



Sylabus przedmiotu – część A

Anestezjologia i pielęgniarstwo w zagrożeniu życia

39S1P-AIPWZZ**ECTS: 5.0****CYKL: 2021L**

TREŚCI MERYTORYCZNE

WYKŁAD

Znieczulenie – definicje i rodzaje znieczulenia, etapy znieczulenia, przygotowanie pacjenta do znieczulenia, ocena ryzyka znieczulenia. Farmakologia leków używanych w anestezjologii i intensywnej terapii. Monitorowanie w zakresie podstawowym i rozszerzonym w czasie znieczulenia i oddziaływanie intensywnej terapii. Patofizjologia i objawy kliniczne chorób stanowiących zagrożenie dla życia (niewydolność oddechowa, niewydolność krążenia, niewydolność układu nerwowego, wstrząs, sepsa); Metody i skale oceny bólu, poziomu sedacji oraz zaburzeń snu oraz stanów delirycznych u pacjentów w stanach zagrożenia życia; Metody i techniki komunikowania się z pacjentem niezdolnym do nawiązania i podtrzymania efektywnej komunikacji ze względu na stan zdrowia lub stosowane leczenie; Zasady profilaktyki powikłań związanych ze stosowaniem inwazyjnych technik diagnostycznych i terapeutycznych u pacjentów w stanie krytycznym; Specyfika opieki nad pacjentem w stanie zagrożenia życia leczonego w OIT – sztuczna droga oddechowa, sedacja, zaburzenia termoregulacji, zaburzenia w sferze narządów zmysłów, stany deliryczne. Profilaktyka zaburzeń snu i delirium u pacjentów leczonych w oddziale intensywnej terapii. Leczenie bólu w okresie okołoperacyjnym. Ocena i monitorowanie bólu u pacjentów niezdolnych do samoportowania bólu.

SEMINARIUM

Żywnienie krytycznie chorych. Dostępy naczyniowe tetnicze i żyłne. Procedury terapeutyczne stosowane w stanach bezpośredniego zagrożenia życia. Rozpoznanie pielęgniarstwa u pacjentów w stanach zagrożenia życia wg klasyfikacji diagnoz pielęgniarstwa NANDA-I.

ĆWICZENIA

Wyposażenie stanowiska do znieczulenia i stanowiska intensywnej terapii. Przygotowanie stanowiska do znieczulenia. Udział pielęgniarki w znieczuleniu pacjenta - zakres kompetencji. Monitorowanie podstawowe i rozszerzone na bloku operacyjnym i w oddziale intensywnej terapii. Procedury diagnostyczne i terapeutyczne stosowane podczas znieczulenia i w stanach zagrożenia życia. Wentylacja zastępcza. Elektroterapia. Zaawansowane czynności podtrzymujące życie ALS. Profilaktyka powikłań związanych ze znieczuleniem, stosowaniem wentylacji zastępczej oraz innych procedur diagnostyczno-terapeutycznych stosowanych w stanach zagrożenia życia. Rozpoznawanie stanów zagrożenia życia i wdrażanie protokołów postępowania opartych o dowody naukowe.

SAMOKSZTAŁCENIE

Psychospołeczne aspekty opieki nad pacjentem leczonym w OIT i jego rodziną.

ZAJĘCIA PRAKTYCZNE

Organizacja i zasady pracy w OIT. Stanowisko intensywnej terapii (wyposażenie). Zasady profilaktyki zakażeń wewnątrzszpitalnych na bloku operacyjnym i OIT. Dokumentowanie opieki nad pacjentem. Wybrane procedury terapeutyczne i pielęgniarstwa stosowane podczas znieczulenia i w OIT. Monitorowanie parametrów życiowych. Proces pielęgnowania pacjenta leczonego w OIT. Profilaktyka powikłań związanych ze znieczuleniem, stosowaniem wentylacji mechanicznej oraz długotrwałym unieruchomieniem. Żywnienie krytycznie chorych. Dostępy naczyniowe tętnicze i żyłne.

Akty prawne określające efekty uczenia się:

555/2019

Dyscypliny: nauki medyczne, nauki o zdrowiu**Status przedmiotu:** Obligatoryjny**Grupa przedmiotów:** B - przedmioty kierunkowe**Kod:** ISCED 0913**Kierunek studiów:** Pielęgniarstwo**Zakres kształcenia:****Profil kształcenia:** Praktyczny**Forma studiów:** Stacjonarne**Poziom studiów:** Pierwszego stopnia**Rok/semestr:** 3/6**Rodzaj zajęć:** Wykład, Seminarium, Ćwiczenia, Samokształcenie, Zajęcia praktyczne**Liczba godzin w semestrze:** Wykład: 20.00, Seminarium: 15.00, Ćwiczenia: 20.00, Samokształcenie: 20.00, Zajęcia praktyczne: 80.00**Język wykładowy:** polski**Przedmioty wprowadzające:**

Podstawy Ratownictwa Medycznego (część 1)

Wymagania wstępne: Znajomość aktualnych wytycznych resuscytacji krążeniowo-oddechowej

Nazwa jednostki org. realizującej

przedmiot: Katedra Pielęgniarstwa**Osoba odpowiedzialna za realizację****przedmiotu:** dr n. med. Aleksandra

Gutysz-Wojnicka

e-mail: a.gut.wojnicka@uwm.edu.pl

Uwagi dodatkowe:

CEL KSZTAŁCENIA

Przygotowanie studenta do sprawowania opieki nad chorym znieczulonym i w stanie zagrożenia życia w zakresie: przygotowania do znieczulenia, monitorowania i oceny stanu zdrowia pacjenta w trakcie znieczulenia, pielęgnowania po znieczuleniu, rozpoznawania stanów zagrożenia życia, wykonywania zabiegów ratujących życie, opieki nad chorym w stanie zagrożenia życia.

OPIS EFEKTÓW UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OPISU CHARAKTERYSTYK DRUGIEGO STOPNIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA POZIOMACH 6-8 POLSKIEJ RAMY KWALIFIKACJI W ODNIESIENIU DO DYSCYPLIN NAUKOWYCH I EFEKTÓW KIERUNKOWYCH

Symbole efektów dyscyplinowych:

M/NZ_P6S_D.W10.+ , M/NZ_P6S_B.U1.++,
M/NM_P6S_A.W2.+++ , M/NZ_P6S_KR1+ ,
M/NM_P6S_A.U1.+++ , M/NZ_P6S_A.U3.+++ ,
M/NZ_P6S_D.W13.+ , M/NZ_P6S_B.W2.+++ , M/NZ_P6S_KO1+++

Symbole efektów kierunkowych:

D.W29.+ , D.U1.+ , D.U22.+ , KP6_KO2.+ , D.W30.+ , D.W7.+ ,
D.U26.+ , D.W28.+ , D.U17.+ , D.U30.+ , D.U19.+ , D.U24.+ ,
KP6_KK1.+ , D.U21.+ , D.U15.+ , D.W18.+ , D.U9.+ , D.W32.+ ,
D.W6.+ , D.U18.+ , D.U10.+ , D.W35.+ , KP6_KO3.+ , D.U27.+ ,
KP6_KO4.+ , D.W34.+ , D.W10.+ , D.W33.+ , D.W31.+

EFEKTY UCZENIA SIĘ:

Wiedza:

- W1 -Zna zasady organizacji anestezjologii i intensywnej terapii w Polsce
- W2 -Zna metody oceny stanu świadomości
- W3 -Zna zasady postępowania w stanach zagrożenia życia, zna procedury i wytyczne obowiązujące w stanach nagłych
- W4 -Zna zasady monitorowania stanu zdrowia pacjenta znieczulonego i w stanie zagrożenia życia w zakresie podstawowym i rozszerzonym
- W5 -Zna metody znieczulenia i zasady opieki nad pacjentem
- W6 -Zna patofizjologię i objawy kliniczne chorób stanowiących zagrożenie dla życia (niewydolność oddechowa, niewydolność krążenia, niewydolność układu nerwowego, wstrząs, sepsa)
- W7 -Zna metody i skale oceny bólu, poziomu sedacji oraz zaburzeń snu oraz stanów delirycznych u pacjentów w stanach zagrożenia życia
- W8 -Zna metody i techniki komunikowania się z pacjentem niezdolnym do nawiązania i podtrzymania efektywnej komunikacji ze względu na stan zdrowia lub stosowane leczenie
- W9 -Zna zasady profilaktyki powikłań związanych ze stosowaniem inwazyjnych technik diagnostycznych i terapeutycznych u pacjentów w stanie krytycznym
- W10 -Zna grupy leków stosowanych w stanie zagrożenia życia i podczas znieczulenia
- W11 -Zna procedury pielęgniarstwa stosowane u pacjentów w stanach zagrożenie życia (odsysanie wydzieliny z dróg oddechowych, obsługa linii tetnicznej, pielęgnacja rurki dotchawiczej)

Umiejętności:

- U1 -Gromadzi informacje o stanie zdrowia pacjenta znieczulonego i leczonego w oddziale intensywnej terapii oraz formułować plan opieki
- U2 -Rozpoznaje stany zagrożenia życia i wdraża procedury postępowania w stanach nagłych
- U3 -Pielęgnowuje pacjenta z rurką dotchawiczą
- U4 -Rozpoznaje powikłania stosowanych procedur terapeutycznych i diagnostycznych (powikłania związane z wentylacją mechaniczną, kaniulacją naczyń, farmakoterapią, unieruchomieniem, leczeniem żywieniowym)
- U5 -Prowadzi uruchamianie i aktywizację ruchową pacjenta w obrębie łóżka
- U6 -Prowadzi żywienie krytycznie chorego z wykorzystaniem różnych technik
- U7 -Przekazuje informacje o stanie zdrowia pacjenta członkom zespołu terapeutycznego
- U8 -Ocenia poziom bólu u pacjentów w sedacji, wentylowanych mechanicznie
- U9 -Prowadzi dokumentację medyczną i dokumentację procesu pielęgnowania pacjenta

U10 –Rozpoznaje wskazania do tlenoterapii biernej

U11 –Podaje leki różnymi drogami

Kompetencje społeczne:

K1 –Wykonuje czynności zawodowe zgodnie z zasadami etyki zawodowej, poszanowaniem praw pacjenta i odpowiedzialnością zawodową

FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:

Wykład(W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, W9, W10):wykład multimedialny

Seminarium(W3, W9, W11):praca w grupie, dyskusja dydaktyczna

Samokształcenie(W3, W6):praca z tekstem

Zajęcia praktyczne(U1, U3, U4, U5, U6, U7, U8, U9, U11, K1):metody zajęć praktycznych - próba pracy w warunkach rzeczywistych i symulacji wysokiej wierności

Ćwiczenia(U2, U3, U7, U10):metody zajęć praktycznych - próba pracy w warunkach rzeczywistych i symulacji wysokiej wierności

FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:

Ćwiczenia: Ocena pracy i współpracy w grupie - aktywny udział w debriefingu po sesji symulacji wysokiej wierności, konstruktywna analiza pracy własnej i zespołu (U2, U3, U7, U10);

Ćwiczenia: Kolokwium praktyczne - zaliczenie umiejętności praktycznych wymienionych w Karcie kompetencji - zajęcia praktyczne (U2, U3, U7, U10);

Ćwiczenia: Kolokwium praktyczne - wykaz umiejętności do zaliczenia zgodnie z Kartą ćwiczeń na poziomie 100% (U2, U3, U7, U10);

Zajęcia praktyczne: Kolokwium praktyczne - zaliczenie umiejętności praktycznych wymienionych w Karcie kompetencji - zajęcia praktyczne (U1, U3, U4, U5, U6, U7, U8, U9, U11, K1);

Zajęcia praktyczne: Kolokwium praktyczne - wykaz umiejętności do zaliczenia zgodnie z Kartą ćwiczeń na poziomie 100% (U1, U3, U4, U5, U6, U7, U8, U9, U11, K1);

Wykład: Egzamin pisemny - test - 50 pytań jednokrotnego wyboru, próg 70% na zaliczenie (W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, W9, W10);

Seminarium: Sprawdzian pisemny - test 20 pytań jednokrotnego wyboru, próg 70% na zaliczenie (W3, W9, W11);

Samokształcenie: Sprawozdanie - pisemne opracowanie problemu klinicznego w oparciu o źródła naukowe (W6);

LITERATURA PODSTAWOWA:

1. Dyk D, Gutysz-Wojnicka A., tytuł: Pielęgniarstwo anestezyjologiczne i intensywnej opieki, wyd. PZWL, rok 2018
2. Krajewska-Kułak E., tytuł: Standardy i procedury pielęgnowania chorych w stanach zagrożenia życia, wyd. PZWL, rok 2009
3. Polska Rada Resuscytacji, tytuł: Wytyczne resuscytacji oddechowo-kръżeniowej, wyd. Kraków, rok 2021

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

1. Rybicki Z., tytuł: Intensywna terapia dorosłych, wyd. Makmed, rok 2009

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

39S1P-AIPWZZ

ECTS: 5.0

CYKL: 2021L

Anestezjologia i pielęgniarstwo w zagrożeniu życia

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: Wykład	20.0 h
- udział w: Seminarium	15.0 h
- udział w: Ćwiczenia	20.0 h
- udział w: Samokształcenie	20.0 h
- udział w: Zajęcia praktyczne	80.0 h
- konsultacje	4.0 h
	OGÓŁEM: 159.0h

2. Samodzielna praca studenta:

OGÓŁEM: 0h

godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta **OGÓŁEM: 159.0h**

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta,
liczba punktów ECTS= 159.0 h : 30.0h/ECTS = 5.30 ECTS

Średnio: **5.0 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	4.63 punktów ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta	0.37 punktów ECTS