



Opieka specjalistyczna nad kobietą i jej rodziną w ujęciu interdyscyplinarnym

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2024/2025 oraz 2025/2026
Wydział	Wydział Nauki o Zdrowiu Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego
Kierunek studiów	Położnictwo, stopnia II: stacjonarne I / II rok
Dyscyplina wiodąca	Zaawansowana praktyka położnicza Opieka specjalistyczna nad kobietą i jej rodziną w ujęciu interdyscyplinarnym
Profil studiów	Praktyczny
Poziom kształcenia	Studia II stopnia
Forma studiów	Studia stacjonarne
Typ modułu /przedmiotu	Obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się	Zaliczenie I rok / Egzamin Pisemny w II roku
Jednostka/jednostki prowadząca/e	<p>Klinika Położnictwa, Perinatologii i Ginekologii - NZZP; Ul Żwirki i Wigury 63A Warszawa tel. 22 3179381</p> <p>Klinika Neonatologii i Chorób Rzadkich - NZYN; Ul Żwirki i Wigury 63A Warszawa neonatologia@wum.edu.pl tel. 22 3179343</p> <p>Zakład Ratownictwa Medycznego - NZR ul. Litewska 14/16 00-575 Warszawa tel. 0 22 116 9206, 0 22 116 92 07</p> <p>Zakład Propedeutyki Onkologicznej" - NZX ul. Erazma Ciołka 27; 01-445 Warszawa tel./fax. 0 22 57-20-702</p> <p>Zakład Dydaktyki Ginekologiczno – Położniczej, - NZG, ul Litewska 14/16 00-575 Warszawa tel/fax 0 22 116 92 02</p>

Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	NZZP Prof. dr hab. n. med. Piotr Węgrzyn NZYN Prof. dr hab. n. med. Bożena Kociszewska - Najman NZR Prof. dr hab. n. o zdr. Robert Gałązkowski NZX Prof. dr hab. Andrzej Deptała NZG Dr n.med Grażyna Bączek
Koordynator przedmiotu (tytuł, imię, nazwisko, kontakt)	Lek. Adam Paplicki tel.: 22 3179381 adam.paplicki@wum.edu.pl Koordynatorzy z poszczególnych klinik: Klinika Neonatologii i Chorób Rzadkich - NZYN; dr n.med Joanna Schreiber-Zamora, joanna.schreiber-zamora@wum.edu.pl Zakład Ratownictwa Medycznego dr inż. n. o zdr. A. Binkowska, aneta.binkowska@wum.edu.pl Zakład Profilaktyki Onkologicznej dr Michał Budzik, michal.budzik@wum.edu.pl Zakład Dydaktyki Ginekologiczno – Położniczej, - NZG dr n.med i n.o. zdr Agnieszka Iwan agnieszka.iwan@wum.edu.pl.
Osoba odpowiedzialna za sylabus	Lek. Adam Paplicki tel.: 22 3179381

Prowadzący zajęcia

Klinika Położnictwa, Perinatologii i Ginekologii– NZZP

Prof. dr hab. n. med. Piotr Węgrzyn

lek. Maciej Gawlak

lek. Katarzyna Smoter

lek. Adam Paplicki

lek. Aleksandra Zamaro

mgr Ewa Kamińska El - Hassan

Klinika Neonatologii i Chorób Rzadkich - NZYN

Prof. dr hab. n. med. Andrzej Piotrowski

dr n. med. Joanna Schreiber-Zamora

dr n. med. Ewa Głuszczyk-Idziakowska

dr n. med. Beata Borek-Dzięcioł

dr n. med. Natalia Czaplińska

mgr Joanna Ługowska, mgr Natalia Kunz, mgr Anna Żelazna, mgr Gabriela Tatowicz, mgr Olga Poleszczuk, mgr Magdalena Gregorczyk, mgr Karolina Żebrowska, mgr Martyna Jastrzębska, mgr Kinga Chabiera, mgr Ewelina Gutowska, lic. Karolina Lewatowska, lic. Julia Mruzek, lic. Julia Racinowska, lic. Katarzyna Kalinowska.

Zakład Ratownictwa Medycznego - NZR,

dr inż. n. o zd A. Binkowska, dr n. o zdr M. Podgórski, dr n. o zdr. S. Świeżewski, mgr S.

Kuszykiewicz, dr n.o zdr K. Samoliński, dr n. o zdr A.Wejnarski, mgr A. Andrejas, mgr

L.Bondaruk, mgr K. Kosiacka, mgr J.Zachaj

Zakład Profilaktyki Onkologicznej - NZX

dr Michał Budzik

Zakład Diagnostyki Ginekologiczno – Położniczej - NZG

mgr Maria Rabiej,

2. INFORMACJE PODSTAWOWE					
Rok i semestr studiów	I rok Semestr I / II II rok Semestr I / II			Liczba punktów ECTS – 1 rok studiów 20 pkt	Liczba punktów ECTS – 2 rok studiów - 7 pkt
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ	Liczba godzin 1 rok studiów	Liczba godzin II rok studiów		Kalkulacja punktów ECTS – 20 – 1 rok studiów	Kalkulacja punktów ECTS – 7 – 2 rok studiów
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim					
wykład (W)	15 NZYN 10 NZZP	6 NZG 18 NZZP 25 NZX 20 NZR		0,6	3,0
seminarium (S)	10 NZYN 40 NZZP	20 NZX 10 NZZP		2,0	1,2
ćwiczenia (C)	40 NZYN 40 NZZP	6 NZG 10 NZZP 20 NZR		3,2	1,5
e-learning (e-L) – wykłady	55 NZZP	2 godz NZR		3	
zajęcia praktyczne (ZP)	0				
praktyka zawodowa (PZ)	60			2,4	
Praca studenta : Przygotowanie do zajęć/ zaliczeń / egzaminu	250		Liczba punktów ECTS za samodzielną pracę studenta:	łącznie dla I i II roku	10,1 pkt
<p>Student posiada wiedzę z zakresu programu kształcenia na studiach I stopnia, kierunek Położnictwo z przedmiotu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Położnictwo i opieka położnicza - Neonatologia i opieka neonatologiczna, 1 i 2 rok (NZYN) 					

3. CELE KSZTAŁCENIA	
	<p>1) przygotowanie studenta do interpretowania i rozumienia wiedzy dotyczącej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • patofizjologii zaburzeń u kobiety w okresie okołoporodowym i z współistniejącymi schorzeniami ginekologicznymi – teoretyczne i praktyczne podstawy opieki nad kobietą i jej rodziną • roli i zadań położnej w opiece nad kobietą w okresie rozrodczym w zależności od występujących zaburzeń zdrowotnych • zapoznanie z podstawami prawnymi, zasadami organizacji, funkcjonowania i finansowania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne (PRM) w Polsce • dostarczenie wiedzy w zakresie bezpieczeństwa działań ratunkowych na miejscu zdarzenia • dostarczenie wiedzy dotyczącej zasad współdziałania z jednostkami współpracującymi z systemem Państwowe Ratownictwo Medyczne. • dostarczenie wiedzy i w zakresie transportu pacjenta oraz prowadzenia dokumentacji działań ratunkowych • dostarczenie wiedzy w zakresie podstawowych i zaawansowanych zabiegów ratujących życie oraz zasad

kwalfikowanej pierwszej pomocy

- dostarczenie wiedzy w zakresie postępowania z pacjentem w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego podczas katastrof oraz zdarzeń masowych z uwzględnieniem segregacji poszkodowanych
- zdobycie podstaw wiedzy z zakresu biologii nowotworów ze szczególnym uwzględnieniem nowotworów ginekologicznych
- zdobycie wiedzy na temat epidemiologii nowotworów, ich uwarunkowań genetycznych i środowiskowych oraz znanych czynników ryzyka;
- zapoznanie z zasadami profilaktyki, wczesnego wykrywania, rozpoznawania, klasyfikacji i leczenia

nowotworów narządów płciowych, w tym gruczolu piersiowego

- prezentacja różnych metod leczenia onkologicznego i występujących powikłań w trakcie i po zakończeniu
- poznanie wpływu choroby nowotworowej na jakość życia oraz skutków społecznych choroby nowotworowej;
- zapoznanie się z zasadami opieki nad pacjentką onkologiczną, rolą położnej w procesie leczenia, pozyskanie umiejętności konstruowania planu opieki
- zapoznanie się z podstawami zasad żywienia chorych na nowotwór złośliwy
- poznanie zagadnień związanych z rozpoznawaniem i leczeniem bólu o chorych onkologicznych
- zrozumienie mechanizmów stanów prowadzących do zagrożenia zdrowia i życia kobiety ciężarnej, ich szybka diagnostyka i metody leczenia
- zrozumienie zasad działania nowoczesnej aparatury służącej do monitorowania funkcji życiowych w trakcie operacji, znieczulenia, porodu oraz pobytu w oddziale pooperacyjnym
- umiejętność sprawowania kompleksowej opieki nad kobietą ciężarną z powikłaniami ciąży i chorobami współistniejącymi.
- student poszerzy wiedzę w zakresie diagnostyki cytologicznej i wczesnego wykrywania patologii szyjki macicy. Pozna zasady oraz wymagany zakres umiejętności i obowiązków koniecznych do prawidłowego pobrania rozmazu cytologicznego szyjki macicy, a także udoskonali swoje umiejętności praktyczne w tym zakresie
- student poszerzy wiedzę w zakresie diagnostyki niepłodności. Pozna zasady wykonywania badań molekularnych, serologicznych, mikroskopowych w diagnostyce cytologicznej i niepłodności oraz udoskonali swoje umiejętności w interpretowaniu uzyskanych wyników
- poznania patofizjologii układu immunologicznego i jego wpływu na przebieg ciąży, laktację oraz noworodka
- Przekazanie wiedzy na temat profilaktyki okresu noworodkowego
- Poznanie etiopatogenezy i patofizjologii wybranych zaburzeń okresu noworodkowego
- Poznanie objawów klinicznych, zasad rozpoznawania i leczenia oraz możliwych powikłań w wybranych chorobach okresu noworodkowego
- Zapoznanie się z zasadami żywienia pozajelitowego noworodka chorego
- Zapoznanie się z zasadami żywienia enteralnego noworodka chorego (po zabiegach chirurgicznych)
- Rozpoznawanie i leczenie bólu u noworodka
- Przygotowanie studenta do sprawowania opieki położniczej nad noworodkiem chorym w Oddziale Patologii i Intensywnej Terapii Noworodka (po zabiegach chirurgicznych, kardiochirurgicznych i neurochirurgicznych)
- Kształtowania umiejętności formułowania diagnozy, znajomości celów opieki i interwencji położnej w różnych sytuacjach zdrowotnych i społecznych noworodka
- Przygotowanie studenta do postępowania w stanach zagrożenia życia noworodka (ćwiczenia na fantomie)

2	<p>2) Przygotowanie studenta w zakresie umiejętności do:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sprawowania i planowania opieki nad kobietą w ciąży ze współistniejącymi chorobami i zaburzeniami układowymi • postępowania diagnostyczno-terapeutycznego i pielęgnacyjnego nad kobietą ciężarną, rodzącą i położnicą z zaburzeniami zdrowia w okresie okołoporodowym oraz noworodkiem • przygotowywania chorej kobiety do samoopieki, wspierania chorej i jego rodziny w zależności od potrzeb i oczekiwań • profesjonalizmu zawodowego w zakresie podejmowania decyzji medycznych dotyczących kobiety ciężarnej, rodzącej i położnicy w okresie okołoporodowym oraz noworodka • postępowania diagnostyczno-terapeutycznego i pielęgnacyjnego nad chorym noworodkiem donoszonym i wcześniakiem • postępowania z noworodkiem po zabiegach chirurgicznych, kardiochirurgicznych i neurochirurgicznych • sprawowania i planowania opieki nad noworodkiem w Oddziale Patologii i Intensywnej Terapii Intensywnej Terapii Noworodka • wykonywania procedur specjalistycznych u noworodka chorego w Oddziale Patologii i Intensywnej Terapii Noworodka • Znajomości oceny nasilenia bólu u noworodka według Skali Oceny Bólu
3	<p>3) Kształtowanie postawy studenta do:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pogłębiania wiedzy z zakresu opieki specjalistycznej w położnictwie, neonatologii i ginekologii - odpowiedzialności za bezpieczeństwo własne i osób powierzonych opiece - przestrzegania zasad etycznych w stosunku do pacjenta i współpracowników

4. Standard Kształcenia - Szczegółowe EFEKTY UCZENIA SIĘ	
	Efekty w zakresie
Wiedzy — Absolwent zna i rozumie:	
B.W6	definicję bólu ostrego i przewlekłego, jego rodzaje, mechanizm i drogi przewodzenia oraz czynniki wpływające na jego odczuwanie;
B.W.7	kategorie bólu, metody diagnostyki i monitorowania bólu nowotworowego oraz metody i narzędzia kontroli i oceny odczuwania bólu przez pacjenta;
B.W8.	zasady segregacji medycznej w sytuacji zdarzenia masowego lub katastrofy
B.W. 10	niefarmakologiczne metody w terapii bólu;
B.W.11	zasady i odrębności w postępowaniu przy terapii przeciwbólowej pacjentów w wieku podeszłym oraz w terminalnej fazie choroby nowotworowej;
B.W.12	metody łagodzenia bólu u noworodka;
B.W20	aktualne standardy postępowania w opiece okołoporodowej nad pacjentką z chorobami układowymi, metabolicznymi, endokrynologicznymi i onkologicznymi, z zaburzeniami psychicznymi oraz nad pacjentką z niepełnosprawnością
B.W21	psychologiczne aspekty niepełnosprawności i ich znaczenie dla funkcjonowania kobiety z niepełnosprawnością w różnych okresach jej życia oraz dla funkcjonowania jej rodziny
B.W22	psychologiczne aspekty komplikacji ciążywo-położniczych i problemy psychoseksualne kobiet po porodzie
B.W23	zalecenia dietetyczne dla kobiet z patologicznym przebiegiem ciąży oraz różnymi nawykami żywieniowymi i zaburzeniami odżywiania
B.W24	formy wsparcia kobiet w sytuacjach trudnych w okresie okołoporodowym oraz rodziców po urodzeniu dziecka z niepełnosprawnością, chorobą o złym rokowaniu lub po śmierci dziecka
B.W25	najczęstsze problemy neurologiczne w okresie prokreacji, okołoporodowym i okołoklimakterycznym
B.W26	zasady diagnostyki, profilaktyki i leczenia chorób uwarunkowanych genetycznie oraz organizację opieki w tym zakresie;

B.W27	rodzaje działań medycznych i prawnych w przypadku przemocy wobec dziewczynek i kobiet
B.W28	schorzenia układu moczowo-płciowego w okresie okołomenopauzalnym i problemy kobiet w okresie senium
B.W29	zasady opieki nad kobietą i noworodkiem uzależnionymi od środków odurzających i psychotropowych;
B.W30	międzynarodowe procedury mające na celu minimalizowanie ryzyka transmisji wertykalnej wirusa HIV od matki do płodu
B.W31	programy wczesnej rehabilitacji i wspierania rozwoju noworodka oraz zasady profilaktyki, pielęgnacji, rehabilitacji i wczesnego leczenia u noworodków wad związanych z funkcjonowaniem narządu ruchu, z zespołem przykurczów i tym podobnych
B.W32	specyfikę ginekologii wieku dziecięcego i rozwojowego
B.W33	problemy kobiet wynikające z zaburzeń układu wewnątrzwydzielniczego, w szczególności dotyczące ginekologii endokrynologicznej
B.W.34	zasady przygotowania pacjentki chorej na cukrzycę do zajścia w ciążę, metody edukacji w zakresie samokontroli i monitorowania glikemii, glikozurii i acetonurii, zasady postępowania w przypadku hipoglikemii i hiperglikemii oraz pojawienia się stanów zagrożenia życia występujących w cukrzycy
B.W.35	wytyczne i programy organizacji promujących karmienie piersią w Rzeczypospolitej Polskiej i innych Państwach oraz przepisy prawa w tym zakresie; czynniki sprzyjające laktacji i zaburzające laktację;
B.W. 36	czynniki sprzyjające laktacji i zaburzające laktację;
B.W.37	zasady postępowania w przypadku sytuacji trudnych w laktacji, relaktacji i laktacji indukowanej;
B.W.38	wpływ leków, używek i chorób zakaźnych na laktację oraz możliwość karmienia piersią
B.W.39	metody oceny siły mięśni dna miednicy oraz zasady treningu i profilaktyki dysfunkcji mięśni dna miednicy w wysiłkowym nietrzymaniu moczu, zespole pęcherza nadreaktywnego i obniżeniu pęcherza nadreaktywnego oraz dysfunkcji występujących po operacjach w obrębie podbrzusza, po ciąży i po porodzie;
B.W40.	zasady kompleksowej opieki nad pacjentką z chorobą nowotworową narządu rodowego i piersi w różnym stopniu zaawansowania oraz prowadzenia edukacji terapeutycznej;
B.W41	zasady edukacji pacjentki i jej rodziny w zakresie podawania i świadomego dozowania leków przeciwbólowych oraz monitorowania bólu nowotworowego;
B.W 42	specyfikę opieki nad pacjentką w terminalnej fazie choroby nowotworowej
Umiejętności — Absolwent potrafi:	
B.U.5	oceniać ból ostry przy zastosowaniu skali jego natężenia dobranej do danej grupy pacjentów;
B.U.6	oceniać kliniczne przyczyny zmian w wartościach parametrów życiowych wynikające z odczuwanego bólu i podejmować w tym zakresie działania adekwatne do stanu pacjenta;
B.U.7	podawać odpowiednimi drogami leki przeciwbólowe, modyfikując dawkę leku w zależności od stanu pacjenta;
B.U.8	stosować odpowiednie metody nefarmakologiczne łagodzenia bólu w zależności od stanu pacjenta;
B.U9.	dokumentować procedury realizowane w ramach terapii bólu ostrego i przewlekłego oraz prowadzić kartę leczenia bólu;
B.U.10	oceniać poziom sprawności poznawczej pacjenta i natężenia bólu według odpowiedniej skali;
B.U.11	oceniać skuteczność terapii bólu ostrego i przewlekłego;
B.U12	prowadzić edukację pacjenta w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji w terapii bólu przewlekłego;
B.U13	oceniać nasilenie bólu u noworodka oraz stosować zasady postępowania przeciwbólowego i sedacyjnego na Oddziale Intensywnej Terapii Noworodka;
B.U22	oceniać stan zdrowia pacjentki w okresie okołoporodowym z chorobami układowymi, metabolicznymi, endokrynologicznymi i onkologicznymi oraz z zaburzeniami psychicznymi, a także pacjentki z niepełnosprawnością, na podstawie badania fizykalnego, oraz określać standard opieki położniczej nad nią
B.U23	wskazywać różne formy wsparcia dla kobiet w sytuacjach trudnych w ciąży i w okresie połogu
B.U24	organizować i podejmować współpracę z członkami zespołu interdyscyplinarnego w zakresie opieki nad kobietą i jej rodziną w przypadku choroby przewlekłej, niepełnosprawności i choroby o

	złym rokowaniu	
B.U25	wdrażać międzynarodowe procedury mające na celu zminimalizowanie ryzyka transmisji wertykalnej wirusa HIV od matki do płodu	
B.U26	rozpoznawać objawy współuzależnienia i pomagać osobom współuzależnionym, wdrażając adekwatne postępowanie oraz sprawować opiekę w środowisku domowym nad kobietą i noworodkiem uzależnionymi od alkoholu, środków odurzających i psychotropowych	
B.U27	rozpoznawać środowiska zagrożone problemem przemocy w rodzinie i udzielać ofiarom profesjonalnej pomocy	
B.U28	rozpoznawać objawy zaburzeń odżywiania w ciąży, w tym pregoreksji, i niedobory mineralno-witaminowe wynikające z restrykcyjnych diet oraz planować działania przeciwdziałające ich możliwym niekorzystnym skutkom dla kobiety w ciąży i dla płodu;	
B.U29	realizować programy wczesnej stymulacji i opieki rozwojowej noworodka oraz monitorować zmiany zachowania noworodka przy użyciu Skali Oceny Zachowania Noworodka NBAS Thomasa Brazeltona	
B.U30	proponować metody pracy z pacjentką i jej rodzicami w ginekologii wieku dziecięcego i rozwojowego;	
B.U31	analizować, interpretować konsekwencje endokrynologiczne zaburzeń czynności hormonalnej gonad	
B.U.32	prowadzić poradnictwo w zakresie opieki prekonceptyjnej nad pacjentką chorą na cukrzycę i w zakresie opieki okołoporodowej nad kobietą ciężarną, kobietą rodzącą i kobietą w okresie połogu chorą na cukrzycę oraz jej dzieckiem	
B.U.33	opracowywać indywidualny program edukacji przedporodowej dla rodziców w przypadku ciąży fizjologicznej i powikłanej;	
B.U.34	prowadzić ewaluację działań edukacyjnych wobec kobiety ciężarnej, kobiety rodzącej, kobiety w okresie połogu i jej rodziny oraz kobiety zdrowej w każdym okresie jej życia, a także kobiety chorej ginekologicznie	
B.U. 35	prowadzić działania edukacyjne w zakresie laktacji, obejmując specjalistyczną opieką kobietę i jej dziecko, niezależnie od stanu klinicznego i stopnia dojrzałości, w okresie przygotowania do karmienia piersią i w czasie jego trwania oraz w przypadku relaktacji i laktacji indukowanej;	
B.U. 36	planować działania edukacyjne w opiece nad kobietą ciężarną z zaburzeniami odżywiania;	
B.U. 37	projektować rozwiązania usprawniające wdrażanie profilaktyki chorób narządu rodnego w okresie senu;	
B.U38	prowadzić edukację terapeutyczną pacjentki i jej rodziny dotyczącą objawów ubocznych leczenia onkologicznego, zapobiegania powikłaniom wynikającym z choroby lub procesu leczenia oraz w zakresie rehabilitacji wczesnej po leczeniu onkologicznym narządu rodnego i piersi;	
B.U 39	planować i realizować działania mające na celu zapobieganie powikłaniom wynikającym z terminalnej fazy choroby	
5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ		
Numer efektu uczenia się	(pole nieobowiązkowe)	Efekty uczenia się

6. Zajęcia		
Forma zajęć	Treści programowe	
Klinika Położnictwa i Perinatologii i Ginekologii - NZP		
Wykład 1	Opieka położnej w opiece nad ciężarną rodzącą i położnicą z wybranymi infekcjami w tym chorobami przenoszonymi drogą płciową. Procedury stosowane w celu minimalizacji ryzyka transmisji wertykalnej HIV od matki do dziecka. cz1	B.W30; B.U25
Wykład 2	Opieka położnej w opiece nad ciężarną rodzącą i położnicą z wybranymi infekcjami w tym chorobami przenoszonymi drogą płciową. Procedury stosowane w celu minimalizacji ryzyka transmisji wertykalnej HIV od matki do dziecka. cz2	B.W30; B.U25
Wykład 3	Aktualne standardy postępowania i prowadzenie ciąży, porodu i połogu u kobiet z chorobami układu krążenia, naczyń krwionośnych i chorobami układu oddechowego.	B.W20; B.U22

	Opieka nad pacjentkami chorymi ginekologicznie z chorobami układu krążenia, oddechowego i naczyń krwionośnych.	
Wykład 4	Aktualne standardy postępowania i prowadzenie ciąży, porodu i połogu u kobiet z chorobami metabolicznymi i endokrynologicznymi. Opieka nad chorą ginekologicznie z zaburzeniami metabolicznymi i endokrynologicznymi.	B.W20; B.U22
Wykład 5	Prowadzenie ciąży, porodu i połogu u kobiet z chorobami neurologicznymi i psychicznymi. Profilaktyka wad wrodzonych u płodu, edukacja przedkoncepcyjna. Opieka nad pacjentkami chorymi ginekologicznie z chorobami neurologicznymi i psychicznymi.	B.W20; B.U22
Wykład 6	Metody oceny siły mięśni dna miednicy oraz zasady treningu i profilaktyki dysfunkcji mięśni dna miednicy w wysiłkowym nietrzymaniu moczu, zespole pęcherza nadreaktywnego i obniżeniu pęcherza nadreaktywnego oraz dysfunkcji występujących po operacjach w obrębie podbrzusza, po ciąży i po porodzie;	B.W20; B.U22
Wykład 7	Ginekologia Dziecięca – najczęstsze patologie okresu dojrzewania: pierwotny, wtórny brak	B.W32; B.U30
Wykład 8	Opieka nad pacjentką ginekologiczną i ciężarną w chorobie przewlekłej i onkologicznej. Profilaktyka i leczenie odleżyn, leczenie przeciwbólowe, onkopsychologia.	B.W20,
Wykład 9	Niepłodność, rodzaje diagnostyka, leczenie. Prowadzenie ciąży, porodu i połogu u kobiet po leczeniu niepłodności oraz w ciąży wielopłodowej. Organizacja pracy położnej, odmienności postępowania w ciążach wielopłodowych.	
Wykład 10	Aktualne standardy postępowania i prowadzenie ciąży, porodu i połogu u kobiet z otyłością. Profilaktyka przeciwzakrzepowa w trakcie ciąży i połogu. Opieka nad pacjentkami chorymi ginekologicznie z otyłością. Profilaktyka przeciwzakrzepowa w ginekologii	B.W20; B.W23,B. U28
Wykład 11	Zmiany fizjologiczne w ciąży w aspekcie stanów nagłych. Fizjologiczne zmiany adaptacyjne zachodzące w organizmie kobiety ciężarnej. Choroby układu krążenia wnikające ciążę. Przyczyny zatrzymania krążenia podczas ciąży. Pacjentka ciężarna do znieczulenia. Ryzyko powikłań. Śmierć matki – najczęstsze przyczyny	B.W.20, B.W.21, B.W.25, B.U.22, B.U.34
Wykład 12	Wstrząs u pacjentki ciężarnej. Patofizjologia wstrząsu. Rodzaje wstrząsu. Wstrząs kardiogeny, hipowolemiczny i redystrybucyjny. Algorytmy postępowania w każdym rodzaju wstrząsu	B.W.20, B.W.21, B.W.25, B.U.22, B.U.24
Wykład 13	Monitorowanie w położnictwie. Rodzaje monitorowania (podstawowe i rozszerzone). Wskazania do monitorowania. Zasady funkcjonowania monitora EKG, pulsoksymetru, ręcznego i automatycznego aparatu do pomiaru ciśnienia tętniczego. Najczęstsze błędy pomiarowe. Monitorowanie w oddziale intensywnego nadzoru. Dobór metod monitorowania w zależności od stanu pacjentki. Nieinwazyjne monitorowanie hemodynamiczne w położnictwie. Przykłady wyników pomiarów oraz ich interpretacja	B.W.20, B.W.21, B.W.25, B.U.22, B.U.24
Wykład 14	Resuscytacja krążeniowo-oddechowa ciężarnej. Odrębności w algorytmach postępowania ALS i BLS. Fizjologiczne zmiany adaptacyjne zachodzące w organizmie kobiety ciężarnej. Przyczyny zatrzymania krążenia podczas ciąży. Zasady reanimacji krążeniowo-oddechowej. BLS i ALS oraz modyfikacje resuscytacji kobiet ciężarnych. Analiza wytycznych ERC (European Resuscitation Council). Zasady reanimacji krążeniowo-oddechowej kobiety ciężarnej. Powikłania u kobiety ciężarnej oraz u płodu związane z resuscytacją krążeniowo-oddechową.	B.W.20, B.W.21, B.W.25, B.U.22, B.U.24
Wykład 15	Analgezyja porodu. Definicja bólu oraz metody oceny bólu. Patofizjologia bólu porodowego. Historia znieczuleń porodu. Metody analgezji porodu (niefarmakologiczne oraz farmakologiczne). Różnice kulturowe oraz osobnicze w postrzeganiu bólu porodowego oraz oczekiwań pacjentek wobec metod jego uśmierzania. Wskazania oraz przeciwwskazania do znieczulenia porodu. Przygotowanie pacjentki do znieczulenia porodu. Wpływ znieczulenia na rodzącą, przebieg porodu oraz noworodka. Powikłania znieczulenia porodu. Rola położnej w przygotowaniu pacjentki oraz w prowadzeniu pacjentki znieczulonej w czasie porodu oraz we wczesnym okresie połogu.	B.W.21, B.U.33
Wykład 16	Powikłania ciąży z uwzględnieniem sposobów leczenia farmakologicznego, standardów opieki, zasad intensywnego nadzoru i pomocy psychologicznej: Niepowściągliwe wymioty ciężarnych. Profilaktyka, wskazania do hospitalizacji,	B.W20, B.W21, B.W22,

	stosowane w ciąży leki przeciwwymiotne. Nadzór nad pacjentką z niepowściągliwymi wymiotami. Możliwe powikłania metaboliczne, neurologiczne.	B.W23 , B.U23
Wykład 17	Powikłania ciąży z uwzględnieniem sposobów leczenia farmakologicznego, standardów opieki, zasad intensywnego nadzoru i pomocy psychologicznej: Przedwczesne odpłynięcie płynu owodniowego. Czynniki ryzyka, diagnostyka, postępowanie z uwzględnieniem wieku ciążowego wystąpienia powikłania. Możliwości postępowania terapeutycznego. Omówienie aktualnych rekomendacji PTGiP.	B.W22, B.W23
Wykład 18	Powikłania ciąży z uwzględnieniem sposobów leczenia farmakologicznego, standardów opieki, zasad intensywnego nadzoru i pomocy psychologicznej: Nadciśnienie przedciążowe – opieka nad pacjentką w wieku okołokoncepcyjnym, wpływ na ryzyko powikłań ciąży, zmiany leczenia farmakologicznego. Nadciśnienie ciążowe u pacjentki z nadciśnieniem przedciążowym. Zasady intensywnego nadzoru położniczego u pacjentki z nadciśnieniem. Nadciśnienie ciążowe – profilaktyka, rozpoznanie, leczenie farmakologiczne, powikłania. Omówienie najnowszych wytycznych PTGiP.	BB.W20, B.W21, B.W22, B.W23 B.U22, B.U24
Wykład 19	Stany nagłe związane z nadciśnieniem w ciąży. Rzucawka zagrażająca i rzucawka – Objawy, rozpoznanie, Leczenie farmakologiczne, intensywny nadzór położniczy. Zespół HELLP - Objawy, rozpoznanie, leczenie farmakologiczne, intensywny nadzór położniczy. Połóg u pacjentki z nadciśnieniem tętniczym w ciąży.	B.W20, B.W21, B.W22, B.W38 B.U22
Wykład 20	Zaburzenia metabolizmu węglowodanów u ciężarnej - cukrzyca przedciążowa (PGDM). Klasy cukrzycy przedciążowej. Planowanie ciąży u pacjentki z zaburzeniami tolerancji węglowodanów. Przebieg ciąży i porodu u pacjentki z PGDM. Zasady nadzoru położniczego.	B.W20, B.W21, B.W22, B.W34 B.U22, B.U32, B. U33. B. U34
Wykład 21	Zaburzenia metabolizmu węglowodanów u ciężarnej - cukrzyca ciążowa (GDM). Diagnostyka zaburzeń tolerancji węglowodanów u ciężarnych – aktualne zasady, rekomendacje PTGiP. Przebieg ciąży i porodu u pacjentki z GDM. Zasady nadzoru położniczego. Powikłania GDM dla ciąży, porodu, porodu, powikłania noworodkowe. Wpływ GDM i PGDM na późniejsze powikłania u matki i dziecka.	B.W20, B.W21, B.W22, B.W23 B.U22, B.U33. B.U34
Wykład 22	Choroby nerek w ciąży- zasady profilaktyki, diagnostyki, leczenia i nadzoru położniczego. Zakażenia dróg moczowych w ciąży. Bezobjawowy bakteriomocz u ciężarnej. Odmiedniczkowe zapalenie nerek. Kamica nerkowa. Przewlekłe glomerulopatie u ciężarnej. Niewydolność nerek u ciężarnej, Dializoterapia ciężarnej. Zespół hemolityczno-mocznicowy.	, B.W20, B.W21, B.W22, B.W34 B.U4, B.U22, B. U24
Wykład 23	Choroby wątroby w ciąży. Cholestaza wewnątrzwątrobowa ciężarnych. Ostre ciążowe stłuszczenie wątroby. Samoistne pęknięcie wątroby. Zapalenia wirusowe wątroby. Polekowe uszkodzenie wątroby. Kamica żółciowa. Zasady diagnostyki, leczenia i nadzoru położniczego.	B.W20, B.W21, B.W23, B.U22, B. U24
Wykład 24	Połóg – przebieg fizjologiczny i patologiczny, różne formy wsparcia w dla kobiet w sytuacjach trudnych w porożeniu	B.U24 B.W.21
Wykład 25	Zaburzenia odżywiania u kobiet w ciąży, pregoreksja niedobory mineralno – witaminowe – rozpoznanie, leczenie	BU.29 B.W.20
Wykład 26	Zator płynem owodniowym – czynniki ryzyka, obraz kliniczny, postępowanie. Intensywny nadzór nad pacjentką.	B.W20, B.W21 B.U22

Wykład 27	Ciąża u pacjentek po przeszczepieniach narządów. Wpływ skrajnej niewydolności narządu mięszzowego na płodność Powrót płodności po przeszczepieniu narządu. Przebieg ciąży po przeszczepieniu nerki. Przebieg ciąży po przeszczepieniu wątroby. Cięża po przeszczepieniu innych narządów. Farmakoterapia immunosupresyjna w czasie ciąży i poroegu. Karmienie piersią u pacjentki po przeszczepianiu narządu.	B.W20, B.W21, B.W23, B.U22, B. U24, B. U33, B. U34
Wykład 28	Laktacja. Czynniki sprzyjające laktacji i zaburzające laktację. Postępowanie w sytuacji trudnych w laktacji	BW.37/ BW38
Klinika Położnictwa i Perinatologii i Ginekologii - NZZP		
Seminarium 1 - 5 godz /Ćwiczenia	Cięcie cesarskie; przygotowanie do cięcia cesarskiego – techniki, wskazania, powikłania, poród po cięciu cesarskim. Zabiegi położnicze – wskazania, powikłania: prózniciąg, operacja kleszczowa.	B.W.20 B.W.22
Seminarium 2 - 5 godz / Ćwiczenia.	Materiały i narzędzia w położnictwie, przygotowanie pacjentki do zabiegu położniczego, opieka po porodzie. Zaopatrywanie uszkodzeń tkanek miękkich kanału rodneho: szycie pochwy i krocza Laktacja, zasady prawidłowego karmienia piersią – techniki karmienia, zalety i przeciwwskazania; powikłania laktacji.	B.W 36 B.W37 B.W.38
Seminarium 3 - 5 godz./ Ćwiczenia	Powikłania ciąży z uwzględnieniem sposobów leczenia farmakologicznego, standardów opieki, zasad intensywnego nadzoru i pomocy psychologicznej: 1. Poronienia – przyczyny, choroby układowe wpływające na ryzyko poronienia, rozpoznanie typu poronienia, postępowanie terapeutyczne w różnych typach poronień (mechanizmy działania leków), postępowanie z pacjentką doświadczającą poronienia/poronień nawracających/nawykowych 2. Krwawienia w II połowie ciąży – przedwczesne oddzielenie łożyska, łożysko przodujące – zasady intensywnego nadzoru nad pacjentką krwawiącą w II połowie ciąży, możliwości leczenia, ukończenie ciąży. 3. Krwotok okołoporodowy – algorytm postępowania, możliwości profilaktyki i leczenia farmakologicznego, intensywny nadzór nad pacjentką.	B.W20, B.W21, B.W22 B.U22, B. U24
Seminarium 4 – Ćwiczenia	Powikłania ciąży z uwzględnieniem sposobów leczenia farmakologicznego, standardów opieki, zasad intensywnego nadzoru i pomocy psychologicznej: 1.Choroby tarczycy w ciąży – diagnostyka, wpływ na występowanie powikłań ciąży, rozpoznanie, możliwości i zasady leczenia farmakologicznego. Niedoczynność tarczycy, nadczynność tarczycy. Poporodowe zapalenie tarczycy. Przełom tarczycowy. 2. Cięża wielopłodowa – zasady intensywnego nadzoru położniczego, powikłania ciąż wielopłodowych, możliwości diagnostyczne i terapeutyczne. 3. Wewnątrzmaciczne zahamowanie wzrostu płodu – rozpoznanie, możliwości i zasady intensywnego nadzoru w ciąży powikłanej IUGR, profilaktyka farmakologiczna.	B.W20, B.W21 B.U22
Seminarium 5/ Ćwiczenia	1. Metody monitorowania stanu płodu – systematyczny przegląd metod z uwzględnieniem aktualnych rekomendacji i zasad stosowania w intensywnym nadzorze położniczym. Nadzór nad pacjentkami z powikłaniami ciąży i ciężarnymi ze schorzeniami ogólnoustrojowymi. 2. Powikłania ciąży z uwzględnieniem sposobów leczenia farmakologicznego, standardów opieki, zasad intensywnego nadzoru i pomocy psychologicznej: Nieprawidłowa objętość płynu owodniowego. Wielowodzie, małowodzie. Diagnostyka, możliwości postępowania terapeutycznego, opieka nad pacjentką. Wpływ zaburzeń tolerancji węglowodanów na występowanie wielowodzia. 3. Wewnątrzmaciczne zahamowanie wzrostu płodu – rozpoznanie, możliwości i	B.W22, B.U23

	zasady intensywnego nadzoru w ciąży powikłanej IUGR, profilaktyka farmakologiczna.	
Seminarium 6/ Ćwiczenia	<p>Opieka nad pacjentką do cięcia cesarskiego. Cięcia cesarskie planowe oraz ze wskazań nagłych. Definicja. Algorytmy postępowania. Metody znieczulenia do cięcia cesarskiego, ich wpływ na rodzącą oraz płód. Przygotowanie pacjentki do cięcia cesarskiego. Monitorowanie na sali operacyjnej. Nadzór nad pacjentką po cięciu cesarskim. Metody leczenia bólu po cięciu cesarskim. Aktualne zalecenia. Nowe metody kontroli bólu – analgezja kontrolowana przez pacjenta. Rola znieczuleń regionalnych jako metody leczenia bólu po cięciu cesarskim. Opieka nad pacjentką po znieczuleniu regionalnym.</p> <p>Znieczulenie do zabiegów położniczych. Najczęstsze zabiegi położnicze wymagające znieczulenia. Rodzaje znieczulenia do zabiegów położniczych (analgesodacja, znieczulenie ogólne, podpajęczynówkowe, zewnątrzoponowe). Przeciwwskazania do poszczególnych typów znieczulenia. Przygotowanie pacjentki do poszczególnych typów znieczulenia oraz opieka i monitorowanie po zabiegu. Powikłania znieczulenia</p>	B.W.20, B.W.21, B.W.25, B.U.22, B.U.34,
Seminarium 7 / Ćwiczenia	<p>Przetaczanie krwi i jej preparatów. Wskazania, przeciwwskazania, powikłania, leczenie.</p> <p>Omówienie Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie leczenia krwią i jej składnikami.</p> <p>Niewydolność nerek i płynoterapia. Etiologia, leczenie. Dostępne preparaty, omówienie różnic pomiędzy płynami dożylnymi, wskazań do stosowania, przeciwwskazań i możliwych powikłań.</p>	B.U.34,
Seminarium 8 / Ćwiczenia	<p>Wybrane stany nagłe w położnictwie. Algorytmy postępowania na podstawie przypadków klinicznych. Krwotok w I połowie ciąży. Najczęstsze przyczyny. Algorytm postępowania. Krwotok w II połowie ciąży. Najczęstsze przyczyny. Algorytm postępowania. Krwotok śródporodowy. Najczęstsze przyczyny. Algorytm postępowania. Krwotok poporodowy. Najczęstsze przyczyny. Algorytm postępowania. Wstrząs krwotoczny. Definicja. Patofizjologia. Objawy. Algorytm postępowania.</p> <p>Wybrane stany nagłe w położnictwie. Algorytmy postępowania na podstawie przypadków klinicznych. Zatorowość płucna. Objawy. Diagnostyka różnicowa. Algorytm postępowania. Utrata przytomności u ciężarnej. Diagnostyka różnicowa. Algorytm postępowania. Ból głowy u położnicy. Diagnostyka różnicowa. Algorytm postępowania. Powikłania znieczulenia w trakcie porodu. Objawy. Diagnostyka różnicowa. Algorytm postępowania.</p> <p>Wybrane stany nagłe w położnictwie. Algorytmy postępowania na podstawie przypadków klinicznych. Rzucawka. Objawy. Diagnostyka różnicowa. Algorytm postępowania. Ciężarna ofiarą wypadku komunikacyjnego. Możliwe urazy. Objawy. Algorytm postępowania. Hipotonia w trakcie porodu, cięcia cesarskiego. Diagnostyka różnicowa. Algorytm postępowania.</p> <p>Wybrane stany nagłe w położnictwie. Algorytmy postępowania na podstawie przypadków klinicznych. Nagłe zatrzymanie krążenia u ciężarnej. Algorytm postępowania w praktyce. Omówienia protokołów alarmowych (m.in. protokół masywnego przetoczenia). Powikłania infekcyjne po porodzie/cięciu cesarskim. Objawy. Diagnostyka różnicowa. Algorytm postępowania. Powikłania neurologiczne po porodzie/cięciu cesarskim. Objawy. Etiologia. Diagnostyka różnicowa. Algorytm postępowania. Rokowanie</p>	B.W.20, B.W.21, B.W.25, B.U.22, B.U.34,
Klinika Neonatologii i Chorób Rzadkich NZYN		
Wykład 1	Wcześnieactwo i jego powikłania	B.U29
Wykład 2	Zasady resuscytacji noworodka	B.U29
Wykład 3	Zaburzenia wzrastania wewnątrzmacicznego	B.W26; BW31;
Wykład 4	Transport chorego noworodka	
Wykład 5	Urazy okołoporodowe	B.W.31
Wykład 6	Wstrząs kardiogeny, hipowolemiczny, septyczny	
Wykład 7	Ból - zapobieganie i leczenie	B.W.7/B. W.8

Wykład 8	Wrodzone wady serca wymagające pilnej interwencji	B.W.26
Wykład 9	Wrodzone wady wymagające pilnej interwencji chirurgicznej	B.W.31
Wykład 10	Noworodek matki pod wpływem środków psychoaktywnych	B.W.29
Wykład 11	Encefalopatia niedotlenieniowo- niedokrwienno u noworodka	B.W.25
Seminarium 1	Opieka nad noworodkiem urodzonym przedwcześnie w Oddziale Intensywnej Terapii (OITN)	/ B.U.24 /B.U.29 B.W.7 /B.W.8/ B.W.36/ B.W.37
Seminarium 2	Opieka nad noworodkiem z martwiczym zapaleniem jelit	
Seminarium 3	Profilaktyka przeciwbólowa w OITN	
Seminarium 4	Resuscytacja krążeniowo-oddechowa / rola położnej	
Seminarium 5	Szczepienia ochronne u dzieci urodzonych przedwcześnie	
Seminarium 6	Badania przesiewowe u noworodków	
Seminarium 7	Karmienie enteralne i pozajelitowe u noworodka	
Seminarium 8	Zasady przygotowania pacjenta do zabiegu operacyjnego oraz postępowanie i opieka pooperacyjna	
Seminarium 9	Zasady nieinwazyjnej i inwazyjnej wentylacji noworodka	
Seminarium 10	Monitorowanie parametrów życiowych u pacjentów OITN	
Seminarium 11	Postępowanie z noworodkiem w Sali porodowej – rola położnej	
Zakład Ratownictwa Medycznego (NZR)	II ROK studiów	
Wykład 1	Prawidłowe parametry podstawowych funkcji życiowych u osoby dorosłej. Ocena stanu pacjenta za pomocą podstawowych funkcji życiowych. Schemat badania ABCDE, ocena świadomości za pomocą skali AVPU, wywiad SAMPLE. Pacjent nieprzytomny oddychający- schemat postępowania. Przypomnienie Resuscytacji krążeniowo-oddechowej osób dorosłych i dzieci. Zasady defibrylacji poszkodowanego za pomocą AED.	B.W.1 B.W.3 B.W.24 B.W.29
Wykład 2	Bez przyrządowe i przyrządowe metody udrażniania dróg oddechowych metodami nagłośniowymi. Zasady tlenoterapii biernej i czynnej. Zasady komunikowania się z pacjentem w warunkach ekstremalnych, przygotowanie pacjenta do transportu, transport pacjenta, prowadzenie dokumentacji medycznej	
Wykład 3	Zaawansowane medyczne czynności ratunkowe (ALS). Rytm defibrylacyjny i niedefibrylacyjny – algorytm postępowania, defibrylacja – zasady prawidłowej defibrylacji za pomocą defibrylatora manualnego, stosowana farmakoterapia. Odmienności medycznych czynności ratunkowych w NZK - Sytuacje szczególne.	
Wykład 4	Postępowanie w stanach zagrożenia zdrowotnego pochodzenia wewnętrznego (duszność, cukrzyca, udar mózgu, Ostry zespół wieńcowy, drgawki, zaostrzenie astmy, tachy i brady-arytmie.) Postępowanie w stanach zagrożenia zdrowotnego pochodzenia zewnętrznego (zatrucia, hipotermia, anafilaksja). Wstrząs – definicja, rodzaj i postępowanie	
Wykład 5	Schemat badania pacjenta urazowego. Algorytmy postępowania z pacjentem urazowym Stany nagłego zagrożenia zdrowotnego pochodzenia zewnętrznego – krwotoki, urazy głowy i klatki piersiowej, złamania. Postępowanie w sytuacji zdarzenia masowego lub katastrofy. Definicja segregacji medycznej	

Ćwiczenie 1	Podstawowe zabiegi resuscytacyjne (BLS) u osoby dorosłej, dziecka i niemowlaka z wykorzystaniem automatycznego defibrylatora zewnętrznego oraz worka samorozprężalnego. Postępowanie w zakrzuszeniach u osób dorosłych, dzieci i niemowląt. Pozycja bezpieczna osób dorosłych dzieci i niemowląt.	
Ćwiczenie 2	Zaawansowane techniki ratowania życia (ALS). Symulacje wewnątrzszpitalnego zatrzymania krążenia. Rytm niedefibrylacyjny, farmakoterapia w resuscytacji krążeniowo – oddechowej, przyrządowe metody udrażniania dróg oddechowych	
Ćwiczenie 3	Zaawansowane techniki ratowania życia (ALS). Symulacje wewnątrzszpitalnego zatrzymania krążenia. Rytm defibrylacyjny, farmakoterapia w resuscytacji krążeniowo – oddechowej. Tamowanie masywnych krwotoków. Unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń	
Ćwiczenie 4	Zaawansowane techniki ratowania życia (ALS). Symulacje wewnątrzszpitalnego zatrzymania krążenia. Sytuacja szczególne. Tamowanie masywnych krwotoków. Unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń	
Zakład Profilaktyki Onkologicznej		
Wykład 1	Karcynogeneza, molekularne czynniki nowotworowe, protoonkogeny i geny supresorowe, zjawisko apoptozy, czynniki predykcyjne procesy inicjacji i promocji nowotworów	B.W8. B.W40. B.W41.
Wykład 2	Epidemiologia, czynniki środowiskowe, dziedziczne, nowotwory tytoniozależne, zanieczyszczenie środowiska i jego wpływ na zachorowania; sposoby wczesnego wykrywania, zasady screeningu;	B.W8. B.W40. B.W41.
Wykład 3	Rak trzonu macicy - epidemiologia, etiologia, patogeneza, objawy, diagnostyka i profilaktyka, klasyfikacja, stany przednowotworowe, podstawy terapii;	B.W8. B.W40. B.W41.
Wykład 4	Rak szyjki macicy - epidemiologia, etiologia, patogeneza, objawy, diagnostyka i profilaktyka, klasyfikacja, stany przednowotworowe, podstawy terapii;	B.W8. B.W40. B.W41.
Wykład 5	Rak jajnika, jajowodu - epidemiologia, etiologia, patogeneza, objawy, diagnostyka i profilaktyka, klasyfikacja, stany przednowotworowe, podstawy terapii;	B.W8. B.W40. B.W41.
Wykład 6	Rak pochwy i sromu - epidemiologia, etiologia, patogeneza, objawy, diagnostyka i profilaktyka, klasyfikacja, stany przednowotworowe, podstawy terapii;	B.W8. B.W40. B.W41.
Wykład 7	Opieka paliatywna i hospicyjna w onkologii, postępowanie wspomagające w onkologii, zespół wyniszczenia nowotworowego;	B.W 42
Wykład 8	Podstawy diagnostyki i terapii bólu nowotworowego;	B.W.8 /B.W.7/B .W.6
Seminaria		
1.	Rak piersi – epidemiologia, etiologia, patogeneza, objawy, diagnostyka i profilaktyka, klasyfikacja, zasady prowadzenia badań przesiewowych, omówienie zasad badania oraz samobadania piersi, diagnostyka zmian ogniskowych piersi z wykorzystaniem trenażera palpacyjnego;	B.W20. B.W.21 B.W40. B.W41.
2.	Odmienności diagnostyki i leczenia onkologicznego u kobiet w ciąży; zasady opieki nad kobietą ciężarną chorą na nowotwór;	B.W.42 BU22 BU24
3.	zasady żywienia w chorobach onkologicznych	B.U38 BU39.
4.	aspekty psychologiczne w opiece nad pacjentką onkologiczną	

5.	Sytuacje szczególne w ginekologii onkologicznej, powikłania leczenia, opracowanie planu opieki nad pacjentką onkologiczną, analiza przypadków klinicznych;	
Zakład Dydaktyki Ginekologiczno – Położniczej		
Wykład 1	Fizjologia nabłonków szyjki macicy. Zmiany makroskopowe szyjki macicy – T. budowa szyjki macicy, rodzaje nabłonków, strefa transformacji; wpływ fazy cyklu miesięczkowego na nabłonek szyjki macicy; charakterystyka zmian: erytroplakia, ektopia, nadżerka prawdziwa, polip, leukoplakia, stany zapalne, endometrioza	BW.28, BW. 33, BW 40, W1-2
Wykład 2	Rola zakażenia HPV w powstawaniu raka szyjki macicy- T. czynniki ryzyka, podstawy mechanizmu karcinogenezy; rola testów w kierunku HPV; szczepienia przeciwko HPV	
Klinika Położnictwa i Perinatologii i Ginekologii - NZZP		
Wykład 1	Diagnostyka i leczenie niepłodności – wstęp. Podział, postępowanie diagnostyczne, zalecenia. Referencyjny Ośrodek Leczenia Niepłodności - rola.	BW. 33, W1-2
Wykład 2	Endometrioza — diagnostyka oraz leczenie niepłodności wynikającej z endometriozy. Patogeneza, podział endometriozy.	
Wykład 3	Zaburzenia hormonalne, a niepłodność. Cykl miesięczkowy, podstawowe badania hormonalne w diagnostyce niepłodności.	
Wykład 4	Badanie cytologiczne. Podstawy badania cytologicznego, zaburzenia w obrazie cytologicznym	
Wykład 5	Przyczyny niepłodności męskiej. Diagnostyka niepłodności męskiej, przyczyny, parametry nasienia, wybrane metody leczenia.	
Wykład 6	Zakażenia przenoszone drogą płciową zaburzające płodność. Wybrane drobnoustroje.	
Klinika Położnictwa i Perinatologii i Ginekologii - NZZP		
Seminarium 1	Rola położnej w terapii niepłodności w opinii pacjentów w Polsce.	BW33, BU31,
Seminarium 2	Kontrola dokumentacji medycznej pacjentów - zalecenia ministerialne.	
Seminarium 3	Zespół policystycznych jajników PCOS – rola w diagnostyce niepłodności.	
Seminarium 4	Suplementacja w ramach leczenia niepłodności.	
Seminarium 5	Metody zachowania płodności przy chorobach onkologicznych.	
Seminarium 6	Stany zapalne endometrium - histeroskopia.	
Seminarium 7	Torbiele jajników oraz wodniak jajowodu.	
Seminarium 8	Immunologiczne podstawy niepłodności.	
Seminarium 9	Choroba Hashimoto, a diagnostyka niepłodności	
Zakład Dydaktyki Ginekologiczno – Położniczej		
Ćwiczenie 1	Skrining cytologiczny w Polsce i na świecie – postępowanie w przypadku nieprawidłowych wyników cytologicznych- T. zasady screeningu cytologicznego z uwzględnieniem korzyści i ryzyka; screening cytologiczny zgodny z rekomendacjami PTG; screening cytologiczny wg ASCCP (American Society for Colposcopy and Cervical Pathology); wynik badania cytologicznego wg. PAP; omówienie raportu cytologicznego wg Bethesda, kryteria adekwatności do oceny wymazu cytologicznego;	BU 31, BU37
Ćwiczenie 2	Podstawy kolposkopii –T. budowa kolposkopu; sposób przeprowadzenia badania kolposkopowego;; prawidłowe obrazy kolposkopowe; nieprawidłowe obrazy	

	kolposkopowe	
Klinika Położnictwa i Perinatologii i Ginekologii - NZZP		
Ćwiczenie 1	Schemat postępowania diagnostycznego w leczeniu niepłodności u kobiet. Ocena mikroskopowa biocenozy pochwy. Najczęstsze zaburzenia obrazu cytologicznego. Parametry, interpretacja wyników oraz metody analityczne	BU 31
Ćwiczenie 2	Schemat postępowania diagnostycznego w leczeniu niepłodności u mężczyzn. Podstawowy seminogram oraz rozszerzone badanie nasienia. Parametry, interpretacja wyników oraz metody analityczne. Diagnostyka molekularna, serologiczna, mikroskopowa wybranych chorób wenerycznych – cz1.	
Ćwiczenie 3	Diagnostyka molekularna, serologiczna, mikroskopowa wybranych chorób wenerycznych – cz2.	

Zagadnienia do samodzielnego opracowania Klinika NZZP

1. Indukcja porodu - rekomendacje
2. Wskazania do cięcia cesarskiego
3. Dystocja barkowa - zasady postępowania
4. Postępowanie w krwotoku położniczym
5. Wskazania do kleszczy położniczych – wady/zalety i różnice w stosunku do próżniociągu położniczego.
6. Postępowanie z kobietą chorującą na padaczkę w ciąży
7. Postępowanie u kobiet z cukrzycą w ciąży
8. Postępowanie u kobiet otyłych w ciąży
9. Postępowanie u kobiet z wewnątrzwątrobową cholestazą ciężarnych
10. Zakażenia wirusem opryszczki zwykłej u kobiet ciężarnych
11. Standardy postępowania w przypadkach choroby nowotworowej w ciąży: rak piersi, rak tarczycy
12. Profilaktyka przeciwzakrzepowa w okresie ciąży i porodu – czynniki ryzyka, wskazania do stosowania, czas stosowania.
13. Zakażenia toksoplazmą i wirusem ospy wietrznej u kobiet ciężarnych - postępowanie
14. Niedoczynność tarczycy w ciąży - monitoring / leczenie / konsekwencje dla płodu i noworodka
15. Nadczynność tarczycy w ciąży - monitoring / leczenie / konsekwencje dla płodu i noworodka
16. Niepowściągliwe wymioty u ciężarnych - przyczyny, monitoring, leczenie.
17. Choroby nadnerczy u kobiet w ciąży – diagnostyka, postępowanie i leczenie
18. Szczepienia u kobiet w ciąży - postępowanie wg EBM
19. Choroby psychiatryczne w ciąży – Depresja – postępowanie w ciąży i leczenie.
20. Choroby neurologiczne w ciąży – Stwardnienie rozsiane, Miastenia - postępowanie w ciąży i leczenie.
21. Zakażenia wirusem HIV u kobiet ciężarnych – postępowanie, diagnostyka i leczenie
22. Zakażenia chlamydiami w ginekologii i położnictwie – postępowanie, diagnostyka i leczenie

7. Literatura Obowiązkowa dla przedmiotu 2 letniego obejmująca Kliniki NZZP/ NZYN/ NZX/ NZR/NZG

1. Bręborowicz G.H, Położnictwo i ginekologia T1/ T.2 PZWL 2020
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 16 sierpnia 2018 r. w sprawie standardu organizacyjnego opieki okołoporodowej. Rekomendacje postępowania Polskiego Towarzystwa Ginekologów i Położników
3. Ustawa z dnia 08.09.2006r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym
4. Ginekologia onkologiczna, G.H. Bręborowicz, Z. Kojs, Ł. Wicherek, Wydawnictwo Lekarskie PZWL 2016
5. Opieka położnej w ginekologii i onkologii ginekologicznej, E. Dmoch-Grajzlerska, M. Rabiej, Wydawnictwo Lekarskie PZWL 2016
6. Chosia Maria, Domagała Wenancjusz, Cytodiagnostyka szyjki macicy: podręcznik dla cytomorfologów medycznych. - Wyd. 2., uaktual. Fundacja Pro Pharmacia Futura, Warszawa 2017.
7. Radwan J. Wołczyński S, 2011: Niepłodność i rozród wspomagany
8. Laudański P. Endokrynologia ginekologiczna i niepłodność. 2022
9. Wytyczne Europejskiej Rady Resuscytacji

Klinika Neonatologii i Chorób Rzadkich

1. Pierwsze badanie noworodka. Propedeutyka neonatologii. Podręcznik dla studentów kierunków medycznych. Red. Prof. dr. sc. Milan Stanojević i Prof. dr hab. n. med. Bożena Kociszewska Najman. WUM. Wydawnictwo Harde, 2023.

2. Podstawy neonatologii dla studentów, Kociszewska-Najman B. 2017
3. Świetliński J., Neonatologia Tom 1,1/2 Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2022

Literatura uzupełniająca: dla przedmiotu 2 letniego obejmująca Klinik NZZP/ NZYN/ NZX/ NZR/NZG

1. Dębski R., Oszukowski P., Położnictwo: ciąża prawidłowa i powikłana. T 1-2, wyd. 1, Wrocław: Elsevier Urban&Partner, op.2014
2. Czasopismo „Na ratunek” wyd.Elamed

Klinika Neonatologii i Chorób Rzadkich

1. Standardy opieki nad noworodkiem w Polsce, zalecenia Polskiego Towarzystwa Neonatologicznego, wydanie IV, 2021
2. Szczapa J (red). Neonatologia. Wyd. Lek. PZWL Warszawa 2022
3. Resuscytacja noworodków i wspomaganie adaptacji noworodków po urodzeniu. Wytyczne resuscytacji 2020/21- publikacja przygotowana przez Europejską Radę Resuscytacji (ERC) przy współpracy z Polską Radą Resuscytacji (PRR)

8. A. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ – 1 ROK Studiów

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
BW.12; 20;22;23;24;25;26;27; 28; 29; 30;31;32;34;35;36;37;38; B.U5; 6;7;8;13;22;23;24;25;28; 29;30; 33; 32;34;35;36;38	NZZP Referat Zakres zdobytych umiejętności weryfikowany będzie poprzez ocenę realizacji powierzonych zadań – analizy przypadków medycznych, opracowanie planu opieki nad pacjentką	Zaliczenie; obecność na zajęciach; wykorzystanie uzyskanej wiedzy do rozwiązywania problemów klinicznych. Zaliczenia etapowe – referat po zajęciach seminaryjnych, kartkówka w trakcie zajęć. Test zaliczeniowy po pierwszym roku przedmiotu. Końcowy egzamin pisemny – wersja elektroniczna – w 2. roku przedmiotu.
	NZYN - ocena zdobytych umiejętności w czasie zajęć w Klinice weryfikowana poprzez ocenę aktywności na zajęciach oraz realizację powierzonych zadań – analizy przypadków medycznych, opracowania planu opieki nad noworodkiem	NZYN Zaliczenie - obecność na seminariach i ćwiczeniach. Wykorzystanie uzyskanej wiedzy do rozwiązywania problemów klinicznych. Przygotowanie referatu na temat wybranej jednostki chorobowej u pacjenta leczonego w Klinice (temat wybrany w czasie trwania seminariów). Końcowy egzamin pisemny – wersja elektroniczna - w 2. roku przedmiotu (obowiązuje wiedza uzyskana w czasie wykładów, seminariów i ćwiczeń z dwóch lat przedmiotu)

8. B. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ – 2 ROK Studiów

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
B.W.6/ B.W.7/B.W.8/BW12/B. W.20/B.W.21/B.W.40./B. W.41/B.W42.U38 BU39.	NZG, NZX, NZR, NZZP Zakres zdobytych umiejętności weryfikowany będzie poprzez ocenę realizacji powierzonych zadań – analizy przypadków medycznych, opracowanie planu opieki nad pacjentkami zastosowanie i interpretację stosowanych skal oceny bólu, opracowanie zaleceń dietetycznych dla pacjentki onkologicznej	Zaliczenie etapowe po zajęciach z Diagnostyki Cytologicznej - test platforma e - learningowa Zaliczenie etapowe po zajęciach z Medycyny Ratunkowej – test platforma e - learningowa Końcowy egzamin pisemny -wersja elektroniczna; obejmujący materiał z 1. i 2. roku przedmiotu Minimum zaliczające - 67%

9. INFORMACJE DODATKOWE

Informacja dotycząca egzaminu końcowego : Egzamin końcowy w drugim roku przedmiotu – podsumowujący wiedzę z dwóch lat przedmiotu: Egzamin I termin w czerwcu. Dwa terminy poprawkowe we wrześniu danego roku. (łącznie trzy możliwe próby zdania egzaminu z przedmiotu).

Informacja dotycząca zaliczeń etapowych i zaliczeń dopuszczających do egzaminu – możliwe 3 przystąpienia do ww. Zaliczeń.

W Klinice Neonatologii i Chorób Rzadkich:

Szczegółowe informacje o przygotowaniu do zajęć praktycznych umieszczone będą na stronie Kliniki Neonatologii i Chorób Rzadkich (e-mail: neonatologia@wum.edu.pl, tel.: +4822/3179343), Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, ul. Żwirki i Wigury 63A, 02-091

1. Studentów obowiązuje zmienne ubranie medyczne, obuwie na zmianę oraz zakaz noszenia biżuterii, tipsów i pomalowanych paznokci.
2. Studentów obowiązuje tajemnica lekarska dotycząca pacjentów oraz dokumentacji medycznej. Nie wolno wykonywać zdjęć i nagrywać filmów przedstawiających pacjenta, ani wykonywanych procedur medycznych i dokumentacji medycznej.
3. W Klinice działa studenckie Koło Naukowe ProNeo
4. 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.

NZG – strona internetowa Zakładu Dydaktyki Ginekologiczno-Położniczej
<https://zdg.wum.edu.pl/>

Wykłady są umieszczone na platformie e-learningowej

Studentów obowiązuje obecność na seminariach – w przypadku nieobecności proszę o skontaktowanie się z osobą prowadzącą w celu ustalenia odrobienia zajęć

Regulamin Zajęć NZR - Zakład Ratownictwa Medycznego

- Na zajęcia ćwiczeniowe wymagany jest strój sportowy.
- Obecność na zajęciach jest obowiązkowa dopuszczalna jest 1 nb. – usprawiedliwiona, powyżej 1 nb. przedmiot jest nie zaliczany i należy go odrobić z inną grupą
- Studenci z UTS lub SE mają obowiązek uczęszczać na zajęcia.
- **Studenci nie mogą sami dopisywać się do grup na zajęciach.** Wpis do danej grupy jest możliwy tylko przez sekretariat lub wyznaczonego wykładowcę. Jeśli student chce się przepisać do innej grupy dziekańskiej powinien złożyć **Prośbę** do Koordynatora przedmiotu z wyprzedzeniem do 5 dni – decyzję podejmuje Koordynator lub wykładowca do tego upoważniony. Pierwszeństwo mają studenci z pisemną zgodą Dziekana na UTS lub SE. Do podania należy dołączyć kopię zgody
- Jeśli student chce przepisać ocenę należy złożyć **PODANIE** przed rozpoczęciem przedmiotu do Kierownika Jednostki– decyzję podejmuje Kierownik jednostki lub wykładowca do tego upoważniony. Podanie musi zawierać: imię i nazwisko, rok studiów, nr grupy, nr indeksu, dane kontaktowe telefon i e-mail, sylabus i potwierdzenie zaliczenia przedmiotu na innym kierunku, uczelni.

Zaliczenie przedmiotu:

Zaliczeniem przedmiotu jest w formie testu online. Zalicza 70% Jest jedno podejście do testu.

Skala ocen jest następująca

100,00 % 94,00 % bdb (5,0)

93,99 % 88,00 % pdb (4,5)

87,99 % 82,00 % db (4,0)

81,99 % 76,00 % ddb (3,5)

75,99 % 70,00 % dst (3,0)

69,99 % 0,00 % ndst (2,0)

Strona internetowa Zakładu Ratownictwa Medycznego: www.ratownictwo.wum.edu.pl

Studenckie Koła Naukowe działające przy Zakładzie Ratownictwa Medycznego WUM:

1. Studenckie Koło Naukowe Ratownictwa Medycznego
2. Studenckie Koło Naukowe Medycyny Ratunkowej Dzieci
3. Studenckie Koło Naukowe Medycyny Przedszpitalnej