



RADIOLOGIE

Produkt Radiologie je určen pro pracoviště zobrazovacích metod - rentgenová pracoviště, CT, sonografii, magnetickou rezonanci, mamografii a podobně. Produkt pokrývá komplexně všechny procesy na radiologii od příjmu žádosti o vyšetření, vlastní vyšetření, popis snímku, odsouhlasení a odeslání nálezu žadateli, až po kartotéku a práci s archivem.

Produkt Radiologie je integrální součástí nemocničního informačního systému FONS Akord, což podstatně zjednodušuje komunikaci s klinickými pracovišti, zajišťuje přístup pracovníka radiologie ke všem potřebným informacím o vyšetřovaném pacientovi. Logika ovládání této části nemocničního informačního systému FONS Akord je shodná s ovládáním klinické části a mohou v ní být aplikovány všechny obecné funkce a principy celého nemocničního informačního systému.

Produkt Radiologie lze používat i samostatně, bez klinické části nemocničního systému. Komunikace s žadateli je realizována přes datový standard.

PŘÍNOSY PRO UŽIVATELE

- ▶ Podpora workflow – možnost nastavení systému dle reálných procesů
- ▶ Automatizace sledu činností a zrychlení popisu snímků
- ▶ Generování provedených výkonů na pozadí práce uživatele
- ▶ Přizpůsobení potřebám jednotlivých pracovišť
- ▶ Jednotný a jednoduchý systém vkládání dat
- ▶ Snížení chybovosti evidovaných dat
- ▶ Okamžitě dostupný archiv nálezů
- ▶ Vysoká bezpečnost dat
- ▶ Centrální evidence patientských identifikací

POPIS ŘEŠENÍ

Podpora workflow radiodiagnostického oddělení

Práce se žádankou začíná importem elektronického požadavku vystaveného v klinické části nemocničního informačního systému 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.

Důležitou součástí systému je komplexní objednávkový systém, který umožňuje jednoduše a přehledně pacienta objednávat na požadovaná vyšetření. Vzhled a nastavení diáře lze přizpůsobit práci uživatele tak, aby co nejlépe odpovídal jeho práci. Umožňuje pacienty přeobjednávat, hledat volný termín, vytvářet sestavy o vytíženosti pracovišť. Lze pracovat i s objednávkami pacientů a externích lékařů přes internet.

Zápis nálezu je usnadněn možností využití předdefinovaných textů. Nález je odesílán do dokumentace pacienta. Provedená vyšetření a spotřebovaný zvláště 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.

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

INTEGRACE SE SYSTÉMY PACS

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

Integrace nemocničního informačního systému a PACS systému pomocí STAPRO PACS konektoru podporuje následující činnosti (rozsah dle připojeného PACS systému):

- ▶ komunikace s DICOM worklistem - přenos dat o pacientovi a vyšetření na modalitu
- ▶ synchronizace dat centrálního registru pacientů v nemocničním informačním systému s daty pacientů v PACS
- ▶ integrace modulu Radiologie a diagnostické stanice PACS systému – spuštění prohlížeče z modulu Radiologie
- ▶ zpřístupnění obrazové dokumentace klinickým uživatelům – spuštění prohlížeče z nemocničního informačního systému

Přínosy:

- ▶ odbourání duplicitního zadávání dat
- ▶ snížení rizika chybovosti při přepisu vyšetření z žádanky do PACS systému (na modalitu)
- ▶ propojení žádanky a textového popisu (nálezu) s obrazovou dokumentací pacienta vzniklou v PACS systému
- ▶ propojení Radiologie-PACS vede ke zrychlení procesu popisu obrazové dokumentace na radiologickém pracovišti
- ▶ zpřístupnění obrazové dokumentace klinickým uživatelům přímo z nemocničního informačního systému – snížení možnosti vzniku chyb při ručním výběru obrazové dokumentace v PACS systému.

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