**Harmonogram zajęć teoretycznych**

**Wykonanie i interpretacja zapisu EKG u dorosłych**

**II Edycja 9 MARZEC- 27 KWIECIEŃ 2018r.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DATA** | **GODZINA** | **TEMAT** | **WYKŁADOWCA** |
| **Piątek****09.03.2018** | 15.00-20.00**6h dydaktycznych** | **Moduł I****Podstawy elektrokardiografii i technika badania EKG**1. Fizyczne podstawy Ekg
2. Zjawiska elektryczne w kardiomiocycie
3. Związek między zjawiskami elektrycznymi i hemodynamicznymi serca a krzywą EKG
4. Budowa i użytkowanie różnych typów aparatów rejestrujących zapis EKG
5. Technika wykonania badania EKG
 | **Katarzyna Baranowska** |
| **Sobota 10.03.2018** | 8.30-15.30**8 h dydaktycznych** | **Moduł II****Analiza zapisu EKG . Podstawy rozpoznawania nieprawidłowości w zapisie EKG.** 1. Wyznaczanie osi elektrycznej
2. Zmiany załamkaP
3. Zmiany odstępuPQ
4. Zmiany zespołu QRS
5. Zmiany odcinka ST
6. Zmiany odstępu QT
7. Zmiany załamka T
8. Prawidłowy elektrokardiogram u dorosłych. Kryteria rozpoznawcze.
9. Analiza zapisu EKG
10. Nieprawidłowości ST-T
11. Blok p-k I, II, III stopnia
 | Katarzyna Baranowska |
| **Niedziela****11.03.2018****Niedziela****11.03.2018** | 8.00-13.00**6 h dydaktycznych****Grupa I** |  **Ćwiczenia z modułu II** **Analiza zapisu EKG . Podstawy rozpoznawania nieprawidłowości w zapisie EKG.** 1. Wyznaczanie osi elektrycznej
2. Zmiany załamka P
3. Zmiany odstępu PQ
4. Zmiany zespołu QRS
5. Zmiany odcinka ST
6. Zmiany odstępu QT
7. Zmiany załamka T
8. Prawidłowy elektrokardiogram u dorosłych. Kryteria rozpoznawcze
9. Analiza zapisu EKG
10. Nieprawidłowości ST-T
11. Blok p-k I, II, III stopnia
 | Katarzyna Baranowska |
| 13.00-18.00**6h dydaktycznych** **Grupa II** | **Ćwiczenia z modułu II** **Analiza zapisu EKG . Podstawy rozpoznawania nieprawidłowości w zapisie EKG.** 1. Wyznaczanie osi elektrycznej
2. Zmiany załamka P
3. Zmiany odstępu PQ
4. Zmiany zespołu QRS
5. Zmiany odcinka ST
6. Zmiany odstępu QT
7. Zmiany załamka T
8. Prawidłowy elektrokardiogram u dorosłych. Kryteria rozpoznawcze
9. Analiza zapisu EKG
10. Nieprawidłowości ST-T
11. Blok p-k I, II, III stopnia
 | Katarzyna Baranowska |
| **Piątek****16.03.2018** | 8.00-13.00**6 h dydaktycznych****Grupa I**13.00-18.00**6h dydaktycznych** **Grupa II** |  **Ćwiczenia z modułu II** **Analiza zapisu EKG . Podstawy rozpoznawania nieprawidłowości w zapisie EKG.** 1. Wyznaczanie osi elektrycznej
2. Zmiany załamka P
3. Zmiany odstępu PQ
4. Zmiany zespołu QRS
5. Zmiany odcinka ST
6. Zmiany odstępu QT
7. Zmiany załamka T
8. Prawidłowy elektrokardiogram u dorosłych. Kryteria rozpoznawcze
9. Analiza zapisu EKG
10. Nieprawidłowości ST-T
11. Blok p-k I, II, III stopnia
 | Katarzyna Baranowska |
| **Sobota 17.03.2018** | 8.30-15.30**8 h dydaktycznych** | **Moduł III****Zapis elektrokardiograficzny w wybranych stanach kardiologicznych**1. Zmiany Ekg związane z niedokrwieniem i martwicą mięśnia sercowego
2. Arytmie nadkomorowe
3. Arytmie komorowe
4. Tachykardie komorowe
5. Bloki serca
6. Zapis Ekg w zaburzeniach elektrolitowych
7. Wpływ leków na czynność elektryczną serca
8. Pauza lub asystolia w EKG
9. Rytm ze stymulatora
 | **dr Jasiewicz Małgorzata** |
| **Sobota 17.03.2018** | 15.30-18.30**4h dydaktyczne** | **Moduł IV****Badania diagnostyczne z wykorzystaniem zapisu EKG** w tym:1. Monitorowanie zapisu EKG telemetrycznie oraz na kardiomonitorze
2. Badania Ekg metodą testu wysiłkowego
3. Monitorowanie rytmu serca metodą Holtera
 | **dr Jasiewicz Małgorzata** |
| **Niedziela****18.03.2018** | 8.00-13.00**6 h dydaktycznych****Grupa I** |  **Ćwiczenia z modułu III****Zapis elektrokardiograficzny w wybranych stanach kardiologicznych**1. Zmiany Ekg związane z niedokrwieniem i martwicą mięśnia sercowego
2. Arytmie nadkomorowe
3. Arytmie komorowe
4. Tachykardie komorowe
5. Bloki serca
6. Zapis Ekg w zaburzeniach elektrolitowych
7. Wpływ leków na czynność elektryczną serca
8. Pauza lub asystolia w EKG
9. Rytm ze stymulatora
 | **dr Jasiewicz Małgorzata** |
| 13.00-18.00**6h dydaktycznych** **Grupa II** |
| **Poniedziałek****19.03.2018** | 8.00-13.00**6 h dydaktycznych****Grupa I** |  **Ćwiczenia z modułu III****Zapis elektrokardiograficzny w wybranych stanach kardiologicznych**1. Zmiany Ekg związane z niedokrwieniem i martwicą mięśnia sercowego
2. Arytmie nadkomorowe
3. Arytmie komorowe
4. Tachykardie komorowe
5. Bloki serca
6. Zapis Ekg w zaburzeniach elektrolitowych
7. Wpływ leków na czynność elektryczną serca
8. Pauza lub asystolia w EKG
9. Rytm ze stymulatora
 | **dr Jasiewicz Małgorzata** |
| 13.00-18.00**6h dydaktycznych** **Grupa II** |