Harmonogram kursu

Kurs specjalistyczny **Wykonanie i interpretacja zapisu elektrokardiograficznego**

**Edycja II**

Moduł I: **PODSTAWY ELEKTROKARDIOGRAFII I TECHNIKA BADANIA EKG**

Moduł II: **ANALIZA ZAPISU ELEKTROKARDIOGRAFICZNEGO.**

Moduł III: **ZAPIS ELEKTROKARDIOGRAFICZNY W WYBRANYCH STANACH KARDIOLOGICZNYCH**

Moduł IV: **BADANIA DIAGNOSTYCZNE Z WYKORZYSTANIEM ZAPISU ELEKTROKARDIOGRAFICZNEGO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DATA** | **GODZINY ZAJĘĆ** | **WYKŁADOWCA** | **MODUŁ** |
| 1.04.2017  sobota | 8.00 – 9.30  (2 godziny ) | Jolanta Prokop | **Moduł I: Podstawy elektrokardiografii i technika badania EKG (2 godz.)**   * Powstawanie i przewodzenie bodźców w mięśniu sercowym (1 godz.) * Zjawiska elektryczne w izolowanym włóknie mięśnia sercowego (1 godz.) |
| 9.30 – 9.45 | **Przerwa na kawę** | |
| 9.45 – 12.00  (3 godziny ) | Jolanta Prokop | **Moduł I: Podstawy elektrokardiografii i technika badania EKG (3 godz.)**   * Związek między zjawiskami elektrycznymi i hemodynamicznymi serca a krzywą EKG (1 godz.) * Fizyczne podstawy elektrokardiografii (1 godz.) * Budowa i użytkowanie różnych typów aparatów EKG (1 godz.) |
| 12.00 – 12.30 | **Przerwa na lunch** | |
| 12.30 – 14.45  ( 3 godziny) | Jolanta Prokop | **Moduł I: Podstawy elektrokardiografii i technika badania EKG (1godz.)**   * Technika wykonania badania EKG (1 godz.)   **Moduł II : Analiza zapisu elektrokardiograficznego.**  **podstawy rozpoznawania nieprawidłowości w zapisie EKG (2 godz.)**   * Charakterystyka składowych prawidłowego elektrokardiogramu (1 godz.) * Wyznaczenie osi elektrycznej serca i odchylenia osi elektrycznej (1 godz.) |
| 2.04.2017  niedziela | 8.00 – 9.30  (2 godziny ) | Jolanta Prokop | **Moduł II: Analiza zapisu elektrokardiograficznego.**  **podstawy rozpoznawania nieprawidłowości w zapisie EKG (2 godz.)**   * Załamek P i jego zmiany (1 godz.) * Zmiany odstępu PQ (0,5 godz.) * Zmiany zespołu QRS (0,5 godz.) |
| 9.30 – 9.45 | **Przerwa na kawę** | |
| 9.45 – 12.00  (3 godziny ) | Jolanta Prokop | **Moduł II: Analiza zapisu elektrokardiograficznego.**  **podstawy rozpoznawania nieprawidłowości w zapisie EKG (3 godz.)**   * Zmiany odcinka ST (1 godz.) * Zmiany załamka QT (1 godz.) * Prawidłowy elektrokardiogram u dorosłych – kryteria rozpoznawcze (1 godz.) |
| 12.00 – 12.30 | **Przerwa na lunch** | |
| 12.30 – 14.00  (2 godziny) | Jolanta Prokop | **Moduł II: Analiza zapisu elektrokardiograficznego.**  **podstawy rozpoznawania nieprawidłowości w zapisie EKG** ćwiczenia (2 godz.) |
| 14.00-15.30  (2 godziny) | Jolanta Prokop | **Moduł II: Analiza zapisu elektrokardiograficznego.**  **podstawy rozpoznawania nieprawidłowości w zapisie EKG** ćwiczenia (2 godz.)  **Zaliczenie modułu I i II** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 8.04.2017  sobota | 8.00 – 10.15  (3 godziny ) | Janina Lewkowicz | **MODUŁ III : Zapis elektrokardiograficzny w wybranych stanach kardiologicznych (**3 godz.)   * Zaburzenia rytmu serca (0,5 godz.) * Zaburzenia przewodzenia (0,5 godz.) * Częstoskurcz nadkomorowy (0,5 godz.) * Ekstrasystolia komorowa (0,5 godz.) * Częstoskurcz komorowy, torsade de pointes jednokształtny, wielokształtny (0,5 godz.) * Trzepotanie i migotanie komór i przedsionków (0,5 godz.) |
| 10.15 – 10.30 | **Przerwa na kawę** | |
| 10.30 – 12.00  (2 godziny ) | Janina Lewkowicz | **MODUŁ III : Zapis elektrokardiograficzny w wybranych stanach kardiologicznych (**2 godz.)   * Zaburzenia przewodzenia – blok przedsionkowo-komorowy I0, II0, III0 (0,5 godz.) * Blok prawej odnogi pęczka Hisa (0,5 godz.) * Blok lewej odnogi pęczka Hisa (0,5 godz.) * Choroba niedokrwienna serca (0,5 godz.) |
| 12.00 – 12.30 | **Przerwa na lunch** | |
| 12.30 – 14.45  ( 3 godziny) | Janina Lewkowicz | **MODUŁ III : Zapis elektrokardiograficzny w wybranych stanach kardiologicznych (**3 godz.)   * Dusznica Prinzmetala – dławica piersiowa (0,5 godz.) * Zawał serca z uniesieniem ST i bez uniesienia ST (1 godz.) * Cechy charakterystyczne zapisu elektrokardiograficznego w zaburzeniach stężenia potasu w osoczu (0,5 godz.) * Rytm sztucznego rozrusznika (1 godz.): |
| 14.45-15.00 | **Przerwa na kawę** | |
| 15.00– 16.30  (2 godziny ) | Janina Lewkowicz | **MODUŁ III : Zapis elektrokardiograficzny w wybranych stanach kardiologicznych.**  **Analiza i interpretacja zapisu EKG** ćwiczenia (2 godz.) |
| 9.04.2017  niedziela | 8.00-9.30  (2 godziny) | Janina Lewkowicz | **MODUŁ III : Zapis elektrokardiograficzny w wybranych stanach kardiologicznych.**  **Analiza i interpretacja zapisu EKG** ćwiczenia (2 godz.) |
| 9.30 – 9.45 | **Przerwa na kawę** | |
| 9.45-12.00  (3 godziny ) | Janina Lewkowicz | **MODUŁ III : Zapis elektrokardiograficzny w wybranych stanach kardiologicznych.**  **Analiza i interpretacja zapisu EKG** ćwiczenia (1 godz.)  **MODUŁ IV: Badania diagnostyczne z wykorzystaniem zapisu elektrokardiograficznego (2 godz.)**   * Badanie EKG metodą testu wysiłkowego (2 godz.) |
| 12.00 – 12.30 | **Przerwa na lunch** | |
| 12.30 – 14. 45  (3 godziny) | Janina Lewkowicz | **MODUŁ IV: Badania diagnostyczne z wykorzystaniem zapisu elektrokardiograficznego (3 godz.)**   * Całodobowe monitorowanie rytmu serca – Holter (2 godz.) * EKG przezprzełykowe (1godz.)   **Zaliczenie modułu III i IV** |
| 1.07.2017  sobota | 9.00 – 10.00  (1 godzina ) | **Zaliczenie kursu** | |