elektronske pošte razdvojio ime korisnika od imena računara; 1973 godine mreži povezanih računara priključuje se Norveška kao deo ARPAneta. Cilj je bio razmena podataka o mogućim potresima i nuklearnim eksplozijama sa SAD, sledeći

u mrežu ulazi Londonski univerzitet; 1978 godine Geri Tuerk šalje prvi "spam" (masovno distribuirana poruka koju niste želeli) u mreži ARPAnet; 1984 godine broj umreženih računara prelazi 1.000. Japan stvara vlastitu mrežu Junet, Velika Britanija razvija mrežu Janet, a Sovjetski Savez Usenet; 1985 godine stvoren je domen .com. Najstarija stranica sa tim domenom glasila je i još uvek glasi: symbolics.com; 1989 godine u Evropskoj laboratoriji za praktičnu fiziku (CERN) rađa se ideja o internetu kakav danas poznajemo - razmena celih dokumenata zajedno sa slikama pri čemu delovi dokumenta postaju linkovi. Nastaje format podataka HTML; 1990 godine pojavljuje se prvi internetski pretraživač nazvan Arcie zahvaljujući kanadskom studentu Alenu Emtažu; 1991 godine nastaje prva internetska stranica; 1996 godine Leri Pejdz i Sergej Brin, studenti sa Univerziteta Stenford, počinju da rade na pretraživaču koji prikazuje stranice prema njihovoj popularnosti i relevantnosti. Dve godine kasnije nastaje

*Google.*

Telemedicina je veza medicine, kompjutera i telekomunikacionih tehnologija, koja omogućava razmenu medicinskih informacija u obliku teksta, slike, video zapisa i zvuka u cilju dijagnostike, konsultacije, edukacije ili zajedničkih istraživanja. Savremena telekomunikaciona tehnologija može biti od velike pomoći svakom lekaru da svoje mišljenje o pacijentu interaktivno proveri sa

ekspertskim mišljenjem stručnjaka iz bilo koje zemlje. Neophodno je da sve karakteristike na osnovu kojih se postavlja dijagnoza u digitalnom obliku pošaljemo na konsultaciju kolegi ili ustanovi. Telemedicina takođe omogućava da zdravstvena zaštita, dijagnostika i lečenje pacijenata u manjim mestima i zaostalim krajevima, bude na nivou vrhunskih ustanova. Moguće je poslati podatke iz istorije bolesti, laboratorijske analize, rezultate dijagnostičkih postupaka: ultrasonografije, rentgena, CT, NMR, PET, patohistoloških, citoloških, elektronskomikroskopskih i drugih.

Eksperti iz svih oblasti medicine mogu u najkraćem roku u interaktivnoj komunikaciji pomoći kolegi, medicinskoj sestri, ili pacijentu da se dođe do preciznije dijagnoze i terapije. Telemedicinom smo u stanju da premostimo prepreku prostora

a vreme komunikacije nezamislivo mnogo skratimo. Umesto putovanja pacijenata

neka putuje

znanje i savet vrhunskih stručnjaka iz najpoznatijih svetskih medicinskih ustanova.