

RIS StaproAKORD

RADIOLOGICKÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM

POKRYTÍ VŠECH PROVOZNÍCH ČINNOSTÍ RADIOLOGICKÉHO ODDĚLENÍ

Radiologický informační systém (RIS) je určen pro pracoviště zobrazovacích metod, jako jsou např. skiagrafie, sonografie, počítačová tomografie, magnetická rezonance, pozitronová emisní tomografie apod. Aplikační software obsahuje všechny funkce, které jsou potřebné na příjmu, popisovně a vyšetřovně radiodiagnostického oddělení, včetně podpory práce s kartotékou/archivem. RIS je integrální součástí nemocničního informačního systému StaproAKORD, ale může být využíván i samostatně. Ovládání je uživatelsky přívětivé, odpovídá standardu NIS a MS Windows (pro psaní textů využívá standardní MS Windows editor).

V rámci systému je podporován standardní sled činností - workflow. RIS také umožňuje sledování expozic a snímků a jejich archivaci. K popisu lze využít standardně předdefinovaných textů. Součástí funkcionality je objednávkový systém a samozřejmostí je automatické účtování výkonů a zadaného materiálu. RIS napomáhá vytvářet statistiky provedených metod, výkonů, spotřebovaného materiálu apod. Data je možné do systému převádět i z jiného software (např. Btrieve, DBF, Paradox). Na druhé straně lze informace exportovat např. do formátu xls, dbf, txt.

PŘÍNOSY PRO UŽIVATELE

- Automatizace sledu činností a zrychlení popisu snímků
- Přizpůsobení potřebám jednotlivých pracovišť
- Jednotný a jednoduchý systém vkládání dat
- Snížení chybovosti evidovaných dat
- Okamžitě dostupný archiv nálezů
- Vysoká bezpečnost dat
- Centrální evidence pacientských dat

stapro

POPIS ŘEŠENÍ

PROPOJENÍ A VYUŽITÍ INFORMACÍ Z NIS

Podpora workflow radiodiagnostického oddělení

Práce s žádankou začíná importem elektronického požadavku vystaveného v klinické části NIS nebo pořízením opisu papírového formuláře. Požadavek lze vytvořit i z předem připraveného záznamu v diáři pracoviště. Při práci s žádankou může uživatel získat řadu informací o případných předchozích vyšetřeních. Má právo prohlížet a tisknout starší údaje či přehledy nálezů konkrétního pacienta. Lékaři je navíc umožněn přístup k odpovídající klinické dokumentaci.

Zápis nálezu je usnadněn možností využití předdefinovaných textů. Nález je odesílán do dokumentace pacienta. Provedená vyšetření a spotřebovaný zvlášť účtovaný materiál (filmy, kontrastní látky atd.) lze snadno vkládat výběrem z uživatelských číselníků. Na základě uvedených informací jsou automaticky generovány položky pro vyúčtování zdravotním pojišťovnám.

EVIDENCE A STATISTICKÉ SESTAVY

Systém podporuje evidenci spotřeby libovolného – i neúčtovaného – materiálu a poskytuje řadu statistických sestav a grafických výstupů (například denní knihy pacientů, přehled provedených vyšetření a spotřebovaného materiálu, uživatelsky definované frekvenční sestavy).

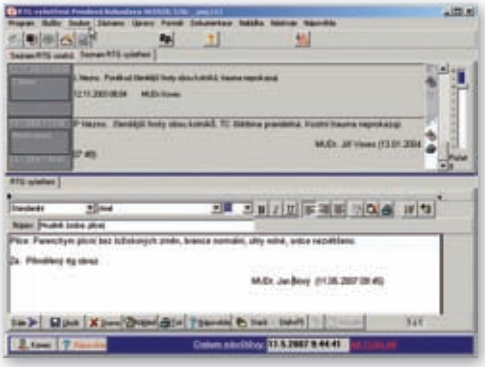
Mamografický screening

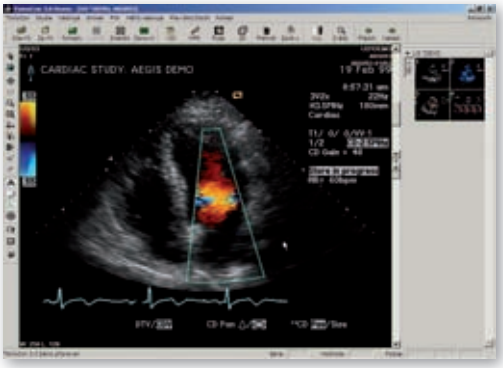
Obvykle je mamografický screening začleněn do konfigurace RDG formou zpracování dokumentace dalšího druhu žádanky. Navíc se do dokumentace pacienta evidují speciální údaje mamografie ve formuláři Mamografického screeningu.

VKLÁDÁNÍ A PROHLÍŽENÍ SNÍMKŮ

Obrazová informace

Jednu z variant interpretace obrazové dokumentace představuje prohlížeč obrazové informace. Modul je určen ke zpracování snímků a videosekvencí v rámci informačního systému radiodiagnostického pracoviště.





INTEGRACE SE SYSTÉMY PACS

Pro komplexní a komfortní práci s archivací a přenosem obrazových informací nabízíme propojení s libovolnými systémy, například systémy IMPAX (dodavatel Agfa), AMIS*PACS (ICZ), MARIE PACS (OR-CZ), SIENET (Siemens), TomoCon PACS (TatraMed), JiveX (Fomei).

TECHNOLOGIE

- Grafické uživatelské prostředí (GUI)
- Technologie klient-server
- Databázové prostředí MS SQL
- Možnost konverze dat z jiných systémů

STAPRO s. r. o.
Pernštýnské nám. 51, 530 02 Pardubice
Tel.: +420 467 003 111, Fax: +420 467 003 119, e-mail: stapro@stapro.cz
www.stapro.cz

Držitel certifikátu systému řízení kvality dle ISO 9001:2000
a certifikátu environmentálního systému řízení dle ISO 14001:2004

stapro