

Povzetek strokovnega prispevka MI-2010 ■

Koncept teleradiologije v Sloveniji

A Teleradiology Concept for Slovenia

Branko Cvetičanin, Saša Vejnovič

Teleradiologija

Teleradiologija - radiologija "na daljavo" v praksi pomeni prenos radioloških slik in preiskav na oddaljeno lokacijo.

Zakaj potrebujemo teleradiologijo?

Boljša diagnostika in s tem višja kakovost obravnave pacientov in posledično zdravljenja. Možnost dostopa do slikovnega materiala za vse odgovorne v procesu zdravljenja, konziliarne diagnostike na daljavo, sledenje slikovnega materiala.

Katere funkcionalnosti pričakujemo od teleradiologije?

- Pravočasna dostopnost do radioloških slik in interpretacij na nujnih /manj nujnih področjih klinične oskrbe.
- Posvetovalne in interpretacijske storitve v primernem času (konzilij v realnem času).
- Omogočiti subspecialno radiološko podporo v diagnostiki za vse, ki jo potrebujejo.
- Omogočiti radiološke konzultacije v zdravstvenih ustanovah brez lokalne radiološke podpore.
- Omogočiti distribucijo slik in izvidov naročnikom/izvajalcem.
- Izboljšati možnosti usposabljanja in izobraževanja.

Organizaciji avtorjev: SB Izola (BC), SB Jesenice (SV).

Kontaktna oseba: Branko Cvetičanin, SB Izola, Polje 40,
SI-6310 Izola. e-naslov: branko.cveticanin@sb-izola.si.

Klasična teleradiologija - teleradiologija brez urgence

Možni scenariji:

- PACS to PACS
- PACS to TR-SERVER

Urgenca - teleradiologija v realnem času

Radiologu na lokaciji "A" omogočiti varen dostop do PACS sistema na lokaciji "B" v realnem času (real time) - pogosto pa celo dostop do posamezne modalitete (CT, MR, ...).

Kaj tehnično potrebujemo za vzpostavitev teleradiologije?

Infrastrukturo, ki omogoča velike hitrosti - omrežja, varno zaščiteno okolje, redundanco...

Kaj pomeni teleradiologija za izvajalce in kako to vpliva na delovne procese?

Boljša kakovost obravnave pacientov, hitrejša in optimizirane procese dela. Sprememba obstoječih - vpeljava novih procesov.

Na kaj moramo biti pozorni, ko se enkrat vzpostavi teleradiologija?

SLA, administracija (varnost in urejanje pravic), strokovni skrbniki (standardi in stroka - pravočasno ažuriranje potrebnih šifrantov)...

Ključne besede

PACS - Picture archiving and communication system

DICOM - Digital Imaging and Communications in Medicine

AE TITLE - Application Entity Title - sistem identifikacije DICOM naprav, ki komunicirajo med sabo

TR-GATEWAY - Teleradiološka "vrata", preko katerih se izvaja komunikacija (usmerjanje) radioloških informacij

VPN/IPSEC - Virtual Private Network/Internet Protocol Security - sistem za varno in zaščiteno povezavo zasebnega omrežja z drugim varovanim omrežjem z uporabo nevarovanega omrežja (Internet)

■ **Infor Med Slov:** 2010; 15(supl): 19-20