Ratownictwo Medyczne studia I stopnia III Rok (Rok akademicki 2024-2025)

Przedmiot: **Anestezjologia i intensywna terapia**

**WYKŁADY**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data  | Temat  | Osoba prowadząca  | Miejsce  |
| **4.11.2024**Poniedziałek16.00-19.45 | Wprowadzenie do anestezjologii i medycyny okołooperacyjnej – postępowanie przed -, śród – i pooperacyjne. Współcześnie stosowane metody znieczulenia pacjenta do zabiegu operacyjnego.Podstawowe środki stosowane w znieczuleniu ogólnym i miejscowo - regionalnym. | Dr Sławomir Lech Czaban | WNoZ Sala 1.7 |
| **18.11.2024**Poniedziałek16.00-19.45 | Wieloprofilowy oddział intensywnej terapii – standardy wyposażenia, możliwości terapeutyczne w stanach niewydolności życiowo ważnych narządów i układów.Wstrząs, jego postacie, przyczyny, objawy, leczenie. Monitorowanie chorego we wstrząsie. | Dr Sławomir Lech Czaban | WNoZ Sala 1.7 |
| **25.11.2024**Poniedziałek16.00-19.45 | Ostra niewydolność oddechowa – przyczyny, diagnostyka i leczenie. Zasady stosowania tlenoterapii biernej. Wentylacja mechaniczna chorych z niewydolnością oddechową. | Dr Sławomir Lech Czaban | WNoZ Sala 1.7 |
| **2.12.2024**Poniedziałek16.00-19.45 | Zakażenia szpitalne w OIT- patogeny alertowe, największe zagrożenia, postacie zakażeń. Profilaktyka zakażeń w OIT. | Dr Sławomir Lech Czaban | WNoZ Sala 1.7 |

LITERATURA PODSTAWOWA

1. Owczuk R. (red.): Anestezjologia i intensywna terapia. PZWL, Warszawa 2021.
2. Machała W.: Wykłady z anestezjologii. PZWL, Warszawa 2021.
3. Dyk D., Gutysz Wojnicka A. (red.): Pielęgniarstwo anestezjologiczne i intensywnej opieki. PZWL, Warszawa 2018
4. Krajewska-Kułak E., Rolka H., Jankowiak B. (red.): Standardy i procedury pielęgnowania chorych w stanach zagrożenia życia. Podręcznik dla studiów medycznych. PZWL, Warszawa 2023.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1. Larsen R.: Anestezjologia. Edra Urban & Partner, Wrocław 2021.
2. Rybicki Z.: Intensywna terapia dorosłych. MakMed, Lublin 2021.

**ZAJĘCIA PRAKTYCZNE**

**Semestr zimowy**

**Zajęcia Praktyczne** w grupach 12 osobowych w I semestrze realizowane są w Klinice Anestezjologii i Intensywnej Terapii z Blokiem Operacyjnym Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego w Białymstoku lub sala 3.14 WNOZ. Prowadzący i tematyka zajęć:

**Dr Sławomir Lech Czaban (15 godz)**

1. Sprzęt stosowany w tlenoterapii biernej i czynnej. (metody udrażniania dróg oddechowych i prowadzenia tlenoterapii)
2. Wentylacja mechaniczna – zasady i metody stosowania w różnych stanach klinicznych.
3. Monitorowanie hemodynamiczne.
4. Ocena kliniczna chorego wymagającego intensywnej terapii. Monitorowanie parametrów życiowych i bilansu płynów. Interpretacja wyników podstawowych badań dodatkowych.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Godziny zajęć**  | **9.12.2024** | **10.12.2024** | **11.12.2024** |
| **Poniedziałek**  | **Wtorek**  | **Środa**  |
| **15.30-17.45** | **Gr. 2** | **Gr. 3** | **Gr. 5** |
| **17.45-20.00** | **Gr. 1** | **Gr. 4** | **Gr. 1** |
|  | **16.12.2024** | **17.12.2024** | **18.12.2024** |
|  | **Poniedziałek**  | **Wtorek**  | **Środa**  |
| **15.30-17.45** | **Gr. 2** | **Gr. 4** | **Gr. 2** |
| **17.45-20.00** | **Gr. 3** | **Gr. 5** | **Gr. 1** |
|  | **13.01.2025** | **14.01.2025** | **15.01.2025** |
|  | **Poniedziałek**  | **Wtorek**  | **Środa**  |
| **15.30-17.45** | **Gr. 3** | **16.00-18.15****Gr. 5** | **Gr. 1** |
| **17.45-20.00** | **Gr. 4** | **Gr. 2** |
|  | **20.01.2025** | **21.01.2025** | **22.01.2025** |
|  | **Poniedziałek**  | **Wtorek**  | **Środa**  |
| **15.30-17.45** | **Gr. 3** | **Gr. 5** | **16.00-18.15****Gr. 2** |
| **17.45-20.00** | **Gr. 4** | **Gr. 1** |
|  | **27.01.2025** | **28.01.2025** | **29.01.2025** |
|  | **Poniedziałek**  | **Wtorek**  | **Środa**  |
| **15.30-17.45** | **Gr. 3** | **16.00-18.15****Gr. 5** |  |
| **17.45-20.00** | **Gr. 4** |  |

**Zajęcia Praktyczne** w grupach 6 osobowych w I semestrze realizowane są w Klinice Anestezjologii i Intensywnej Terapii z Blokiem Operacyjnym Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego w Białymstoku

Prowadzący, miejsce realizacji zajęć i tematyka:

**Mgr Mateusz Pasiuk - Oddział Intensywnej Terapii USK (10 godz)**

1. Monitorowanie parametrów życiowych i bilansu płynów. Interpretacja wyników podstawowych badań dodatkowych. Dokumentacja medyczna stosowana w intensywnej terapii
2. Procedury zapobiegające szerzeniu się infekcji szpitalnych w Oddziałach Intensywnej Terapii. Kaniulacja naczyń krwionośnych – dostęp żylny obwodowy i centralny, kaniulacja tętnic, zasady zakładania i obsługi cewnika w tętnicy płucnej.

**Mgr Anna Matejko - Blok Operacyjny USK (5 godz)**

1. Stanowisko znieczulenia – wyposażenie, zapoznanie się z obsługą sprzętu anestezjologicznego.
2. Wywiad anestezjologiczny i badanie chorego w aspekcie różnych metod znieczulenia. Dokumentacja medyczna stosowana w anestezjologii.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Osoba prowadząca/miejsce**  | **Godziny zajęć**  | **21.10.2024** | **22.10.2024** | **23.10.2024** |
| **Poniedziałek**  | **Wtorek**  | **Środa**  |
| **Mgr Mateusz Pasiuk - OIT** | **8.00-11.45** | **Gr.2** |  | **Gr.2** |
| **Mgr Anna Matejko –Bl .oper** |  | **Gr.2** |  |
|  | **28.10.2024** | **29.10.2024** | **30.10.2024** |
| **Poniedziałek**  | **Wtorek**  | **Środa**  |
| **Mgr Mateusz Pasiuk - OIT** | **8.00-11.45** | **Gr. 3** | **Gr. 3** |  |
| **Mgr Anna Matejko –Bl .oper** |  |  | **Gr. 3** |
|  | **4.11.2024** | **5.11.2024** | **6.11.2024** |
| **Poniedziałek**  | **Wtorek**  | **Środa**  |
| **Mgr Mateusz Pasiuk - OIT** | **8.00-11.45** |  | **Gr. 7** | **Gr. 7** |
| **Mgr Anna Matejko –Bl .oper** | **Gr. 7** |  |  |
|  | **2.12.2024** | **3.12.2024** | **4.12.2024** |
| **Poniedziałek**  | **Wtorek**  | **Środa**  |
| **Mgr Mateusz Pasiuk - OIT** | **8.00-11.45** | **Gr. 1** |  | **Gr. 1** |
| **Mgr Anna Matejko –Bl .oper** |  | **Gr. 1** |  |
|  | **9.12.2024** | **10.12.2024** | **11.12.2024** |
| **Poniedziałek**  | **Wtorek**  | **Środa**  |
| **Mgr Mateusz Pasiuk - OIT** | **8.00-11.45** | **Gr. 5** |  | **Gr. 1** |
| **Mgr Anna Matejko –Bl .oper** |  | **Gr. 5** |  |
|  | **16.12.2024** | **17.12.2024** | **18.12.2024** |
| **Poniedziałek**  | **Wtorek**  | **Środa**  |
| **Mgr Mateusz Pasiuk - OIT** | **8.00-11.45** | **Gr. 1** |  | **Gr. 1** |
| **Mgr Anna Matejko –Bl .oper** |  | **Gr. 1** |  |
|  | **13.01.2025** | **14.01.2025** | **15.01.2025** |
| **Poniedziałek**  | **Wtorek**  | **Środa**  |
| **Mgr Mateusz Pasiuk - OIT** | **8.00-11.45** | **Gr. 4** |  | **Gr. 4** |
| **Mgr Anna Matejko –Bl .oper** |  | **Gr. 4** |  |
|  | **20.01.2025** | **21.01.2025** | **22.01.2025** |
| **Poniedziałek**  | **Wtorek**  | **Środa**  |
| **Mgr Mateusz Pasiuk - OIT** | **8.00-11.45** | **Gr. 8** |  | **Gr. 8** |
| **Mgr Anna Matejko –Bl .oper** |  | **Gr. 8** |  |
|  | **27.01.2025** | **28.01.2025** | **29.01.2025** |
| **Poniedziałek**  | **Wtorek**  | **Środa**  |
| **Mgr Mateusz Pasiuk - OIT** | **8.00-11.45** | **Gr. 9** |  | **Gr. 9** |
| **Mgr Anna Matejko –Bl .oper** |  | **Gr. 9** |  |

**Semestr letni**

Mgr Mateusz Pasiuk (5godz)

1. Preparaty farmakologiczne stosowane u chorych oddziałów intensywnej terapii. Drogi i zasady ich podawania.
2. Zasady leczenia żywieniowego chorych w oddziale intensywnej terapii.

Mgr Anna Matejko(10godz)

1. Znieczulenie miejscowo-regionalne – najczęściej stosowane metody znieczulenia, sprzęt stosowany w znieczuleniu miejscowo – regionalnym, leki znieczulenia miejscowego.
2. Wywiad anestezjologiczny i badanie chorego w aspekcie różnych metod znieczulenia. Dokumentacja medyczna stosowana w anestezjologii – znieczulenie ogólne
3. Płynoterapia. Zasady leczenia krwią i preparatami krwiopochodnymi.

Dr Sławomir Lech Czaban (15godz)

1. Płynoterapia. Zasady leczenia krwią i preparatami krwiopochodnymi.
2. Wybrane niefarmakologiczne metody leczenia chorych w stanach bezpośredniego zagrożenia życia – terapia nerkozastępcza, kontrapulsacja wewnątrzaortalna, elektroterapia.
3. Zasady leczenia bólu ostrego.