

Plan zajęć kursu specjalistycznego
Wykonywanie i interpretacja zapisu elektrokardiograficznego u dorosłych
Edycja w Kościerzynie 07.06.2019r.- 06.09.2019r.

| Lp | Data i godziny | Moduł | Liczba godz. dydakt. | Osoba prowadząca | Temat |
|----|---|--|--|---|--|
| 1 | 07.06.2019 (piątek) 14:00-14:30 | Rozpoczęcie kursu- sprawy organizacyjne i formalne | | Przewodnicząca OIPiP Kierownik kursu Pracownik Działu Szkoleń OIPiP | |
| 2 | 07.06.2019 (piątek) 14:30-19.00 | Moduł I Podstawy elektrokardiografii i technika badania EKG | wykłady- 6 godz. | | 1. Fizjologiczne podstawy elektrokardiografii (0,5 godz.) 2. Zjawiska elektryczne w izolowanym włóknie mięśnia sercowego (1 godz.) 3. Związek między zjawiskami elektrycznymi i hemodynamicznymi serca a krzywą EKG (1 godz.) 4. Fizyczne podstawy elektrokardiografii (1,5 godz.) 5. Budowa i użytkowanie różnych typów aparatów rejestrujących zapis EKG (1 godz.) 6. Technika wykonania badania EKG (1 godz.) Zaliczenie-test 20 pytań |
| 3 | 08.06.2019 (sobota) 10:00-18:00 | Moduł II Analiza zapisu elektrokardiograficznego. Podstawy rozpoznawania nieprawidłowości w zapisie EKG | wykłady- 8 godz. ćwiczenia- 2 godz. | | 1. Wyznaczenie osi elektrycznej serca i odchylenia osi elektrycznej (1 godz.) 2. Zmiany załamka P (1 godz.) 3. Zmiany odstępu PQ (2 godz.) 4. Zmiany zespołu QRS (1 godz.) 5. Zmiany odcinka ST (1 godz.) 6. Zmiany odstępu QT (0,5 godz.) 7. Zmiany załamka T (0,5 godz.) 8. Prawidłowy elektrokardiogram u dorosłych – kryteria rozpoznawcze (1 godz.) 9. Analiza zapisu EKG (2 godz.) |
| 4 | 09.06.2019 (niedziela) 10:00-18:00 | Moduł III Zapis elektrokardiograficzny w wybranych stanach kardiologicznych | wykłady- 8 godz. ćwiczenia- 2 godz. | | 1. Zmiany w EKG związane z niedokrwieniem i zawałem mięśnia sercowego (2,5 godz.) 2. Arytmie nadkomorowe (1 godz.) 3. Arytmie komorowe (0,5 godz.) 4. Tachyarytmie komorowe (1 godz.) 5. Blok prawej i lewej odnogi pęczka Hisa (1 godz.) 6. Zapis EKG w hipo- i hiperkaliemii (0,5 godz.) 7. Wpływ niektórych leków na elektryczną pracę serca (0,5 godz.) 8. Pauza lub asystolia w zapisie EKG (0,5 godz.) 9. Rytm ze stymulatora w zapisie EKG (0,5 |

| | | | | | |
|---|---|--|--------------------|--|--|
| | | | | | godz.) 10. Analiza i interpretacja zapisu EKG (2 godz.) |
| 5 | 14.06.2019 (piątek) 15:00-18:00 | Moduł IV Badania diagnostyczne z wykorzystaniem zapisu elektrokardiograficznego | wykłady-4 godz. | | 1. Badanie EKG metodą testu wysiłkowego (2,5 godz.) 2. Monitorowanie rytmu serca (1,5 godz.) Zaliczenie-test 10 pytań |
| 6 | 15.06.2019 (sobota) 10:00-18:00 | Moduł II Analiza zapisu elektrokardiograficznego. Podstawy rozpoznawania nieprawidłowości w zapisie EKG | ćwiczenia-10 godz. | | 1. Analiza zapisu EKG (10 godz.) Zaliczenie-test 20 pytań |
| 7 | 16.06.2019 (niedziela) 10:00-18:00 | Moduł III Zapis elektrokardiograficzny w wybranych stanach kardiologicznych | ćwiczenia-10 godz. | | 1. Analiza i interpretacja zapisu EKG (10 godz.) Zaliczenie-test 20 pytań |

STAŻ:

Miejsce stażu: Szpital Specjalistyczny w Kościerzynie

Moduł I 14 godz. - Pracownia EKG – opiekun

Moduł II 12 godz. - Pracownia EKG – opiekun

Moduł III 12 godz. - Oddział kardiologiczny – opiekun

Moduł IV 20 godz. - Pracownia diagnostyki kardiologicznej – opiekun

Liczebność grup stażowych: 4 osoby

| Data | Pracownia EKG | | | Oddział kardiologiczny | | | Pracownia diagnostyki kardiologicznej | | |
|------------|---------------|---------------|---------------|------------------------|---------------|---------------|---------------------------------------|---------------|---------------|
| | Grupa | Godziny zajęć | Liczba godzin | Grupa | Godziny zajęć | Liczba godzin | Grupa | Godziny zajęć | Liczba godzin |
| 24.06.2019 | I | 07.00-14.30 | 10 | IV | 08.00-12.30 | 6 | VII | 07.00-14.30 | 10 |
| 25.06.2019 | I | 07.00-14.30 | 10 | IV | 08.00-12.30 | 6 | VII | 07.00-14.30 | 10 |
| 26.06.2019 | I | 07.00-11.30 | 6 | | | | | | |
| 27.06.2019 | II | 07.00-14.30 | 10 | V | 08.00-12.30 | 6 | VIII | 07.00-14.30 | 10 |
| 28.06.2019 | II | 07.00-14.30 | 10 | V | 08.00-12.30 | 6 | VIII | 07.00-14.30 | 10 |
| 1.07.2019 | II | 07.00-11.30 | 6 | | | | | | |
| 2.07.2019 | III | 07.00-14.30 | 10 | VI | 08.00-12.30 | 6 | I | 07.00-14.30 | 10 |
| 3.07.2019 | III | 07.00-14.30 | 10 | VI | 08.00-12.30 | 6 | I | 07.00-14.30 | 10 |
| 4.07.2019 | III | 07.00-11.30 | 6 | | | | | | |
| 5.07.2019 | IV | 07.00-14.30 | 10 | VII | 08.00-12.30 | 6 | II | 07.00-14.30 | 10 |

| | | | | | | | | | |
|------------|------|-------------|----|------|-------------|---|-----|-------------|----|
| 8.07.2019 | IV | 07.00-14.30 | 10 | VII | 08.00-12.30 | 6 | II | 07.00-14.30 | 10 |
| 9.07.2019 | IV | 07.00-11.30 | 6 | | | | | | |
| 10.07.2019 | V | 07.00-14.30 | 10 | VIII | 08.00-12.30 | 6 | III | 07.00-14.30 | 10 |
| 11.07.2019 | V | 07.00-14.30 | 10 | VIII | 08.00-12.30 | 6 | III | 07.00-14.30 | 10 |
| 12.07.2019 | V | 07.00-11.30 | 6 | | | | | | |
| 15.07.2019 | VI | 07.00-14.30 | 10 | I | 08.00-12.30 | 6 | IV | 07.00-14.30 | 10 |
| 16.07.2019 | VI | 07.00-14.30 | 10 | I | 08.00-12.30 | 6 | IV | 07.00-14.30 | 10 |
| 17.07.2019 | VI | 07.00-11.30 | 6 | | | | | | |
| 18.07.2019 | VII | 07.00-14.30 | 10 | II | 08.00-12.30 | 6 | V | 07.00-14.30 | 10 |
| 19.07.2019 | VII | 07.00-14.30 | 10 | II | 08.00-12.30 | 6 | V | 07.00-14.30 | 10 |
| 22.07.2019 | VII | 07.00-11.30 | 6 | | | | | | |
| 23.07.2019 | VIII | 07.00-14.30 | 10 | III | 08.00-12.30 | 6 | VI | 07.00-14.30 | 10 |
| 24.07.2019 | VIII | 07.00-14.30 | 10 | III | 08.00-12.30 | 6 | VI | 07.00-14.30 | 10 |
| 25.07.2019 | VIII | 07.00-11.30 | 6 | | | | | | |

Podział na grupy:

GRUPA I

| L.p. | Nazwisko i imię |
|------|-----------------|
| 1. | |
| 2. | |
| 3. | |
| 4. | |

GRUPA II

| L.p. | Nazwisko i imię |
|------|-----------------|
| 1. | |
| 2. | |
| 3. | |
| 4. | |

GRUPA III

| L.p. | Nazwisko i imię |
|------|-----------------|
| 1. | |
| 2. | |
| 3. | |
| 4. | |

GRUPA IV

| L.p. | Nazwisko i imię |
|------|-----------------|
| 1. | |
| 2. | |
| 3. | |
| 4. | |

GRUPA V

| L.p. | Nazwisko i imię |
|------|-----------------|
| 1. | |
| 2. | |
| 3. | |
| 4. | |

GRUPA VI

| L.p. | Nazwisko i imię |
|------|-----------------|
| 1. | |
| 2. | |
| 3. | |
| 4. | |

GRUPA VII

| L.p. | Nazwisko i imię |
|------|-----------------|
| 1. | |
| 2. | |
| 3. | |
| 4. | |

GRUPA VIII

| L.p. | Nazwisko i imię |
|------|-----------------|
| 1. | |
| 2. | |
| 3. | |
| 4. | |

EGZAMIN KOŃCOWY: 06.09.2019