

## **Ramowy program Webinariów**

„ Jak opisywać zapis elektrokardiograficzny w populacji pediatrycznej – Praktyka czyni Mistrza”

### **Webinarium 1 (WTOREK | 3.12.2024 | 17:00-20:00)**

Tytuł: **Prawidłowy zapis elektrokardiograficzny (EKG) od noworodka do nastolatka**

1. Wykład wprowadzający ;
  - Technika zapisu EKG
  - Morfologia zapisu EKG: załamki, odstępy, osie elektryczne
  - Normy zapisu EKG w różnych grupach wiekowych
2. Analiza przykładów prawidłowych zapisów EKG w różnych grupach wiekowych : noworodek, niemowlę, małe dziecko, nastolatek

### **Webinarium 2 (WTOREK | 10.12.2024 | 17:00-20:00)**

Tytuł: **Zapis elektrokardiograficzny (EKG) od noworodka do nastolatka w różnych patologiach układu sercowo-naczyniowego**

1. Wykład wprowadzający ;
  - Wskazania do wykonania badania EKG różnych patologiach układu sercowo-naczyniowego
  - Morfologia zapisu EKG: kryteria przerostów w różnych grupach wiekowych
  - Morfologia zapisu EKG: zaburzenia okresu repolaryzacji
2. Analiza przykładów zapisów EKG różnych patologiach układu sercowo-naczyniowego w różnych grupach wiekowych : noworodek, niemowlę, małe dziecko, nastolatek

### **Webinarium 3 (WTOREK | 17.12.2024 | 17:00-20:00)**

Tytuł: **Zapis elektrokardiograficzny od noworodka do nastolatka w różnych zaburzeniach rytmu serca i przewodzenia**

1. Wykład wprowadzający ;
  - Wskazania do wykonania badania EKG różnych zaburzeniach rytmu serca i przewodzenia
  - Kryteria diagnostyczne EKG w tachyarytmii
  - Kryteria diagnostyczne EKG w zaburzeniach przewodzenia przedsionkowo-komorowego
  - Kryteria diagnostyczne EKG w zaburzeniach przewodzenia śródkomorowego
  - Wskaźniki elektrokardiograficzne nagłego zgonu sercowego w genetycznie uwarunkowanych kanałopatiach
  - Zapis EKG u młodocianego sportowca
2. Analiza przykładów zapisów EKG w różnych zaburzeniach rytmu serca i przewodzenia w różnych grupach wiekowych : noworodek, niemowlę, małe dziecko, nastolatek

Szanowni Państwo

**Badanie elektrokardiograficzne (EKG)** obok wywiadu i badania przedmiotowego należy do podstawowych metod oceny pacjenta pediatrycznego z problemami kardiologicznymi zarówno przez kardiologa dziecięcego jak i lekarz pediatrę czy lekarza pierwszego kontaktu. W czasie realizacji programu specjalizacji z pediatrii wymagane jest od lekarza nabycie umiejętności opisywania badania EKG. Badanie EKG jest też badaniem z puli badań Narodowego Funduszu Zdrowia zlecanych przez lekarza pierwszego kontaktu.

Chociaż nastąpił wzrost dostępności do multimedialnych badań obrazowych to zapis EKG nadal nie stracił swojej wartości diagnostycznej, często ukierunkowującej dalsze postępowanie diagnostyczno-terapeutyczne z pacjentem.

Badanie EKG może być prawidłowe w niektórych chorobach układu sercowo-naczyniowego z małymi zaburzeniami hemodynamicznymi ale pojawienie się odchyłań jest sygnałem o konieczności bardziej wnikliwej i często pilnej oceny pacjenta, a co za tym idzie przyspieszeniem konsultacji kardiologicznej. Zapis EKG jest też niezmiernie cenny poprzez możliwość wykrycia w tym prostym i nie obciążającym pacjenta badaniu elektrokardiograficznych wskaźników ryzyka nagłego zgonu sercowego w zespołach genetycznie uwarunkowanych zaburzeń rytmu, zespołach preekscytacji, kardiomiopatii, nadciśnienia płucnego które przez długi czas mogą być nieme klinicznie. Dlatego między innymi obecne przepisy dotyczące kwalifikacji do sportu wyczynowego również w populacji pediatrycznej nakładają obowiązek wykonania i opisanie standardowego badania EKG. Umiejętność oceny zapisu EKG jest niezbędna w przypadku zgłoszenia się do Szpitalnej Izby Przyjęć pacjenta z zaburzeniami rytmu serca wymagającymi pilnej interwencji.

Zapis elektrokardiograficzny zmienia się od okresu noworodkowego do dorosłego co wynika z naturalnego dojrzewania układu sercowo-naczyniowego, jednak czyni ocenę EKG nieco trudniejszą niż w przypadku pacjenta dorosłego. Dlatego bardzo ważne jest przy ocenie badania EKG uwzględnianie norm dla wieku pacjenta. Wszystkiego jednak można się nauczyć i mieć satysfakcję z własnej oceny wyników badań, w tym również badania elektrokardiograficznego. Jak już kiedyś powiedziano „praktyka czyni Mistrza”.

Proponowany Państwu **3 częściowy cykl webinarów „ Jak opisywać zapis elektrokardiograficzny w populacji pediatrycznej - Praktyka czyni Mistrza”** ma ułatwić to zadanie poprzez udostępnienie na platformie materiałów edukacyjnych i samodzielną analizę przykładów zapisów EKG. Zapisy EKG udostępnione Państwu będą szczegółowo omawiane podczas webinarów z krótkim komentarzem na temat wskazań dotyczących dalszego postępowania diagnostyczno-terapeutycznego.. W czasie trzech kolejnych spotkań z Państwem zostaną poruszone problemy prawidłowego zapisu EKG w różnych okresach wieku rozwojowego, zapisy EKG w różnych patologiach układu sercowo-naczyniowego oraz podczas ostatniego webinarium w zaburzeniach rytmu serca i przewodzenia.