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** |
| 1.04.2017sobota | 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.)
 |
| 2.04.2017niedziela | 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**  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 8.04.2017sobota | 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.) |
| 9.04.2017niedziela | 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**  |
| 1.07.2017sobota | 9.00 – 10.00 (1 godzina ) | **Zaliczenie kursu** |