

Specyfikacja Echokardiografia

Ogólne opcje programu:

- Gromadzenie danych pacjentów, wystawianie skierowań i opisów badań
- Rozbudowana wyszukiwarka z definiowanymi cechami wyszukiwania np.: kod ICD-9, lekarz kierujący, teksty zawarte w polach opisowych, kody dydaktyczne.
- Możliwość dołączania do dokumentacji nagrań w formacie DICOM i mp4, również z płyt pacjenta
- Możliwość nagrywania filmu i wykonywania zdjęć za pomocą podłączonych źródeł np.: kamery laparoskopowe, kamery na sali operacyjnej
- Kontrola dostępu do bazy poprzez nadawanie indywidualnych loginów użytkownikom i określanie uprawnień
- Generowanie raportów np.: dla płatnika z ilością wykonanych zabiegów, dawki promieniowania RTG otrzymanego przez personel i pacjenta, pacjentów oczekujących
- Prowadzenie magazynu sprzętu, kontrolowanie zużycia sprzętu w trakcie zabiegów, możliwość tworzenia standardowych zestawów sprzętu zużywanego w czasie zabiegu
- Wydruk skierowań i wyników badań
- Możliwość integracji z programem służącym do przeprowadzania konsultacji specjalistycznych

Integracja (HL7 i DICOM):

- Kroton Kardio może zostać zintegrowany ze Szpitalnymi Bazami Danych (standard HL7)
- Kroton Kardio może zostać zintegrowany z aparatem RTG lub ECHO (DICOM)

Skierowanie zawiera:

- Ogólne dane pacjenta (grupę krwi, wagę, BMI, APTT, PLT, BSA, EF)
- Informacje dotyczące szczepienia na WZW, zakażenia HBS, HBC, HIV, alergii
- Nazwę ośrodka i nazwisko lekarza kierującego na badanie, kod ICD-10, dane kliniczne
- Skierowanie do pracowni hemodynamiki zawiera dodatkowo informację o lekach przyjmowanych przez pacjenta (np.: heparyna, acenokumarol, statyny etc.)

Wynik badania :

Okno każdego typu badania jest inne i dostosowane do indywidualnych potrzeb konkretnej pracowni.

- **Echokardiografii**
 - Możliwość importu nagrań echokardiograficznych z aparatu ECHO do dokumentacji pacjenta (format DICOM).

Echokardiografii	
Możliwość importu nagrań echokardiograficznych z aparatu ECHO do dokumentacji pacjenta (format DICOM)	
<i>Echo</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Informacje podstawowe • Waga, wzrost, BMI, BSA, ciśnienie pacjenta • Lekarz wykonujący, ośrodek kierujący, rozpoznanie wstępne, rodzaj badania, warunki badania, aparat ECHO, procedura ICD-9 • LAX, 4C, SAX, funkcja rozkurczowa, funkcja skurczowa • Parametry LAX (LVEDd, LVESd, RVEDd, IVSd, PW, LA, Ao, Aa) • Parametry SAX (LVEDD bas, LVESD bas) • Funkcja skurczowa LV (EF, SF, GLS) i RV(TAPSE, Sm) • Parametry 4C (LVEDD, LVEDD oś długa, RVEDD bas, RVED mid, RVEDD oś długa, LA szerokość, długość i powierzchnia, RA, RA powierzchnia) • Funkcja rozkurczowa LV (E, A, E/A, decT, IVRT, E'sep, E'lat, E', E/E', Ar) • Doppler-lewa komora • Parametry opisujące zastawkę mitralną (niedomykalność, stenoza, prędkość maksymalna i średnia, PHT, powierzchnia ujścia planimetrycznie, talia fali zwrotnej, promień PISA etc.) • Parametry opisujące zastawkę aortalną (niedomykalność, stenoza, prędkość maksymalna i średnia, powierzchnia ujścia planimetrycznego, indeksowane pole, talia fali zwrotnej, promień PISA etc.) • Doppler-prawa komora, przepływy • Zastawka trójdzielna (niedomykalność, prędkość maksymalna i średnia, talia fali zwrotnej, pierścień trójdzielny, TRPG, RAP etc.) • Zastawka płucna (niedomykalność, prędkość maksymalna i średnia, szerokość pnia, Act, PRPG, PREDPG etc.) • Parametry przepływów systemowych i płucnych (2D, VTI, HR, CO, CI, Qp/Qs) • Analiza kurczliwości • Przedstawienie na schemacie segmentów serca i opis ich kurczliwości (normokineza, hipokineza, akineza, dyskineza, hiperkineza lub oznaczenie segmentu niewidocznego w trakcie badania) • Wybór typu badania (spoczynkowe, stymulator, rower, dobutamina) • Informacje na temat tętna i ciśnienia przed próbą i w szczyście wysiłku • Kody rozpoznawcze • Pole opisowe rozpoznania echo