***Załącznik nr 1a***

# Karta przedmiotu

# Cz. 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Informacje ogólne o przedmiocie** | | | | |
| **1. Kierunek studiów:** Fizjoterapia | | **2. Poziom kształcenia:** jednolite studia magisterskie / profil ogólnoakademicki  **3. Forma studiów:** niestacjonarne | | |
| **4. Rok:** II / cykl 2024-2029 | | **5. Semestr:** IV | | |
| **6. Nazwa przedmiotu:** Kliniczne podstawy fizjoterapii w intensywnej terapii | | | | |
| **7. Status przedmiotu:** obowiązkowy | | | | |
| **8. Cel/-e przedmiotu**  Nabycie umiejętności opisu i interpretacji podstawowych jednostek i zespołów chorobowych  w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii i planowanie procesu rehabilitacji.  Nabycie wiedzy umożliwiającej rozpoznawanie stanów zagrożenia życia, wykonywania zabiegów ratujących życie oraz w zakresie zapewnienia opieki choremu w stanie zagrożenia życia. Zapoznanie studentów z podstawowymi konsekwencjami stanów zagrożenia życia i zasadami usprawniania krytycznie chorych.  Pozyskanie umiejętności z zakresu podstawowej obsługi sprzętu i aparatury monitorującej  i leczniczej.  Nabycie wiedzy dotyczącej specyfiki organizacji i pracy w Oddziale Intensywnej Terapii oraz Oddziale Intensywnego Nadzoru Chirurgicznego.  **Efekty uczenia się/odniesienie do efektów uczenia się** zawartych w *(właściwe podkreślić)*:  standardach kształcenia (Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego)/Uchwale Senatu SUM *(podać określenia zawarte w standardach kształcenia/symbole efektów zatwierdzone Uchwałą Senatu SUM)*  w zakresie wiedzy student zna i rozumie: D.W3, D.W5, D.W15  w zakresie umiejętności student potrafi: D.U7, D.U38, D.U47, D.U48  w zakresie kompetencji społecznych student jest gotów do: OK\_K05, OK\_K06 | | | | |
| **9. Liczba godzin z przedmiotu** | **34** | **10. Liczba punktów ECTS dla przedmiotu** | | **2** |
| **11. Forma zaliczenia przedmiotu:** egzamin zintegrowany | | | | |
| **12. Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się** | | | | |
| Efekty uczenia się | Sposoby weryfikacji | | Sposoby oceny\*/zaliczenie | |
| W zakresie wiedzy | Egzamin pisemny/test jednokrotnego wyboru  Dyskusja oparta o EBM | | **\*** | |
| W zakresie umiejętności | Pokaz/ zaliczenie praktyczne  Dyskusja oparta o EBM | | **\*** | |
| W zakresie kompetencji | Obserwacja | | **\*** | |

**\*** w przypadku egzaminu/zaliczenia na ocenę zakłada się, że ocena oznacza na poziomie

**Bardzo dobry (5,0)** - zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte i znacznym stopniu przekraczają wymagany poziom

**Ponad dobry (4,5)** - zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte i w niewielkim stopniu przekraczają wymagany poziom

**Dobry (4,0)** – zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na wymaganym poziomie

**Dość dobry (3,5)** – zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na średnim wymaganym poziomie

**Dostateczny (3,0)** - zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na minimalnym wymaganym poziomie

**Niedostateczny (2,0)** – zakładane efekty uczenia się nie zostały uzyskane.

**Karta przedmiotu**

**Cz. 2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Inne przydatne informacje o przedmiocie** | | | | |
| **13. Jednostka realizująca przedmiot,** **adres, e-mail:**  Zakład Pielęgniarstwa Chirurgicznego i Propedeutyki Chirurgii Katedry Chirurgii Ogólnej, Kolorektalnej i Urazów Wielonarządowych  Bytom, ul. Żeromskiego 7  sekretariat - tel. (32) 396-32-03  https://chirurgiazaklad.sum.edu.pl/ | | | | |
| **14. Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za realizację przedmiotu /koordynatora przedmiotu:**  Dr n. med. Marek Rudzki | | | | |
| **15. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji:**  Student posiada wiedzę z zakresu anatomii prawidłowej, fizjologii człowieka, patologii ogólnej. | | | | |
| **16. Liczebność grup** | | Zgodna z Zarządzeniem Rektora SUM | | |
| **17. Materiały do zajęć/ środki dydaktyczne** | |  | | |
| **18. Miejsce odbywania się zajęć** | | Zakład Pielęgniarstwa Chirurgicznego i Propedeutyki Chirurgii Katedry Chirurgii Ogólnej, Kolorektalnej i Urazów Wielonarzą-dowych, Bytom, ul. Żeromskiego 7 sekretariat - tel. (32) 396-32-03 | | |
| **19. Miejsce i godzina konsultacji** | | Zgodnie z harmonogramem Zakładu Pielęgniarstwa Chirurgicznego i Propedeutyki Chirurgii Katedry Chirurgii Ogólnej, Kolorektalnej i Urazów Wielonarzą-dowych, Bytom, ul. Żeromskiego 7 | | |
| **20. Efekty uczenia się** | | | | |
| Numer przedmiotowego efektu uczenia się | Przedmiotowe efekty uczenia się | | Odniesienie do efektów uczenia się zawartych w *(właściwe podkreślić)*: standardach kształcenia/ zatwierdzonych przez Senat SUM | |
| P\_W01 | Potrafi opisać etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób w zakresie intensywnej terapii,  w celu adekwatnego doboru środków terapeutycznych. | | D.W3 | |
| P\_W02 | Zna zasady postępowania z pacjentem nieprzytomnym po wszelkich urazach. | | D.W5 | |
| P\_W03 | Zna zasady postępowania z pacjentem: nieprzytomnym, w okresie ostrej niewydolności krążenia, w okresie ostrej niewydolności oddechowej, we wstrząsie, ze zdiagnozowaną sepsą, wentylowanym mechanicznie, po urazie czaszkowo-mózgowym jak również z mnogimi urazami. | | D.W15 | |
| P\_U01 | Potrafi instruować pacjentów i ich opiekunów w zakresie posługiwania się wyrobami medycznymi oraz wykorzystywania przedmiotów codziennego użytku. | | D.U7 | |
| P\_U02 | Potrafi wdrażać strategię wczesnego uruchamiania pacjenta po zabiegu , instruować w zakresie wczesnych i późnych powikłań pooperacyjnych. | | D.U38 | |
| P\_U03 | Potrafi komunikować się z pacjentem oraz innymi członkami zespołu terapeutycznego. | | D.U47 | |
| P\_U04 | Potrafi podejmować czynności umożliwiające poprawę jakości życia pacjenta | | D.U48 | |
| P\_K01 | Kieruje się dojrzałością w postrzeganiu własnych ograniczeń  i potrzebą ustawicznego kształcenia oraz zgłębiania problemów. | | OK\_K05 | |
| P\_K02 | Jest świadomy konieczności korzystania z wiarygodnych źródeł informacji. | | OK\_K06 | |
| **21. Formy i tematy zajęć** | | | | **Liczba godzin** |
| **21.1. Wykłady** | | | | **12** |
| Podstawowe pojęcia z zakresu intensywnej terapii. | | | | 2 |
| Patofizjologia wstrząsu. Postępowanie z chorym we wstrząsie. Postępowanie z chorym ze zdiagnozowaną sepsą. | | | | 2 |
| Niewydolność krążenia. Postępowanie z chorym w okresie ostrej niewydolności krążenia. Podstawowe zaburzenia rytmu. | | | | 2 |
| Patofizjologia zaburzeń wymiany gazowej. Ostra niewydolność oddechowa. Postępowanie  z chorym w okresie ostrej niewydolności oddechowej. Obrzęk płuc. Zatorowość płucna. | | | | 2 |
| Intensywne leczenie pacjentów po urazie czaszkowo – mózgowym. Ocena śmierci pnia mózgu. Prawne aspekty stwierdzania śmierci mózgu. | | | | 2 |
| Żywienie pacjentów intensywnie leczonych. Analiza literatury naukowej. | | | | 2 |
| **21.2. Seminaria** | | | | **12** |
| Monitorowanie funkcji życiowych w warunkach oddziału intensywnej terapii. | | | | 2 |
| Ból i zasady jego leczenia. | | | | 2 |
| Resuscytacja krążeniowo-oddechowa dzieci i dorosłych. Ocena i utrzymanie drożności dróg oddechowych. | | | | 2 |
| Ogólne zasady prowadzenia wentylacji mechanicznej. Postępowanie z pacjentem wentylowanym mechanicznie. | | | | 2 |
| Niewydolność krążenia. Postępowanie z chorym w okresie ostrej niewydolności krążenia. Podstawowe zaburzenia rytmu. | | | | 2 |
| Pacjent nieprzytomny w OIOM. Postępowanie z chorym nieprzytomnym, w tym ocena stopnia nieprzytomności. | | | | 2 |
| **21.3. Zajęcia praktyczne** | | | | **10** |
| Niedrożność dróg oddechowych –rozpoznanie, postępowanie, kompletowanie zestawów  do udrażniania dróg oddechowych w warunkach Sali operacyjnej i intensywnego nadzoru chirurgicznego. | | | | 3 |
| Monitorowanie czynności życiowych na stanowisku anestezjologicznym i intensywnego nadzoru. | | | | 3 |
| Dostępy donaczyniowe – rodzaje, metody zakładania, pielęgnacja. | | | | 2 |
| Postępowanie fizjoterapeutyczne z pacjentem po zabiegach z powodów ostrych stanów jamy brzusznej, we wczesnym okresie pooperacyjnym. Opieka nad pacjentem po amputacji kończyny dolnej. | | | | 2 |
| **22. Literatura** | | | | |
| Podstawowa:   1. Intensywna terapia dorosłych : kompendium / Zbigniew Rybicki. Wyd. 1 uaktualn. Lublin : Wydaw. Makmed, 2011. 2. Intensywna terapia dorosłych. T. 1 / Zbigniew Rybicki. Wyd. 3. Lublin : Wydaw. Makmed, 2014. 3. Intensywna terapia dorosłych. T. 2 / Zbigniew Rybicki. Wyd. 3. Lublin : Wydaw. Makmed, 2015. 4. Wytyczne resuscytacji 2021 / Europejska Rada Resuscytacji, Polska Rada Resuscytacji. Kraków, 2021.   Uzupełniająca:   1. Intensywna terapia / Paul L. Marino ; [tłumaczenie z języka angielskiego Monika Bigaj, Jerzy Kochański, Piotr Müller, Łukasz Nowak, Paweł Sendur]. Wyd. 4 pol. / Wrocław : Edra Urban & Partner, cop. 2017. 2. Fizjoterapia w chirurgii / redakcja naukowa Marek Woźniewski ; autorzy Grażyna Dąbrowska [i 6 pozostałych] ; patronat merytoryczny Komitet Rehabilitacji, Kultury Fizycznej i Integracji Społecznej PAN. Wydanie II - zauktualizowane i rozszerzone. Warszawa : PZWL Wydawnictwo Lekarskie, 2020. 3. Intensywna terapia i medycyna ratunkowa: wybrane zagadnienia / Wojciech Gaszyński. Wyd. 2. Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2016. | | | | |
| **23. Kryteria oceny – szczegóły** | | | | |
| Zgodnie z zaleceniami organów kontrolujących.  Zaliczenie przedmiotu - student osiągnął zakładane efekty uczenia się.  Szczegółowe kryteria zaliczenia i oceny z przedmiotu są zamieszczone w regulaminie przedmiotu. | | | | |