



Automatyczna dokumentacja w badaniach TK i RM



Dla wstrzykiwaczy
MEDRAD® Stellant
i MEDRAD® MRXperion

Automatyczna dokumentacja

Dzięki zautomatyzowanej rejestracji danych środka kontrastowego i parametrów wstrzykiwania moduł Automatycznej Dokumentacji

- pozwala zmniejszyć liczbę ręcznie wykonywanych czynności i potencjalnych błędów
- zapewnia łatwy dostęp do potrzebnych informacji
- pomaga spełnić wymagania dotyczące prowadzenia dokumentacji





Dokładność

Rejestracja danych z kodu kreskowego na opakowaniu środków kontrastowych – eliminacja błędów związanych z ręcznym wprowadzaniem danych.



Automatyzacja

Automatyczne przesyłanie danych do podłączonych systemów informatycznych szpitala – usprawnienie procedury administracyjnej.



Dostępność

Bezproblemowy dostęp do danych środka kontrastowego i parametrów wstrzykiwania po badaniu - spełnienie wymagań dotyczących prowadzenia dokumentacji.

Automatyczna dokumentacja w badaniach TK i RM

1. PRZYGOTOWANIE



Czytnik kodów kreskowych

Kod kreskowy na opakowaniu środka kontrastowego zawiera wszystkie niezbędne dane: markę, stężenie, numer serii*, datę ważności* i objętość fiolki, które po zeskanowaniu kodu zostają wprowadzone do systemu i wyświetlone na ekranie.

2. PLANOWANIE



Lista robocza procedur obrazowania

Dane pacjenta oraz badania, np. numer identyfikacyjny, imię i nazwisko, płeć, wzrost pacjenta itp., zostają pobrane z listy roboczej dostępnych procedur obrazowania i wyświetlone na jednym ekranie.

3. WYKONANIE

Połączenie z systemem PACS

Stacja robocza automatycznie generuje plik zawierający obraz zgodny ze standardem DICOM-SC, dane środka kontrastowego, dane pacjenta i parametry wstrzykiwania, a następnie przesyła go do systemu PACS.

* Dotyczy wyłącznie środków kontrastowych Bayer z dwuwymiarowym kodem kreskowym.



Korzyści

- Automatyczna rejestracja poprawnych danych
- Zgodność z wymaganiami dotyczącymi prowadzenia dokumentacji
- Możliwość generowania raportów i zestawień, mniej czasochłonna procedura administracyjna – więcej czasu na opiekę nad pacjentem



Korzyści

- Szybki dobór właściwej procedury dla pacjenta



Korzyści

- Oszczędność czasu w porównaniu z ręcznym wprowadzaniem danych
- Dostępność danych środka kontrastowego i parametrów wstrzykiwania w pliku pacjenta w systemie PACS
- Możliwość wykorzystania zarejestrowanych informacji w procesach raportowania i zarządzania jakością

Korzyści

Kliniczne

- Rejestracja dawki jodu i gadolinu oraz rodzaju środka kontrastowego w dokumentacji pacjenta w celu uwzględnienia w dalszym leczeniu
- Podgląd parametrów wstrzykiwania w celu kontroli jakości obrazowania na potrzeby optymalizacji protokołu podawania środka kontrastowego lub badań kontrolnych

Organizacyjne

- Dostęp do danych środka kontrastowego w dowolnym czasie i miejscu
- Ustandaryzowany schemat przepływu i rejestracji informacji
- Zgodność z wymaganiami dotyczącymi dokumentacji środka kontrastowego



PRZYGOTOWANIE

Rejestracja danych środka kontrastowego

- Marka
- Stężenie
- Objętość fiolki
- Numer partii*
- Data ważności*



PLANOWANIE

Rejestracja danych pacjenta

- Nr identyfikacyjny pacjenta
- Imię i nazwisko pacjenta
- Data urodzenia
- Wzrost
- Nr dostępu
- Opis badania
- Nr identyfikacyjny badania



WYKONANIE

Rejestracja szeregu danych związanych z iniekcją – możliwość tworzenia zestawień zawierających 64 parametry dot. procesu wstrzykiwania, danych pacjenta, danych aparatury i środka kontrastowego, między innymi:

- Ciśnienie szczytowe i natężenie przepływu
- Wartość graniczna ciśnienia
- Całkowita objętość płynu (ml) i dawka jodu (g)
- Objętość napełniona
- Objętość podana i niewykorzystana
- Opóźnienie
- Godzina rozpoczęcia i zakończenia
- Model wstrzykiwacza



* Dotyczy wyłącznie środków kontrastowych Bayer z dwuwymiarowym kodem kreskowym.

Oprogramowanie i interfejsy

Dane do zamówienia

Pakiet startowy:

Czytnik kodów kreskowych oraz dostęp do listy roboczej procedur obrazowania
(Nr katalogowy: CWKS STARTER PKG)

Interfejs wyjściowy systemu PACS:

Przesyłanie parametrów wstrzykiwania środka kontrastowego do systemu PACS w formacie zgodnym ze standardem DICOM-SC
(Nr katalogowy: MIS PCS 105)



Oczywisty kierunek. ➤ Od Diagnostyki do Terapii



Więcej informacji na stronie
radiology.bayer.com.pl



Producent
Bayer Medical Care Inc.
1 Bayer Drive
Indianola, PA 15051-0780
USA
Tel.: +1-412-767-2400
+1-800-633-7231
Faks: +1-412-767-4120



Bayer Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 158,
02-326 Warszawa
tel. 22 5723500,
fax 22 5723555

