



Anestezjologia i stany zagrożenia życia

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2022/2023
Wydział	Wydział Nauk o Zdrowiu
Kierunek studiów	Położnictwo
Dyscyplina wiodąca <i>(zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)</i>	Nauk o zdrowiu
Profil studiów <i>(ogólnoakademicki/praktyczny)</i>	Praktyczny
Poziom kształcenia <i>(I stopnia/II stopnia/ jednolite magisterskie)</i>	I stopnia
Forma studiów <i>(stacjonarne/niestacjonarne)</i>	Stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu <i>(obowiązkowy/fakultatywny)</i>	Obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się <i>(egzamin/zaliczenie)</i>	Zaliczenia
Jednostka/jednostki prowadząca/e <i>(oraz adres/y jednostki/jednostek)</i>	Zakład Nauczania Anestezjologii i Intensywnej Terapii Kampus Lindleya ul. Oczuki 4 02-007 Warszawa

	Tel. (22) 502 17 79
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	dr hab. n med. Dariusz Kosson
Koordinator przedmiotu (tytuł, imię, nazwisko, kontakt)	dr hab. n med. Dariusz Kosson dkosson@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus (imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu)	dr hab. n med. Dariusz Kosson dkosson@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	dr hab. n med. Dariusz Kosson lek. Wiesław Schubert dr Grzegorz Górniewski mgr Paulina Jakubowska dr Magdalena Karaś-Trzeciak lek. Dorota Lewandowska lek. Marek Paśnicki lek. Ewa Puchalska-Kowalczyk dr Aleksandra Tomaszek

2. INFORMACJE PODSTAWOWE			
Rok i semestr studiów	rok 3, semestr 1	Liczba punktów ECTS	4
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		20	1
Seminarium (S)		10	1
Ćwiczenia (C)		-	-
e-learning (e-L)		-	-
Zajęcia Praktyczne (ZP)		30	2
Praktyka zawodowa (PZ)		-	-

Samodzielna praca studenta		
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		

3. CELE KSZTAŁCENIA	
C1	Przygotowanie studenta do wykonywania profesjonalnych działań zawodowych w zakresie anestezjologii i stanów zagrożenia życia występujących u noworodka, kobiety ciężarnej, kobiety w porożu i kobiety ze schorzeniem ginekologicznym.
C2	Zapoznanie studenta ze specyfiką znieczuleń w ginekologii i położnictwie; przygotowanie do różnicowania znieczulenia regionalnego i ogólnego oraz zasad i algorytmów postępowania.
C3	Kształtowanie umiejętności w postępowaniu z kobietą przed zabiegiem operacyjnym, w trakcie jego trwania i we wczesnej fazie wybudzania oraz terapii bólu pooperacyjnego.
C4	Zapoznanie studenta z aspektami organizacyjnymi i prawnymi pracy pielęgniarki anestezjologicznej.
C5	Kształtowanie umiejętności rozpoznawania stanów nagłych w anestezjologii, wdrażania zasad kwalifikacji pacjentów do zabiegów operacyjnych w zależności od ich wydolności narządowej oraz zasad wielospecjalistycznego podejścia klinicznego.

4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓLWE EFEKTY UCZENIA SIĘ (dotyczy kierunków regulowanych ujętych w Rozporządzeniu Ministra NiSW z 26 lipca 2019; pozostałych kierunków nie dotyczy)	
Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)	Efekty w zakresie
Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:	

D.W52	Zasady przygotowania pacjenta do zabiegu operacyjnego w trybie pilnymi planowym, w chirurgii jednego dnia oraz specyfikę pracy na bloku operacyjnym, a także zasady opieki nad pacjentem po zabiegu operacyjnym w celu zapobiegania wczesnym i późnym powikłaniom
D.W58	Zasady resuscytacji krążeniowo-oddechowej;
D.W59	Zasady prowadzenia intensywnej opieki medycznej bezprzyrządowej i przyrządowej
D.W60	Farmakologiczne sposoby łagodzenia bólu porodowego
D.W66	Zasady udzielania pierwszej pomocy i algorytmy postępowania resuscytacyjnego w zakresie podstawowych zabiegów resuscytacyjnych (Basic Life Support, BLS) i zaawansowanego podtrzymywania życia (Advanced Life Support, ALS);
D.W48	Etiopatogenezę, objawy kliniczne, przebieg, leczenie, rokowania oraz zasady opieki położniczej w najczęstszych chorobach układów i narządów organizmu

Umiejętności – Absolwent* potrafi:

D.U13	Udzielać pierwszej pomocy położniczej (zabezpieczać dostęp do żyły obwodowej, podawać wlew kroplowy, stosować tlenoterapię, utrzymywać drożność dróg oddechowych, wykonywać czynności resuscytacyjne u pacjentki i noworodka, zabezpieczać ranę krocza lub szyjki macicy, wykonywać ręczne wydobycie łożyska, udzielać pomocy ręcznej w porodzie miednicowym)
D.U44	Prowadzić intensywną opiekę pooperacyjną
D.U47	Wykonywać resuscytację krążeniowo-oddechową
D.U48	Wdrażać konieczne postępowanie w sytuacji zagrożenia zdrowia lub życia
D.U49	Przygotowywać pacjentkę do znieczulenia i monitorować jej stan w trakcie znieczulenia
D.U50	Uczestniczyć w farmakoterapii i leczeniu bólu
D.U54	Udzielać pierwszej pomocy w stanach bezpośredniego zagrożenia życia
D.U57	Wykonywać podstawowe zabiegi resuscytacyjne u osób dorosłych i dzieci oraz stosować automatyczny defibrylator zewnętrzny (Automated External Defibrillator, AED) i bezprzyrządowe udrażnianie dróg oddechowych

*W załącznikach do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019 wspomina się o „absolwencie”, a nie studentie

5. Zajęcia		
Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się

Wykłady	Stany zagrożenia życia u noworodka. Resuscytacja krążeniowo-oddechowa noworodka zgodnie z algorytmami BLS i ALS	D.W58, D.W66, D.U47, D.U57
	Monitorowanie kobiety w stanie zagrożenia życia. Standardy monitorowania w trakcie operacji, znieczulenia porodu, po znieczuleniu. Powikłania pooperacyjne	D.W59, D.U44 D.U48, D.U54
	Przygotowanie pacjenta do operacji. Znieczulenie pacjentki do porodu, do zabiegu ginekologicznego i cięcia cesarskiego. Standard opieki okołoperacyjnej	D.W52, D.W59, D.U49
	Leczenie bólu u kobiety w ciąży, połogu i po operacji oraz bólu przewlekłego	D.W60, D.U50
	Stany zagrożenia życia u kobiety w ciąży, w trakcie porodu, po porodzie i w połogu	D.W48, D.W59, D.U48, D.U54
Zajęcia praktyczne	Znieczulenie pacjentki do porodu fizjologicznego	D.W60, D.U49 D.U50
	Znieczulenie pacjentki w trybie planowym do cięcia cesarskiego	D.W59, D.U49 D.U50
	Znieczulenie pacjentki w trybie ostrym do cięcia cesarskiego	D.W52, D.U49
	Znieczulenie pacjentki do zabiegów ginekologicznych	D.W52, D.U49
Seminaria	Monitorowanie hemodynamiczne u pacjentki w stanie zagrożenia życia. Drożność dróg oddechowych u noworodka. Zapewnienie dostępu dożylnego u noworodka.	D.W48,D.W59, D.U48,D.U54, D.W52,D.W59 D.U13
	Zasady tlenoterapii. Wkłucia centralne i obwodowe. Środki farmakologiczne stosowane w znieczuleniu i leczeniu bólu.	D.W59, D.U48, D.W60, D.U50
Praktyki zawodowe		

6. LITERATURA

Obowiązkowa

L. Wołowiecka, D, Dyk – Anestezjologia i intensywna opieka – klinika i pielęgniarstwo, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2014.

B. Kamiński, A. Kubler (red) – Anestezjologia i Intensywna Terapia, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2015.

E. Krajewska-Kułak, H. Rolka, B. Jankowiak (red) – Standardy anestezjologicznej opieki pielęgniarzkiej, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2014.

Uzupełniająca

W. Gaszyński – Intensywna Terapia i wybrane zagadnienia z medycyny ratunkowej, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2014.

M. Weinert – Anestezjologia, Urban&Partner Warszawa 2014.

F. Macksey - Anestezjologia dla pielęgniarek

7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
D.W52, D.W58, D.W59, D.W60, D.W66, D.W48, D.U13, D.U44, D.U47, D.U48, D.U49, D.U50, D.U54, D.U57	Zaliczenie	100% obecność na zajęciach, przygotowanie do zajęć, duże zaangażowanie, znajomość omawianych stanów klinicznych

8. INFORMACJE DODATKOWE

Strona internetowa Zakładu: <https://anestezjologiawnoz.wum.edu.pl/>

Zajęcia praktyczne oraz seminaria odbywać się będą w Szpitalu im. ks. Anny Mazowieckiej ul. Karowa 2, Warszawa.

„Prawa majątkowe, w tym autorskie, do sylabusu, przysługują WUM. Sylabus może być wykorzystywany dla celów związanych z kształceniem na studiach odbywanych w WUM. Korzystanie z sylabusu w innych celach wymaga zgody WUM”.