

# Specyfikacja Elektrofizjologia

## 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

## 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.

- **Elektrofizjologii**
  - Moduł zawiera zabieg ablacji, implantacji stymulatora oraz testu pochyleniowego (TILT).
  - Rozbudowany moduł dotyczący parametrów wszczepionego stymulatora.

Pracownia/zabieg	Parametry zawarte w wyniku badania
<b>Elektrofizjologii</b>	
<i>Ablacja</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Godzina przyjęcia pacjenta, początku i końca zabiegu, wyjścia pacjenta (obliczany czas trwania zabiegu i pobytu pacjenta na sali)</li> <li>• Czas skopii, dawka RTG, liczba i czas aplikacji RF/CRYO, kod ICD-9, energia i temperatura maksymalna</li> <li>• Pole opisu wskazania do zabiegu, opisu zabiegu, wniosków</li> <li>• Wybór operatora I, II, III, asysty, pielęgniarki, autoryzacji</li> </ul>
<i>Implantacja stymulatora</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Dane ogólne zabiegu implantacji</b></li> <li>• Godzina przyjęcia pacjenta, początku i końca zabiegu, wyjścia pacjenta (obliczany czas trwania zabiegu i pobytu pacjenta na sali)</li> <li>• Wybór zabiegu, ICD-9, lekarza, przyczyny wszczepienia, ICD-10, antybiotyku, objawów, etiologia, EKG</li> <li>• Pole opisowe przyczyny wszczepienia</li> <li>• Informacje czy zabieg planowany/pilny, elektroda czasowa tak/nie, czas oraz dawka RTG, antygen HBS i HCV, szczepienie przeciw WZW, znieczulenie</li> <li>• Informacja o teście defibrylatora, wywołanej arytmii, energii użytej i skuteczności</li> <li>• <b>Szczegóły implantacji :</b></li> <li>• Typ urządzenia, producent, nr seryjny urządzenia wszczepianego, poprzedniego z datą wszczepienia</li> <li>• Oddzielne parametry dla elektrody przedsionkowej, prawokomorowej, lewokomorowej (koszulka, fiksacja, dojście, producent, model, długość, nr seryjny, potencjał, sław rate, próg stymulacji, impedancja</li> <li>• Dane osobowe wszczepiającego, pielęgniarki, asysty, anestezjologa</li> <li>• <b>Część kliniczna</b></li> <li>• Wywiad: HA, LVH, DM, po MI, wady zastawkowe, LBBB, RBBB, CHF(NYHA, EF, Szerokość QRS)</li> <li>• Leki ASA, PLavix, OCA, Clexane, ACE-I, Statyny, Sterydy</li> <li>• Leki arytmiczne</li> <li>• Powikłania wczesne np.: dyslokacja do czasu wypisu, krwiak łoży</li> <li>• Powikłania późne np.: infekcja miejscowa, exit block, penetracja doosierdzia</li> </ul>
<i>Test pochyleniowy (TILT)</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Godzina przyjęcia pacjenta, początku i końca zabiegu, wyjścia pacjenta (obliczany czas trwania zabiegu i pobytu pacjenta na sali)</li> <li>• <i>Ciśnienie przed pochyleniem, po pochyleniu, w chwili zakończenia testu, minimalne</i></li> <li>• <i>Opis rytmu</i></li> <li>• <i>Pole opisowe przebiegu badania oraz wnioski</i></li> </ul>