eHealth na Vysočině

Kraj Vysočina

Elektronická komunikace je trendem dnešní rychlé doby. Práce s internetem je nedílnou součástí našeho pracovního i soukromého života. Krajské nemocnice na Vysočině přicházejí s novinkami, které ve spojení s internetem mění dosavadní zavedené praxe v přístupu k pacientovi. Změny v podobě pohodlného elektronického objednávání, sdílení informací mezi nemocnicemi, přenos dat na zdravotnickou záchrannou službu a především internet zdarma jsou výsledkem tříleté práce na projektu Kraje Vysočina a jeho organizací.

Elektronický objednávkový systém e@mbulance:

www.eambulance.cz

- jednoduché ovládání přes internet nebo přes telefon, popř. možnost osobní návštěvy kontaktního centra
- lze se objednávat 24 hodin denně, 7 dní v týdnu, 365 dní v roce
- možnost výběru ideální hodiny pro ošetření, zkrácení doby čekání
- zrychlení komunikace a zvýšení pohodlí při pravidelných vyšetřeních
- možnost výběru nemocnice, v některých případech i konkrétního lékaře
- automatické potvrzení objednání a následné připomenutí termínu ošetření 24 hodiny předem (SMS zpráva, mail)
- úplný přehled dostupných ordinačních hodin a volných termínů

Elektronizace zdravotnické dokumentace pacienta:

- podpora budování bezdrátových sítí ve všech nemocnicích kraje
- výměna zdravotnické dokumentace pacientů a jejich archivace
- instalace mobilního zařízení pro vedení zdravotnických záznamů ve všech výjezdových vozech zdravotnické záchranné služby
- NIS (Nemocniční informační systém) a elektronicky vedená zdravotnická dokumentace

ERP (Enterprise Recource Planning):

Tento projekt, v poslední době jeden z největších v oblasti ICT ve zdravotnictví, byl završen sjednocením ekonomických informačních systémů ve všech zdravotnických zařízeních zřizovaných Krajem Vysočina. Těchto organizací je celkem osm a kromě ERP došlo také k implementaci systému FaMa (Facility Management).

NIS (Nemocniční informační systém):

Všech pět nemocnic zřizovaných Krajem Vysočina by měly mít v horizontu dvou až tří let jednotný NIS. Hlavním důvodem je zastaralost současných NIS a rychlý rozvoj informačních technologií spojený se zaváděním nových elektronických prvků ve zdravotnictví. Jednotný informační systém je nezbytný pro to, aby nemocnice v následujících letech byly schopné adekvátně reagovat na změny při zavádění nových elektronických systémů. Technologická připravenost, která je nevyhnutelnou podmínkou, je předmětem tohoto samostatného projektu, který řeší vybavenost koncových míst ve zdravotnických zařízeních – tedy pracovišť lékařů a sester.

eMeDocS – vítěz soutěže IT projekt roku 2011:

- technologická komunikační platforma umožňující výměnu zdravotnické dokumentace mezi poskytovateli zdravotnických služeb
- snadnost přístupu k informacím mezi jednotlivými nemocnicemi a zdravotnickou záchrannou službou – výměna dat na úrovni kraje i mimo něj
- eMeDocS umožňuje následující služby:

  - výměnu dat v diagnostice magnetické rezonance
  - systém Emergency Card
  - zasílání a příjem zpráv výjezdových vozidel
  - zdravotnické záchranné služby do NIS
  - zasílání propouštěcích zpráv
  - zasílání ambulantních zpráv

www. emedocs.cz

e@mbulance

eMeDocS

eHealth in the Vysočina Region

Vysocina Region

Electronic communication is the trend in today's fast-moving world. Work with the internet has become an integral part of both our working and private lives. Regional hospitals in the Vysočina Region have produced innovations which, in conjunction with the internet, are changing current established practice in the approach towards the patient. Changes such as the convenient electronic appointment set-up system, information sharing between hospitals, data exchange with emergency medical rescue, and in particular free internet access, are the results of three years of work on the Vysočina Region and organizations run by the Vysočina Region.

The eAmbulance electronic appointment system:

www.eambulance.cz

- easy to use via the internet or cell phone, optionally by personal visit to the contact centre
- appointments can be made 24 hours-a-day, 7 days-a-week, 365 days-a-year
- choose the best treatment times for yourself – reduce your waiting time
- faster communication and more convenience during regular examinations
- choose your hospital and sometimes even your doctor
- automatic appointment confirmation with a subsequent treatment date reminder 24 hours in advance (SMS, e-mail)
- a comprehensive overview of surgery hours and available appointment times

Computerization of patient medical documentation:

- support for building wireless networks in all regional hospitals
- exchange of patient medical documentation and its archivation
- installation of mobile devices for keeping medical records in all emergency medical rescue service vehicles
- NIS (Hospital Information System) and electronic medical documentation

ERP (Enterprise Resource Planning):

This project, which is one of the most extensive ones in the field of healthcare ICT, has resulted in the unification of the economic information systems in all eight medical organizations established by the Vysočina Region. In addition to ERP, FaMa (Facility Management) shall also be implemented in these organizations.

NIS (Hospital Information System)

All five hospitals established by the Vysočina Region should have a unified NIS within the horizon of two or three years. The main reason is the outdated condition of the present NIS and rapid development of information technologies corresponding with the utilization of new electronic devices in healthcare. The unified information system is essential for the hospitals to be capable of adequate reaction to the changes connected with the future implementation of new electronic systems. Technological readiness, which is one of the inevitable requirements, is the subject-matter of this individual project that focuses on sufficient equipping of the doctors' and nurses' workplaces in a medical facility.

eMeDocS – winner of IT Project of the Year 2011 competition:

- a technological communications platform that permits the exchange of medical records between providers of healthcare services
- simple access to information between hospitals and medical rescue services – data exchange at and over regional level
- eMeDocS provides the following services:

  - data exchange in magnetic resonance diagnosis
  - Emergency Card system
  - sending and receiving messages between emergency medical rescue
  - service vehicles and the NIS (hospital information system)
  - sending out hospital release reports
  - sending out ambulance treatment reports

www. emedocs.cz

e@mbulance

eMeDocS