***Załącznik nr 1b***

# Karta przedmiotu - praktyka zawodowa

# Cz. 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Informacje ogólne o przedmiocie** | | | |
| **1. Kierunek studiów:** Pielęgniarstwo | | **2. Poziom kształcenia:** I stopień / profil praktyczny  **3. Forma studiów:** studia stacjonarne | |
| **4. Rok:** III / cykl 2024-2027 | | **5. Semestr:** VI | |
| **6. Nazwa przedmiotu:** Anestezjologia. Pielęgniarstwo w zagrożeniu życia. | | | |
| **7. Status przedmiotu:** Obowiązkowy | | | |
| **8. Cel/-e przedmiotu**  Cele ogólne:  1. Wyrobienie umiejętności przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych świadczonych w OIT i opiece nad chorym nieprzytomnym.  2.Kształtowanie kompetencji społecznych.  **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:  w zakresie umiejętności student potrafi:  w zakresie kompetencji społecznych student jest gotów do:  Punkt 1.3 ogólnych efektów uczenia się - kierowania się dobrem pacjenta, poszanowania godności i autonomii osób powierzonych opiece, okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych oraz empatii w relacji z pacjentem i jego rodziną;  Punkt 1.3 ogólnych efektów uczenia się - przestrzegania praw pacjenta. | | | |
| **9. Liczba godzin z przedmiotu** | **80** | **10. Liczba punktów ECTS dla przedmiotu** | **3** |
| **11. Forma zaliczenia przedmiotu:** zaliczenie | | | |
| **12. Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się** | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Efekty uczenia się | Sposoby weryfikacji | Sposoby oceny\*/zaliczenie |
| W zakresie wiedzy | \* | **\*** |
| W zakresie umiejętności | Obserwacja | Zaliczenie |
| W zakresie kompetencji | Obserwacja | Zaliczenie |

**\*** 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 - praktyka zawodowa Cz. 2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Inne przydatne informacje o przedmiocie** | | | | |
| **13. Jednostka realizująca przedmiot,** **adres, e-mail:**  Katedra Anestezjologii i Intensywnej Terapii  Zakład Anestezjologii Klinicznej  Zakład Anestezjologii i Intensywnej Opieki Pielęgniarskiej WNoZ w Katowicach  Ul. Medyków12; 40-752 Katowice  www: <http://anest.wnoz.sum.edu.pl>  anest@sum.edu.pl | | | | |
| **14. Imię i nazwisko opiekuna praktyki zawodowej**  Dr n. med. i n. o zdr. Aleksandra Romańska | | | | |
| **15. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji:**  1. Wiedza z zakresu podstaw pielęgniarstwa.  2. Podstawowa wiedza z zakresu anatomii i fizjologii człowieka. | | | | |
| **16. Liczebność grup** | | Zgodna z Zarządzeniem Rektora SUM | | |
| **17. Materiały do zajęć** | | Podręczniki dotyczące anestezjologii i wentylacji mechanicznej. | | |
| **18. Miejsce odbywania się zajęć** | | Odział Anestezjologii i Intensywnej Terapii,  Blok Operacyjny, | | |
| **19. Miejsce i godzina konsultacji** | | Tablica ogłoszeń - Zakład Anestezjologii i Intensywnej Opieki Pielęgniarskiej WNoZ w Katowicach | | |
| **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\_U01 – P\_U017 | - prowadzić, dokumentować i oceniać bilans płynów pacjenta; | | C.U7. | |
| P\_U01 – P\_U017 | - wykonywać pomiar temperatury ciała, tętna, oddechu, ciśnienia tętniczego krwi, ośrodkowego ciśnienia żylnego, obwodów, saturacji, szczytowego przepływu wydechowego oraz pomiary antropometryczne (pomiar masy ciała, wzrostu, wskaźnika BMI, wskaźników dystrybucji tkanki tłuszczowej: WHR, WHtR, grubości fałdów skórno-tłuszczowych); | | C.U8. | |
| P\_U01 – P\_U017 | - pobierać materiał do badań laboratoryjnych i mikrobiologicznych oraz asystować lekarzowi przy badaniach diagnostycznych; | | C.U9. | |
| P\_U01 – P\_U017 | - zakładać i usuwać cewnik z żył obwodowych, wykonywać kroplowe wlewy dożylne oraz monitorować i pielęgnować miejsce wkłucia obwodowego, wkłucia centralnego i portu naczyniowego; | | C.U15. | |
| P\_U01 – P\_U017 | - wykonywać gimnastykę oddechową i drenaż ułożeniowy, odśluzowywanie dróg oddechowych i inhalację; | | C.U18. | |
| - zakładać cewnik do pęcherza moczowego, monitorować diurezę i usuwać cewnik; | | C.U24. | |
| - zakładać zgłębnik do żołądka oraz monitorować i usuwać zgłębnik; | | C.U25. | |
| - gromadzić informacje, formułować diagnozę pielęgniarską, ustalać cele i plan opieki pielęgniarskiej, wdrażać interwencje pielęgniarskie oraz dokonywać ewaluacji opieki pielęgniarskiej; | | D.U1. | |
| - rozpoznawać powikłania po specjalistycznych badaniach diagnostycznych i zabiegach operacyjnych; | | D.U8. | |
| - doraźnie podawać pacjentowi tlen i monitorować jego stan podczas tlenoterapii; | | D.U9. | |
| - prowadzić u osób dorosłych i dzieci żywienie dojelitowe (przez zgłębnik i przetokęodżywczą) oraz żywienie pozajelitowe | | D.U17. | |
| - pielęgnować pacjenta z przetoką jelitową oraz rurką intubacyjną i tracheotomijną; | | D.U19. | |
| - oceniać poziom bólu, reakcję pacjenta na ból i jego nasilenie oraz stosować farmakologiczne i niefarmakologiczne postępowanie przeciwbólowe; | | D.U24. | |
| - przygotowywać i podawać pacjentom leki różnymi drogami, samodzielnie lub na zlecenie lekarza; | | D.U26. | |
| - wykonywać podstawowe zabiegi resuscytacyjne u osób dorosłych i dzieci oraz stosować automatyczny defibrylator zewnętrzny (Automated External Defibrillator, AED) i bezprzyrządowe udrożnienie dróg oddechowych oraz przyrządowe udrażnianie dróg oddechowych z zastosowaniem dostępnych urządzeń nadgłośniowych. | | D.U30. | |
| P\_K02 | - przestrzeganie praw pacjenta. | | K2 | |
| **21. Tematy zajęć** | | | | **Liczba godzin** |
| Prowadzenie, dokumentowanie i ocena bilansu płynów pacjenta. | | | | 5 |
| Pomiar temperatury ciała, tętna, oddechu, ciśnienia tętniczego krwi, ośrodkowego ciśnienia żylnego, obwodów, saturacji. | | | | 5 |
| Student pobiera materiał do badań laboratoryjnych i mikrobiologicznych oraz asystuje lekarzowi przy badaniach diagnostycznych. | | | | 5 |
| Student zakłada i usuwa cewnik z żył obwodowych, wykonuje kroplowe wlewy dożylne  oraz monitoruje i pielęgnuje miejsce wkłucia obwodowego, wkłucia centralnego  i portu naczyniowego. | | | | 5 |
| Student wykonuje gimnastykę oddechową i drenaż ułożeniowy, odśluzowanie dróg  oddechowych i inhalację. | | | | 5 |
| Student zakłada cewnik do pęcherza moczowego, potrafi monitorować diurezę i usuwać cewnik. | | | | 5 |
| Student zakłada zgłębnik do żołądka oraz potrafi monitorować i usuwać zgłębnik. | | | | 5 |
| Student gromadzi informacje, formułuje diagnozę pielęgniarską, ustala cele i plan opieki, wdrażać interwencje oraz dokonuje ewaluacji (przygotowuje stanowisko do znieczulenia, przyjmuje pacjenta na salę operacyjną). | | | | 5 |
| Student potrafi rozpoznawać powikłania po specjalistycznych badaniach diagnostycznych i zabiegach operacyjnych. | | | | 5 |
| Student potrafi doraźnie podawać pacjentowi tlen i monitorować jego stan podczas tlenoterapii. | | | | 5 |
| Student prowadzi u osób dorosłych i dzieci żywienie dojelitowe (przez zgłębnik i przetokę odżywczą) oraz żywienie pozajelitowe. | | | | 5 |
| Pielęgnowanie pacjenta z przetoką jelitową oraz rurką intubacyjną i tracheotomijną. | | | | 5 |
| Student ocenia poziom bólu, reakcję pacjenta na ból i jego nasilenie oraz stosuje farmakologiczne i niefarmakologiczne postępowanie przeciwbólowe. Asystuje podczas znieczulenia i operacji pacjenta. Planuje opiekę pooperacyjną z uwzględnieniem obserwacji powikłań i zwalczania bólu. | | | | 5 |
| Student przygotowuje i podaje pacjentom leki różnymi drogami na zlecenie lekarza (obliczanie dawek leków). | | | | 5 |
| Student rozpoznaje objawy świadczące o stanie zagrożenia życia pacjentów w różnym wieku (wstrząs, ONO, ONN i NZK). | | | | 5 |
| Student wykonuje podstawowe zabiegi resuscytacyjne u osób dorosłych i dzieci oraz stosuje automatyczny defibrylator zewnętrzny - AED i bezprzyrządowe udrożnienie dróg oddechowych oraz przyrządowe udrażnianie dróg oddechowych z zastosowaniem dostępnych urządzeń nadgłośniowych. | | | | 5 |
| **SUMA GODZIN** | | | | **80** |
| **22. Literatura** | | | | |
| 1. Anestezjologia. Tom 1 i 2: A.R. Aitkenhead, D.J. Rowbotham, G. Smith, red. A. Kubler, Urban& Partner 2020  2. Wytyczne 2021 resuscytacji Krążeniowo – oddechowej” Polska Rada Resuscytacji  3. Pielęgniarstwo anestezjologiczne i intensywnej opieki, D. Dyk, A. Gutysz-Wojnicka; PZWL 2018  4. Anestezjologia i intensywna opieka: Klinika i pielęgniarstwo, J. Andres i inni, red.L. Wołowicka, D. Dyk, PZWL 2018  5. Podręcznik anestezjologii dla pielęgniarek, R. Hirt, H. Bubser 6. Standardy anestezjologicznej opieki pielęgniarskiej: E. Krajewska-Kułak, H. Rolka, B. Jankowiak, PZWL 2014.  7. Anestezjologia. Seria Crash Course: M. Weinert red.,Elsevier Urban & Partner 2016 Wydanie: II  8. Pielęgniarstwo anestezjologiczne; E. Knipfer, E. Kochs; Edra Urban & Partner, Wrocław 2017  9. Anestezja chorych w stanie zagrożenia życia; W. Machała, PZWL 2020  10.Obliczanie dawek leków, M. Czekirda, PZWL 2023 | | | | |
| **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. | | | | |