

PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W NOWYM SĄCZU

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2013/2014

Instytut Zdrowia

Kierunek studiów: Ratownictwo medyczne

Profil: Praktyczny

Forma studiów: Stacjonarne

Kod kierunku: 12.9

Stopień studiów: I

Specjalności: Ratownictwo medyczne

1 PRZEDMIOT

NAZWA PRZEDMIOTU	Intensywna terapia z anestezjologią
KOD PRZEDMIOTU	IZ 12.9 PIS B10 13/14
KATEGORIA PRZEDMIOTU	PRZEDMIOTY KIERUNKOWE
LICZBA PUNKTÓW ECTS	3
SEMESTRY	6

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA/ SEM.	BEZ BEZPOŚREDNIEGO UDZIAŁU NAUCZYCIELA	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE	PRAKTYKA ZAWODOWA
6	15	15		15	

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Scharakteryzuje metody i znaczenie intensywnego nadzoru chorych w stanie zagrożenia życia.

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

a Przedmioty kliniczne i stany nagłe w różnych stanach chorobowych i urazach.



5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza: Zna zadania i kompetencje ratownika medycznego w stosunku do chorych w stanie zagrożenia życia.

EK2 Umiejętności: Posiada umiejętność właściwego postawienia diagnozy ratowniczej u chorych w stanie zagrożenia życia i kwalifikacji do przyjęcia do IOM.

EK3 Kompetencje społeczne: Przejawia postawę odpowiedzialności i przestrzega praw pacjenta w stanie zagrożenia życia.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁAD

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Wywiad anestezjologiczny. Intensywna opieka medyczna- definicje. Wskazania do przyjęcia pacjenta. Monitorowanie przyrządowe i bezprzyrządowe, dokumentacja chorego. Wspomaganie układu oddechowego /intubacja, tracheotomia, metody wspomagania wentylacji/.	3
W2	Ocena stanu przytomności i świadomości, skala GCS. Przyczyny i podział śpiączek /śpiączki metaboliczne i strukturalne/.	3
W3	Wspomaganie układu krążenia i oddechowego u chorego w stanie zagrożenia /niewydolność oddechowa, niewydolność krążenia, choroba poresuscytacyjna/, monitorowanie wentylacji.	3
W4	Zaburzenia funkcji narządów /wstrząs septyczny, urazowy, niewydolność wielonarządowa, niewydolność nerek/. Monitorowanie diurezy i wspomaganie funkcji nerek.	3
W5	Przedoperacyjna ocena stanu pacjenta, kwalifikacja do zabiegu. Skala ASA, znieczulenie ogólne, regionalne, leki, przygotowanie pacjenta. Zasady opieki podczas zabiegu , zasady monitorowania stanu pacjenta. Opieka pooperacyjna. Zasady kaniulacji naczyń krwionośnych.	3
	RAZEM	15

ĆWICZENIA/SEM.

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
C1	Dokumentacja pacjenta w oddziale Intensywnej Opieki. Monitorowanie kliniczne i przyrządowe.	3
C2	Monitorowanie wentylacji. Zespół ostrych zaburzeń oddechowych ARDS, procedury postępowania z chorym zaintubowanym i z rurką tracheotomijną.	3
C3	Chory we wstrząsie /neurogennym, urazowym, septycznym, anafilaktycznym/ zasady postępowania.	3
C4	Opieka nad chorym z założonym dostępem naczyniowym /żylnym i tętniczym/, opieka nad chorym dializowanym. Procedury żywienia chorego w IOM.	3
C5	Ogólne zasady kwalifikacji pacjenta do zabiegu operacyjnego. Podział znieczuleń. Dokumentacja chorego podczas znieczulenia i zasady monitorowania pacjenta podczas znieczulenia.	3
	RAZEM	15

ZAJĘCIA PRAKTYCZNE

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
Z1	Prowadzenie intensywnego nadzoru i leczenia chorych w stanie zagrożenia życia.	3



ZAJĘCIA PRAKTYCZNE

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
Z2	Sprzęt i aparatura do znieczulenia ogólnego. Znieczulenie ogólne, leki, zestaw do intubacji. Opieka nad chorym i zasady monitorowania.	3
Z3	Podział znieczuleń miejscowych. Leki stosowane podczas znieczuleń miejscowych, wskazania i powikłania. Opieka pooperacyjna nad chorym.	3
Z4	Standardy monitorowania podstawowego i poszerzonego u chorego w zależności od stanu klinicznego.	3
Z5	Procedury i standardy opieki w oddziale intensywnej terapii. Zagadnienia etyczne w intensywnej terapii.	3
	RAZEM	15

7 METODY DYDAKTYCZNE

M1 Wykłady

M2 Prezentacje multimedialne

M3 Studium przypadku

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	45
Konsultacje przedmiotowe	0
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	10
Opracowanie wyników	5
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	15
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	75
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	3

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Kolokwium

F2 Odpowiedź ustna

F3 Zaliczenie praktyczne

F4 Aktywność na zajęciach

F5 Obserwacja

**OCENA AKTYWNOŚCI BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA AKADEMICKIEGO****1 Projekt indywidualny****KRYTERIA OCENY**

EFEKT KSZTAŁCENIA 1		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 1
NA OCENĘ 3	W stopniu podstawowym opanował teoretyczne podstawy stanów zagrożenia życia oraz zasad przyjęcia chorego do IOM.	wykład, ćwiczenia/ sem., zajęcia praktyczne	Kolokwium pyt. 1-9, projekt indywidualny, odpowiedź ustna.
NA OCENĘ 4	Dobrze opanował teoretyczne podstawy stanów zagrożenia życia, zna objawy i zasady przyjęcia chorego w stanie zagrożenia życia.		
NA OCENĘ 5	Bardzo dobrze posługuje się wiedzą z zakresu stanów zagrożenia życia zna kompetencje zawodowe oraz kryteria postępowania w IOM.		
EFEKT KSZTAŁCENIA 2		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 2
NA OCENĘ 3	Wymaga ukierunkowania w ustaleniu priorytetów działania w stanach zagrożenia życia i oceny stanu pacjenta i ustalenia diagnozy ratowniczej w stanie zagrożenia życia.	wykład, ćwiczenia/ sem., zajęcia praktyczne	Kolokwium pyt. 10 -18, zaliczenie praktyczne, odpowiedź ustna.
NA OCENĘ 4	Dobrze opanował zasady działania w stanach zagrożenia życia, dobrze ocenia stan pacjenta i ustala właściwą diagnozę, zna kwalifikację do zabiegu operacyjnego.		
NA OCENĘ 5	Bardzo dobrze opanował zasady działania w stanach zagrożenia życia, samodzielnie dokonuje oceny stanu pacjenta szybko stawia diagnozę ratowniczą, przygotowuje pacjenta do zabiegu, zna aparaturę i sprzęt anestezjologiczny.		
EFEKT KSZTAŁCENIA 3		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 3
NA OCENĘ 3	Wymaga ukierunkowania w przestrzeganiu zasad bezpieczeństwa i poszanowania godności pacjenta podczas wykonywania procedur i zabiegów inwazyjnych wykonywanych w IOM.	wykład, ćwiczenia/ sem., zajęcia praktyczne	Obserwacja, aktywność na zajęciach.
NA OCENĘ 4	Dobrze opanował zasady postępowania i poszanowania godności pacjenta podczas wykonywanych procedur i zabiegów inwazyjnych w IOM.		
NA OCENĘ 5	Wykazuje się samodzielnością i odpowiedzialnością za bezpieczeństwo i poszanowanie godności pacjenta podczas wykonywanych procedur i zabiegów inwazyjnych.		



OCENA DO INDEKSU (OCENA PODSUMOWUJĄCA)

Średnia arytmetyczna wszystkich efektów kształcenia.

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

a 100% obecność na zajęciach, pozytywne zaliczenie wszystkich form weryfikacji efektów kształcenia.

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU	ODNIESIENIE DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	METODY DYDAKTYCZNE
EK1	RMK_W05	Cel1	W1, W2, C1, Z1	M1, M2, M3
EK2	RMK_U06	Cel1	W3, W4, C2, C3, Z4, Z5	M1, M2, M3
EK3	RMK_K04	Cel1	W5, C4, C5, Z2, Z3	M1, M2, M3

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA:

- [1] Wołowicka L., Dyk D. — *Anestezjologia i Intensywna Terapia. Podręcznik dla studentów medycyny*, Warszawa, 2007, PZWL
- [2] Kamiński B., Kubler A. — *Anestezjologia i Intensywna Terapia. Podręcznik dla studentów medycyny*, Warszawa, 2002, PZWL

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

- [1] Błaszczak B. i inni — *Wybrane zalecenia postępowania w anestezjologii*, Warszawa, 2006, PZWL
- [2] Mayzner - Zawadzka E. — *Anestezjologia praktyczna*, Warszawa, 2006, PZWL

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

mgr Marta Olesiak (kontakt: marta_olesiak@interia.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

mgr Marta Olesiak (kontakt: marta_olesiak@interia.pl)

dr hab. n.med. Ryszard Gajdosz, prof. PWSZ (kontakt: docgary@poczta.onet.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data) (odpowiedzialny za przedmiot) (kierownik zakładu) (dyrektor instytutu)



PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....

.....

PWSZ w Nowym Sączu