**KARTA PRZEDMIOTU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod przedmiotu** | **0912-7LEK-C9.5-IT** | |
| **Nazwa przedmiotu w języku** | **polskim** | Intensywna terapia – praktyki wakacyjne |
| **angielskim** | Intesive care - practice during holidays |

1. **USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.1. Kierunek studiów** | lekarski |
| **1.2. Forma studiów** | stacjonarne |
| **1.3. Poziom studiów** | Jednolite studia magisterskie |
| **1.4. Profil studiów** | Ogólnoakademicki |
| **1.5. Osoba/ zespół przygotowująca/y kartę przedmiotu** | dr n. med. Michał Domagała |
| **1.6. Kontakt** | michal.domagala@ujk.edu.pl |

1. **OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU**

|  |  |
| --- | --- |
| **2.1. Język wykładowy** | Polski |
| **2.2. Wymagania wstępne** | Zaliczenie ćwiczeń z anestezjologii i intensywnej terapii |

1. **FORMY, SPOSOBY I METODY PROWADZENIA ZAJĘĆ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * 1. **Formy zajęć** | | **Praktyki 60 godzin** |
| * 1. **Sposób realizacji zajęć** | | Zajęcia praktyczne |
| * 1. **Sposób zaliczenia zajęć** | | **Zaliczenie z oceną** |
| * 1. **Metody dydaktyczne** | | Studium przypadku |
| * 1. **Wykaz literatury** | **podstawowa** | 1.R. Larsen Anestezjologia tom I-II wyd Urban&Partner,2020  2. Paul L.Marino Intensywna Terapia wyd Urban&Partner 2017 |
| **uzupełniająca** | 1.Smith T, Pinnock C, Lin T. Podstawy anestezjologii. Wyd.3. (red. wyd. pol. A. Kański) DB Publishing, Warszawa 2012.  2.David Chambers, Christopher Huang wyd polskie Krzysztof Kusza Podstawy fizjologii dla anestezjologów ,Medipage 2017 |

1. **CELE, TREŚCI I EFEKTY KSZTAŁCENIA**

|  |
| --- |
| * 1. **CELE PRZEDMIOTU**   **C1** - **Nabycie wiedzy** na temat specyfiki anestezjologii i intensywnej terapii (dorosłych i dzieci) oraz zarządzaniem ryzykiem w interdyscyplinarnym obszarze medycyny okołooperacyjnej;  **C2** - **Wykształcenie umiejętności** zarządzania ryzykiem i optymalizowania bezpieczeństwa okołooperacyjnegona wszystkich etapach przeprowadzania pacjenta (osoby dorosłej jak i dziecka) przez doświadczenie okołooperacyjne, tj. w okresie przedszpitalnym, szpitalnym i poszpitalnym. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **kod** | **Student, który zaliczył przedmiot** | **Odniesienie do efektów kształcenia** |
| U01 | przeprowadza wywiad lekarski z dzieckiem i jego rodziną; | E.U2. |
| U02 | przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego; | E.U3. |
| U03 | ocenia stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta; | E.U7. |
| U04 | ocenia i opisuje stan somatyczny i psychiczny pacjenta; | E.U13. |
| U05 | rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia; | E.U14. |
| U06 | planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne; | E.U16. |
| U07 | definiuje stany, w których czas dalszego trwania życia, stan funkcjonalny lub preferencje chorego ograniczają postępowanie zgodne z określonymi dla danej choroby wytycznymi; | E.U21. |
| U08 | interpretuje badania laboratoryjne i identyfikuje przyczyny odchyleń; | E.U24. |
| U09 | planuje postępowanie w przypadku ekspozycji na zakażenie przenoszone drogą krwi; | E.U26. |
| U10 | pobiera materiał do badań wykorzystywanych w diagnostyce laboratoryjnej; | E.U28. |
| U11 | wykonuje podstawowe procedury i zabiegi lekarskie, w tym: a) pomiar temperatury ciała, pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego, b) monitorowanie parametrów życiowych przy pomocy kardiomonitora, ulsoksymetrię, c) badanie spirometryczne, leczenie tlenem, wentylację wspomaganą i zastępczą, d) wprowadzenie rurki ustno-gardłowej, e) wstrzyknięcia dożylne, domięśniowe i podskórne, kaniulację żył obwodowych, pobieranie obwodowej krwi żylnej, pobieranie posiewów krwi, pobieranie krwi tętniczej, pobieranie arterializowanej krwi włośniczkowej, f) pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry, nakłucie jamy opłucnowej, g) cewnikowanie pęcherza moczowego u kobiet i mężczyzn, zgłębnikowanie żołądka, płukanie żołądka, enemę,  h) standardowy elektrokardiogram spoczynkowy wraz z interpretacją, kardiowersję elektryczną i defibrylację serca, i) proste testy paskowe i pomiar stężenia glukozy we krwi; | E.U29. |
| U12 | asystuje przy przeprowadzaniu następujących procedur i zabiegów lekarskich: a) przetaczaniu preparatów krwi i krwiopochodnych,  b) drenażu jamy opłucnowej, c) nakłuciu worka osierdziowego,  d) nakłuciu jamy otrzewnowej, e) nakłuciu lędźwiowym,  f) biopsji cienkoigłowej,  g) testach naskórkowych, h) próbach śródskórnych i skaryfikacyjnych oraz interpretuje ich wyniki; | E.U30. |
| U13 | planuje konsultacje specjalistyczne; | E.U32. |
| U14 | wdraża podstawowe postępowanie lecznicze w ostrych zatruciach; | E.U33. |
| U15 | monitoruje stan chorego zatrutego substancjami chemicznymi lub lekami; | E.U34. |
| U16 | prowadzi dokumentację medyczną pacjenta. | E.U38. |
| U17 | stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki; | F.U3. |
| U18 | zakłada wkłucie obwodowe; | F.U5. |
| U19 | bada sutki, węzły chłonne, gruczoł tarczowy oraz jamę brzuszną w aspekcie ostrego brzucha, a także wykonuje badanie palcem przez odbyt; | F.U6. |
| U20 | wykonuje podstawowe zabiegi resuscytacyjne z użyciem automatycznego defibrylatora zewnętrznego i inne czynności ratunkowe oraz udziela pierwszej pomocy; | F.U10. |
| U21 | działa zgodnie z aktualnym algorytmem zaawansowanych czynności resuscytacyjnych; | F.U11. |
| U22 | monitoruje okres pooperacyjny w oparciu o podstawowe parametry życiowe; | F.U12. |
| U23 | ocenia stan chorego nieprzytomnego zgodnie z obowiązującymi międzynarodowymi skalami punktowymi; | F.U21. |
| U24 | rozpoznaje objawy narastającego ciśnienia śródczaszkowego; | F.U22. |
| U25 | ocenia wskazania do wykonania punkcji nadłonowej i uczestniczy w jej wykonaniu; | F.U23. |
| U26 | stara się unikać popełnienia błędu medycznego we własnych działaniach; | G.U6. |
| U27 | pobiera zgodnie z zasadami krew do badań toksykologicznych oraz zabezpiecza materiał do badań hemogenetycznych. | G.U7. |
| U28 | przestrzega praw pacjenta, w tym: prawa do ochrony danych osobowych, prawa do intymności, prawa do poszanowania godności, prawa do informacji o stanie zdrowia, prawa do tajemnicy informacji związanych z pacjentem, prawa do wyrażenia świadomej zgody na leczenie lub odstąpienie od niego, prawa do świadczeń zdrowotnych, prawa do zgłaszania niepożądanego działania produktu leczniczego oraz prawa do godnej śmierci;”, | D.U14 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kryteria oceny osiągniętych efektów kształcenia** | | | | | |
|  |  | | | | Liczba pkt. |
| 1. | Przeprowadzenie wywiadu lekarskiego | | | | 0-10 |
| 2. | Przeprowadzenie badania fizykalnego | | | | 0-10 |
| 3. | Prowadzenie diagnostyki różnicowej najczęstszych chorób | | | | 0-10 |
| 4. | Interpretacja badań laboratoryjnych | | | | 0-10 |
| 5. | Ocena stanu chorego | | | | 0-10 |
| 6. | Planowanie postepowania diagnostycznego, profilaktycznego, terapeutycznego, konsultacji specjalistycznych | | | | 0-10 |
| 7. | Wykonanie procedur i zabiegów lekarskich | | | | 0-10 |
| 8. | Podjęcie działań profilaktycznych i leczniczych w sytuacji zagrożenia życia | | | | 0-10 |
| 9. | Prowadzenie dokumentacji medycznej | | | | 0-10 |
| 10. | Etyczne i prawne aspekty leczenia (komunikowanie z chorym, przestrzeganie tajemnicy zawodowej, współpraca z zespołem, krytyczna analiza własnych działań, identyfikacja z rolą zawodową) | | | | 0-10 |
|  | Razem | | | | 100 |
|  | dostateczny | | | | 61-68 |
|  | dostateczny plus | | | | 69-76 |
|  | dobry | | | | 77-84 |
|  | dobry plus | | | | 85-92 |
|  | Bardzo dobry | | | | 93-100 |
| **Metody oceny** | | | | | |
| Codzienna ocena kliniczna (ocena postępowania przy każdej procedurze) | | Pojedyncza bezpośrednia obserwacja (obserwacja podczas przyjmowania jednego pacjenta) | Długoterminowa obserwacja (sumaryczna ocena wielu aspektów kompetencji przez dłuższy czas) | Samoocena studenta | |
| X | |  | X | X | |
| Przegląd zapisu (ocena stymulowana oparta na karcie pacjenta) | | Krytyczna sumacyjna ocena zadania (zastosowanie wiedzy biomedycznej w podejmowaniu optymalnych decyzji) | Ocena 360 stopni (ocena przez członków zespołu klinicznego i pacjentów) | Ćwiczenie potrójnego skoku (TripleJump  Exercise -TJE): 1. zbieranie wywiadu i badanie pacjenta 2. opisanie działań 3. egzamin ustny. | |
| X | |  |  |  | |
| Kliniczny egzamin kompetencyjny- wykonanie określonych zadań i procedur u pacjenta w warunkach klinicznych | | Objektywny Strukturalny Kliniczny Egzamin (OSCE) | Inne metody oceny |  | |
|  | |  |  |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. **Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Efekty przedmiotowe**  ***(symbol)*** | **Sposób weryfikacji (+/-)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Egzamin ustny/pisemny\*** | | | **Kolokwium\*** | | | **Projekt\*** | | | **Aktywność na zajęciach\*** | | | **Praca własna\*** | **Praca w grupie\*** | | | **Obserwacja\*** |
| ***Forma zajęć*** | | | ***Forma zajęć*** | | | ***Forma zajęć*** | | | ***Forma zajęć*** | | | ***Forma zajęć*** | ***Forma zajęć*** | | | ***Forma zajęć*** |
| *W* | *C* | *CP* | *W* | *C* | *CP* | *W* | *C* | *CP* | *W* | *C* | *CP* | *Praktyka (Szpital)* | *W* | *C* | *CP* | *Praktyka (Szpital)* |
| U01 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***+*** |  |  |  | ***+*** |
| U02 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***+*** |  |  |  | ***+*** |
| U03 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***+*** |  |  |  | ***+*** |
| U04 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***+*** |  |  |  | ***+*** |
| U05 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***+*** |  |  |  | ***+*** |
| U06 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***+*** |  |  |  | ***+*** |
| U07 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***+*** |  |  |  | ***+*** |
| U08 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***+*** |  |  |  | ***+*** |
| U09 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***+*** |  |  |  | ***+*** |
| U10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***+*** |  |  |  | ***+*** |
| U11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***+*** |  |  |  | ***+*** |
| U12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***+*** |  |  |  | ***+*** |
| U13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***+*** |  |  |  | ***+*** |
| U14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***+*** |  |  |  | ***+*** |
| U15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***+*** |  |  |  | ***+*** |
| U16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***+*** |  |  |  | ***+*** |
| U17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***+*** |  |  |  | ***+*** |
| U18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***+*** |  |  |  | ***+*** |
| U19 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***+*** |  |  |  | ***+*** |
| U20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***+*** |  |  |  | ***+*** |
| U21 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***+*** |  |  |  | ***+*** |
| U22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***+*** |  |  |  | ***+*** |
| U23 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***+*** |  |  |  | ***+*** |
| U24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***+*** |  |  |  | ***+*** |
| U25 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***+*** |  |  |  | ***+*** |
| U26 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***+*** |  |  |  | ***+*** |
| U27 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***+*** |  |  |  | ***+*** |
| U28 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***+*** |  |  |  | ***+*** |

1. **BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kategoria** | **Obciążenie studenta** | |
| **Studia**  **stacjonarne** | **Studia**  **niestacjonarne** |
| Udział w zajęciach dydaktycznych określonych w planie studiów (godz. kontaktowe) | **60** |  |
| - Udział w wykładach |  |  |
| - Udział w ćwiczeniach, konwersatoriach, laboratoriach itp. |  |  |
| Udział w konsultacjach/ PRAKTYKACH | **60** |  |
| Przygotowanie do egzaminu/udział w egzaminie, kolokwium zaliczeniowym itp. |  |  |
| Inne |  |  |
| Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe) |  |  |
| Przygotowanie do wykładu |  |  |
| Przygotowanie do ćwiczeń, konwersatorium, laboratorium itp. |  |  |
| Przygotowanie do egzaminu/kolokwium |  |  |
| Zebranie materiałów do projektu, kwerenda internetowa |  |  |
| Opracowanie prezentacji multimedialnej |  |  |
| Przygotowanie hasła do wikipedii |  |  |
| Inne |  |  |
| **Łączna liczba godzin** | **60** |  |
| **PUNKTY ECTS za przedmiot** | **2** |  |