

# Specyfikacja Hemodynamika

## 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.

- **Hemodynamiki**
  - Wystawianie skierowań na zabieg PTCA, angiografii, CABG i innego wykonywanego zabiegu.
  - Możliwość zintegrowania Krotona Kardio z aparatem RTG. Worklista pacjentów jest wysyłana do urządzenia RTG, a koronarografie zostają zaimportowane do dokumentacji pacjenta (format DICOM).

<b>Hemodynamiki</b>	
<b>Możliwość zintegrowania Krotona Kardio z aparatem RTG. Worklista pacjentów jest wysyłana do urządzenia RTG, a koronarografie zostają zaimportowane do dokumentacji pacjenta (format DICOM)</b>	
<i>PTCA</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wizualizacja danych koronarograficznych, pozwalających na zaznaczenie procentu zwężenia tętnic wieńcowych przed i po zabiegu oraz zaznaczenie zastosowanej metody (stent/POBA)</li> <li>• Godzina początku PTCA i pierwszej inflacji</li> <li>• Okno zużytego sprzętu podczas zabiegu</li> <li>• Wybór tętnicy dostępu, rozpoznania, procedury PTCA i stent, dawki promieniowania, kontraktu, dodatkowych procedur</li> <li>• Nazwiska lekarzy i pielęgniarek uczestniczących w zabiegu</li> <li>• Pole opisowe wniosku badania i by-pasografii</li> </ul>
<i>Angiografia</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wizualizacja danych koronarograficznych, pozwalających na zaznaczenie procentu zwężenia tętnic wieńcowych przed i po zabiegu oraz zaznaczenie zastosowanej metody (stent/POBA)</li> <li>• Parametry dotyczące wentrykulografii (EF, zastawki aortalnej, mitralnej, segmentu przednio-podstawnego, przednio-bocznego, koniuszkowego, przeponowego, podstawno-tylnego)</li> <li>• Wybór tętnicy dostępu, rozpoznania, procedury Angio, dawki promieniowania, kontraktu, dodatkowych procedur</li> <li>• Pole opisowe wniosku badania i by-pasografii</li> <li>• Okno zużytego sprzętu podczas zabiegu</li> </ul>
<i>CABG</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Możliwość wystawienia skierowania na zabieg</li> </ul>
<i>Inne</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nazwiska lekarzy i pielęgniarek uczestniczących w zabiegu</li> <li>• Wybór rozpoznania, kodu procedury, kontraktu, dawki promieniowania</li> <li>• Opisowe pole wniosku z badania</li> <li>• Okno zużytego sprzętu podczas zabiegu</li> </ul>