**Harmonogram zajęć teoretycznych**

**Wykonanie i interpretacja zapisu EKG u dorosłych**

**I Edycja 16 LUTY- 10 KWIECIEŃ 2018r.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DATA** | **GODZINA** | **TEMAT** | **WYKŁADOWCA** |
| **Piątek**  **16.02.2018** | 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 17.02.2018** | 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 17.02.2018** | 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**  **18.02.2018** | 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** |
| **23.02.2018**  **Piątek** | 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** |
| **Sobota 24.02.2018** | 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**  **25.02.2018** | 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 |
| **SOBOTA**  **03.03.2018** | 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** |