



Opieka specjalistyczna nad kobietą i jej rodziną w ujęciu interdyscyplinarnym

METRYCZKA	
Rok akademicki	2022/2023 2023/2024
Wydział	Wydział Nauki o Zdrowiu Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego
Kierunek studiów	Położnictwo, stopnia II: stacjonarne I / II rok
Dyscyplina wiodąca (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra MSW z 26 lipca 2019)	Zaawansowana praktyka położnicza Opieka specjalistyczna nad kobietą i jej rodziną w ujęciu interdyscyplinarnym
Profil studiów (ogólnoakademicki /praktyczny)	Praktyczny
Poziom kształcenia (I. Stopnia /II. stopnia/ jednolite magisterskie)	Studia II stopnia
Forma studiów (stacjonarne/niestacjonarne)	Studia stacjonarne
Typ modułu /przedmiotu (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się (egzamin/zaliczenie)	Zaliczenie I rok / Egzamin Pisemny w II roku
Jednostka/jednostki prowadząca/e (oraz adres/jednostki/jednostek)	<p>Klinika Położnictwa i Perinatologii i Ginekologii - NZZP; Klinika Neonatologii i Chorób Rzadkich - NZYN; Ul Żwirki i Wigury 63A Warszawa tel. 22 3179381</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 Profilaktyki 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> <p>Zakład Biologii Medycznej - NZI ul Litewska 14/16 00-575 Warszawa tel/fax 0 22 116 92 50(51)</p>

Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	<p>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 NZI Dr hab.n.med Gabriela Olędzka</p>
Koordynator przedmiotu (tytuł, imię, nazwisko, kontakt)	<p>Lek. Adam Paplicki tel.: 22 3179381 adam.paplicki@wum.edu.pl</p> <p>Koordynatorzy z poszczególnych klinik: Zakład Ratownictwa Medycznego dr n. o zdr. Stanisław Świeżewski stanislaw.swiezewski@wum.edu.pl Zakład Profilaktyki Onkologicznej dr Michał Budzik, michal.budzik@wum.edu.pl</p> <p>Zakład Dydaktyki Ginekologiczno – Położniczej, - NZG mgr Maria Rabiej maria.rabiej@wum.edu.pl</p> <p>Zakład Biologii Medycznej NZI, dr Edyta Hendiger edyta.hendiger@gmail.com</p>
Osoba odpowiedzialna za sylabus (imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu)	Lek. Adam Paplicki tel.: 22 3179381

Prowadzący zajęcia

Klinika Położnictwa, Perinatologii i Ginekologii – NZZP

dr n.med. Katarzyna Smoter

lek. Maciej Gawlak

dr n med. Michał Chojnacki

lek. Adam Paplicki

lek. Aleksandra Zamaro

dr n.med. Katarzyna Luterek

Klinika Neonatologii i Chorób Rzadkich - NZYN;

Prof. Bożena Kociszewska – Najman Prof. dr hab. n. med. Andrzej Piotrowski
dr n. med. Joanna Schreiber-Zamora; dr n. med. Ewa Głuszcak-Idziakowska;
dr n. med. Beata Borek-Dzięcioł; dr n. med. Natalia Czaplńska; dr n.med. Ewa Wilkos

mgr Joanna Ługowska, mgr Anna Muzyka, mgr Karolina Kuś, mgr Kinga Chabiera, mgr Marta Sokulska, mgr Izabela Rzyszkiewicz, mgr Edyta Połosak, mgr Agnieszka Paczóska – Wolak, mgr Alicja Malmon , mgr Izabela Łuc – Zawierucha ; lic. Paulina Piotrowska , mgr Karolina Dąbrowska, mgr Monika Bendkowska, mgr Natalia Kunz, mgr Katarzyna Kozłowska, lic. Justyna Figiel; mgr Agnieszka Przygodzka, mgr Marta Antoniak, lic. Izabela Bednarska, lic. Natalia Grochocka, lic. Katarzyna Kalinowska, mgr Paulina Płowik, mgr Olga Poleszczk, mgr Gabriela Tatowiczn, mgr Ewelina Wister, mgr Dominika Wałuszko, mgr Klaudia Zaręba, mgr Anna Żelazna, mgr Ewelina Gutowska, mgr Bożena Kałaska, mgr Mariola Grzesik, lic. Olga Chmielewska, lic. Marcin Kamieniarz, mgr Małgorzata Cioć

Zakład Ratownictwa Medycznego - NZR

Prof. dr hab. n. o zdr. Robert Gałązkowski, dr n.med. G. Michałak, , dr inż. n. o zdr. A. Binkowska, dr n. o zdr M. Podgórski, mgr. Ł. Bondaruk, dr n. o zdr. S. Świeżewski, mgr M. Kornatowski, mgr K. Kosiacka, mgr S. Kuszykiewicz

Zakład Profilaktyki Onkologicznej - NZX

dr Michał Budzik

Zakład Diagnostyki Ginekologiczno – Położniczej - NZG

Wykłady, ćwiczenia - Mgr Maria Rabiej

Zakład Biologii Medycznej - NZI

Wykłady, ćwiczenia, seminaria

Dr hab. Gabriela Olędzka, Dr hab. Marcin Padzik, Dr Edyta Hendiger

Dr Magdalena Chmielewska Jeznach, Dr Sylwia Jarzynka

Dr Anna Koryszewska-Bagińska, Dr Anna Minkiewicz-Zochniak

Mgr Kamila Strom, Mgr Małgorzata Konieczna

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	69	1,5	3
seminarium (S)	50	30	3	1
ćwiczenia (C)	80	36	6	3
e-learning (e-L) - wykłady	65(wykłady)		6,5	
zajęcia praktyczne (ZP)	0			
praktyka zawodowa (PZ)	60		3	
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń – 80 godz. Student posiada wiedzę z zakresu programu kształcenia na studiach I stopnia, kierunku Położnictwo z przedmiotu Położnictwo i opieka położnicza.				
1	<p>Celem kształcenia jest – student pozna:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) przygotowanie studenta do interpretowania i rozumienia wiedzy dotyczącej: <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 okresie rozrodczym w zależności od występujących zaburzeń zdrowotnych • patofizjologii zaburzeń okresu noworodkowego, profilaktyki i leczenia w okresie noworodkowym • patofizjologii układu immunologicznego i w jego wpływu na przebieg ciąży, laktacji oraz noworodka • 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 kwalifikowanej pierwszej pomocy • dostarczenie wiedzy w zakresie postępowania z pacjentem w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego 			

	<p>podczas katastrof oraz zdarzeń masowych z uwzględnieniem segregacji poszkodowanych</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 gruczołu piersiowego <p>· prezentacja różnych metod leczenia onkologicznego i występujących powikłań w trakcie i po zakończeniu</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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
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; • postępowania diagnostyczno-terapeutycznego i pielęgnacyjnego nad noworodkiem donoszonym i wcześniakiem • profesjonalizmu zawodowego w zakresie podejmowania decyzji medycznych
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. EFEKTY UCZENIA SIĘ	
Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się (załącznik do Rozp. MNiSW z 26.07.2019)	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.	zna 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	źródła i 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 senu
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 rodnoego 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 współzależnienia i pomagać osobom współzależnym, 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 prekoncepcyjnej 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. ZAJĘCIA		
Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Klinika Położnictwa i Perinatologii i Ginekologii - NZZP Wykład 1	Opieka położnej w opiece nad ciężarną rodzącą i położnicą z wybranym 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 wybranym 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. Opieka nad pacjentkami chorymi ginekologicznie z chorobami układu krążenia, oddechowego i naczyń krwionośnych.	B.W20; B.U22
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	B.W.20, B.W.21, B.W.25, B.U.22, B.U.34

	cięży. Pacjentka ciężarna do znieczulenia. Ryzyko powikłań. Śmierć matki – najczęstsze przyczyny	
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, stosowane w ciąży leki przeciwwymiotne. Nadzór nad pacjentką z niepowściągliwymi wymiotami. Możliwe powikłania metaboliczne, neurologiczne.	B.W20, B.W21, B.W22, B.W23, B.U23
Wykład 17	Powikłania ciąży z uwzględnieniem sposobów leczenia farmakologicznego, standardów opieki, zasad intensywnego nadzoru i pomocy psychologicznej: Przedwczesne odplnięcie 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: Naciski przedciężowe – opieka nad pacjentką w wieku okołokoncepcyjnym, wpływ na ryzyko powikłań ciąży, zmiany leczenia farmakologicznego. Naciski ciążowe u pacjentki z naciskiem przedciężowym. Zasady intensywnego nadzoru położniczego u pacjentki z naciskiem. Naciski 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 naciskiem w ciąży. Rzucawka zagrażająca i rzucawka – Objawy, rozpoznanie, Leczenie farmakologiczne, intensywny nadzór położniczy. Zespół HELLP - Objawy, rozpoznanie, leczenie farmakologiczne, intensywny	B.W20, B.W21, B.W22, B.W38 B.U22

	nadzór położniczy. Połóg u pacjentki z nadciśnieniem tętniczym w ciąży.	
Wykład 20	Zaburzenia metabolizmu węglowodanów u ciężarnej - cukrzyca przedciężowa (PGDM). Klasy cukrzycy przedciężowej. 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	Połów – przebieg fizjologiczny i patologiczny, różne formy wsparcia w dla kobiet w sytuacjach trudnych w porożu	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	Ostry brzuch w ciąży - zmiany ogólnoustrojowe u ciężarnej wpływające na obraz ostrego brzucha w ciąży, przegląd przyczyn ostrego brzucha u ciężarnej, diagnostyka różnicowa, postępowanie. Zasady nadzoru położniczego.	B.W20 B.U24
Wykład 27	Zator płynem owodniowym – czynniki ryzyka, obraz kliniczny, postępowanie. Intensywny nadzór nad pacjentką.	B.W20, B.W21 B.U22
Wykład28	Ciąża u pacjentki z chorobami onkologicznymi - rakiem piersi, rakiem tarczycy, rakiem szyjki macicy, guzami jajników, nowotworami przewodu pokarmowego, rzadkimi nowotworami. Przegląd aktualnych rekomendacji PTGiP. Zasady nadzoru położniczego nad pacjentkami z chorobami onkologicznymi.	B.W20, B.W22 B.U22, B.U23, B.U24
Wykład 29	Ciąża u pacjentek po przeszczepieniach narządów. Wpływ skrajnej niewydolności narządu mięsaszowego 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 porodu. Karmienie piersią u pacjentki po przeszczepianiu narządu.	B.W20, B.W21, B.W23, B.U22, B. U24, B. U33, B. U34
Wykład 30	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: próżniociąg, 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 rodnego: 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.	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. Niewydolność cieśniowo-szyjkowa - diagnostyka, postępowanie terapeutyczne (farmakologiczne, interwencyjne - pesarium położnicze, szew szyjkowy), opieka nad pacjentką z niewydolnością cieśniowo-szyjkową w wywiadzie Poród przedwczesny – profilaktyka, czynniki ryzyka, leczenie, w tym standardy leczenia farmakologicznego, zasady intensywnego nadzoru nad pacjentką leczoną tokolitycznie.	B.W20, B.W21, B.W22 B.U22, B. U24
Seminarium 4 - 5 godz.	Powikłania ciąży z uwzględnieniem sposobów leczenia farmakologicznego, standardów opieki, zasad intensywnego nadzoru i pomocy psychologicznej: 1. Krwawienia w II połowie ciąży – przedwczesne oddzielenie łożyska, łożysko przodujące – zasady intensywnego nadzoru nad pacjentką krwawiącą w II połowie ciąży, możliwości leczenia, ukończenie ciąży. 2. Krwotok okołoporodowy – algorytm postępowania, możliwości profilaktyki i leczenia farmakologicznego, intensywny nadzór nad pacjentką. 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.	B.W20, B.W21 B.U22
Seminarium 5 - 5 godz.	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. Powikłania ciąży z uwzględnieniem sposobów leczenia farmakologicznego, standardów opieki, zasad intensywnego nadzoru i pomocy psychologicznej: 1. Nieprawidłowa objętość płynu owodniowego. Wielowodzie, małowodzie. Diagnostyka, możliwości postępowania terapeutycznego, opieka nad pacjentką. Wpływ zaburzeń tolerancji węglowodanów na występowanie wielowodzia. 2. Cięża wielopłodowa – zasady intensywnego nadzoru położniczego, powikłania cięż wielopłodowych, możliwości diagnostyczne i terapeutyczne. Wewnątrzmaciczne zahamowanie wzrostu płodu – rozpoznanie, możliwości i zasady intensywnego nadzoru w ciąży powikłanej IUGR, profilaktyka farmakologiczna.	B.W22, B.U23
Seminarium 6 - godz.	Opieka nad pacjentką do cięcia cesarskiego. Cięcie 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	B.W.20, B.W.21, B.W.25, B.U.22, B.U.34,

	<p>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>	
Seminarium 7 - godz.	<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 - godz.	<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 ZNYZ		
W1	Wcześnieactwo i jego powikłania	B.U29
W2	Zasady resuscytacji noworodka.	B.U29
W3	Zaburzenia wzrastania wewnątrzmacicznego	B.W26; BW31;
W 4	Transport chorego noworodka	
W 5	Urazy okołoporodowe	B.W.31
W 6	Wstrząs kardiogeny, hipowolemiczny, septyczny	
W 7	Ból, zapobieganie i leczenie	B.W.7/B.W.8
W 8	Wrodzone wady serca wymagające pilnej interwencji	B.W.26

Załącznik nr 2 do zarządzenia nr 422020 Rektora WIJM Z dnia
5.03.2020 r. Załącznik nr 3 do procedury opracowywania i okresowego przeglądu
programów kształcenia

W 9	Wrodzone wady wymagające pilnej interwencji chirurgicznej	B.W.31
W 10	Noworodek matki pod wpływem środków psychoaktywnych	B.W.29
W 11	Encefalopatia niedotlenieniowo- niedokrwienna 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 OITZ	
Seminarium 4	Resuscytacja krążeniowo-oddechowa / rola położnej	
Seminarium 5	Szczepienia ochronne u dzieci urodzonych przedwcześnie	
Seminarium 6	Badanie przesiewowe u noworodków	
Seminarium 7	Karminie noworodka	
Seminarium 8	Zasady fototerapii	
Seminarium 9	Zasady nieinwazyjnej wentylacji noworodka	
Seminarium 10	Monitorowanie pacjentów OITZ	
Seminarium 11	Postępowanie z noworodkiem w Sali porodowej – rola położnej	
Zakład Ratownictwa Medycznego (NZR)		
Wykład 1	Przyrządowe i bezprzyrządowe udrażnianie dróg oddechowych, algorytm ALS w sytuacji NZK, zasady komunikowania się z pacjentem w warunkach ekstremalnych, przygotowanie pacjenta do transportu, transport pacjenta, prowadzenie dokumentacji medycznej.,	B.W.20 B.W.24 B.W.29
Wykład 2	Zasady postępowania z pacjentem w różnych fazach akcji ratunkowej, szybka ocena pacjenta, szybkie badanie urazowe, wdrażane procedury medyczne, monitorowanie pacjenta i stosowana farmakoterapia w miejscu zdarzenia, w karetce, w drodze do ośrodka terapeutycznego.	
Wykład 3	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	
Wykład 4	Postępowanie w stanach zagrożenia zdrowotnego pochodzenia wewnętrznego (duszność, cukrzyca, udar mózgu, ostry zespół wieńcowy). Zatrucia. Postępowanie w stanach zagrożenia zdrowotnego pochodzenia zewnętrznego (zatrucia, hipotermia). Wstrząs – definicja, rodzaj i postępowanie	
Ćwiczenie 1	Przyrządowe i bezprzyrządowe udrażnianie dróg oddechowych, algorytm ALS w sytuacji NZK, zasady komunikowania się z pacjentem w warunkach ekstremalnych, przygotowanie pacjenta do transportu, transport pacjenta, prowadzenie dokumentacji medycznej.,	
Ćwiczenie 2	Zasady postępowania z pacjentem w różnych fazach akcji ratunkowej, szybka ocena pacjenta, szybkie badanie urazowe, wdrażane procedury medyczne, monitorowanie pacjenta i stosowana farmakoterapia w miejscu zdarzenia, w karetce, w drodze do ośrodka terapeutycznego.	
Ćwiczenie 3	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	
Ćwiczenie 4	Postępowanie w stanach zagrożenia zdrowotnego pochodzenia wewnętrznego (duszność, cukrzyca, udar mózgu, Ostry zespół wieńcowy). Zatrucia. Postępowanie w stanach zagrożenia zdrowotnego pochodzenia zewnętrznego (zatrucia, hipotermia). Wstrząs – definicja, rodzaj i postępowanie	
Zakład Profilaktyki Onkologicznej		
Wykład 1	Karcynogeneza, molekularne czynniki kancerogenne, 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
4.	aspekty psychologiczne w opiece nad pacjentką onkologiczną	BU39.
5.	Sytuacje szczególne w ginekologii onkologicznej, powikłania leczenia, opracowanie planu opieki nad pacjentką onkologiczną, analiza przypadków klinicznych;	

Zakład Dydaktyki Ginekologiczno – Położniczej		BW.28, BW. 33, BW 40, W1-2
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	
Wykład 2	Rola zakażenia HPV w powstawaniu raka szyjki macicy- T. czynniki ryzyka, podstawy mechanizmu karcinogenezy; rola testów w kierunku HPV; szczepienia przeciwko HPV	
Zakład Biologii Medycznej		
Wykład 1	Diagnostyka i leczenie niepłodności – wstęp. Podział, postępowanie diagnostyczne, zalecenia. Referencyjny Ośrodek Leczenia Niepłodności - rola.	
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.	
Zakład Biologii Medycznej		BW33, BU31, BU37
Seminarium 1	Rola położnej w terapii niepłodności w opinii pacjentów w Polsce.	
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		BU 31, BU37
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, Zasady pobierania badania cytologicznego: przygotowanie pacjentki i sposób pobierania badania cytologicznego; kryteria adekwatności do oceny wymazu cytologicznego;	
Ćwiczenie 2	Podstawy kolposkopii –T. budowa kolposkopu; sposób przeprowadzenia badania kolposkopowego; prawidłowe obrazy kolposkopowe; nieprawidłowe obrazy kolposkopowe	
Zakład Biologii Medycznej		
Ćwiczenie 1	Schemat postępowania diagnostycznego w leczeniu niepłodności u kobiet. Ocena mikroskopowa biocenozy pochwy. Najczęstsze zaburzenia obrazu cytologicznego. Parametry, interpretacja wyników oraz metody analityczne	
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.	
Obowiązkowa		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Bręborowicz G H. (red.): Położnictwo i ginekologia: repetytorium. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 201 2. Bręborowicz G.H, Położnictwo T.2, Medycyna Matczyno- płodowa, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2012 3. Romuald Dębski, Przemysław Oszukowski (red). Położnictwo: ciąża prawidłowa i powikłana. T. 1 -2Wyd. 1 pol. / - Wrocław : Elsevier Urban & Partner, cop. 2014. 4. Oleszczuk J, Leszczyńska-Grzelak B, Poniedziałek-Czajkowska E., Rekomendacje postępowania w najczęstszych powikłaniach ciąży i porodu, Wydawnictwo Bifolium, Lublin 2002 5. Stany Nagłe, Neonatologia, Kordek A., Medical Tribune, Warszawa 2014, str 48-55 6. Stany nagłe u noworodka, Cantor RM, Sadowitz PD. Red. Naukowe, tłumaczenia Szczapa J, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2011 7. Opieka położnicza nad pacjentami z niepełnosprawnościami; Mazurkiewicz B., , Dmoch-Gajzlerska E, PZWL Warszawa 2012, Wyd. 1 8. Praktyczne umiejętności w opiece nad noworodkiem, Salamonczyk M, Łozińska A, Dmoch-Gajzlerska E, PZWL, 2014 9. Niewydolność oddechowa noworodków – zapobieganie i leczenie; Piotrowski A., Wyd. Alfa Medica Press, Bielsko-Biała 2016 10. Podręcznik Neonatologii, Kirpalani H., Moore AM, Perlman M, red. naukowego wydania Kornacka MK, Medipage, Warszawa 2009 11. Resuscytacja i wsparcie okresu adaptacyjnego noworodków, Wyllie, J i inni na www. prc.krakow.pl / wytyczne resuscytacji 2015, rozdz. 7 12. Immunologia, Jakóbsiak M, Gołąb J, Lasek W, Stokłosa T, Wyd. Naukowe PWN 2017 13. Podstawy żywienia klinicznego. Lobos Sobotka, red.wyd.pol.T. Korta, M. Łyszkowska, Wyd. Lek. PZWL, Warszawa 2007, wyd.1 14. Alergie pokarmowe. M. Jarosz, J. Dzieniszewski, Wyd. Lek. PZWL, Warszawa 2004, wyd.1 15. Szczeklik A, Choroby wewnętrzne, stan wiedzy na rok 2017 16. Podstawy neonatologii, Szczapa J., Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2010 17. A. Sowa. „Encefalopatia niedotlenieniowo-niedokrwienna- algorytm postępowania” Klinika Pediatryczna, Neonatologia, Vol.27 No 1, 2019; 18-22. 18. Standardy Opieki Medycznej nad Noworodkiem w Polsce. Polskie Towarzystwo Neonatologiczne 2017;186-194, 19. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 16 sierpnia 2018 r. w sprawie standardu organizacyjnego opieki 		

okołoporodowej

20. Neonatologia. Opieka nad noworodkiem Tom1. J.Świetliński. PZWL Warszawa 2018
21. Pediatria red. W.Kawalec, R.Grenda, M.Kulus PZWL Warszawa 2018
22. Neonatologia - John P. Cloherty, Eric C. Eichenwald, Anne R. Hansen, Ann R. Stark, red. wyd. pol. Janusz Gadzinowski, Medipage. 2014
23. Zasady opieki nad osobami zakażonymi HIV zalecenia PTN AIDS 2018
24. Rozpoznawanie spektrum płodowych zaburzeń alkoholowych, Medycyna praktyczna, wydanie specjalne 1/2020
25. Obowiązujące Wytyczne Europejskiej Rady Resuscytacji
26. Ustawa z dnia 08.09.2006r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym
27. Ginekologia onkologiczna, G.H. Bręborowicz, Z. Kojs, Ł. Wicherek, Wydawnictwo Lekarskie PZWL 2016
28. Opieka położnej w ginekologii i onkologii ginekologicznej, E. Dmoch-Grajzlerska, M. Rabiej, Wydawnictwo Lekarskie PZWL 2016
29. A. Greer, C. Nelson-Piercy, B. Walters, red. wyd. pol. M. Dębska, R. Dębski: Choroby internistyczne i inne zaburzenia zdrowotne w ciąży. Elsevier Urban & Partner 2009
30. Rekomendacje Polskiego Towarzystwa Ginekologów i Położników
31. Chosia Maria, Domagała Wenancjusz, Cytodiagnostyka szyjki macicy: podręcznik dla cytomorfologów medycznych. - Wyd. 2., uaktual. Fundacja Pro Pharmacia Futura, Warszawa 2017.
32. Radwan J. Wołczyński S, 2011: Niepłodność i rozród wspomagany.
33. Materiały przekazywane podczas zajęć

Uzupełniająca

1. Słomko Z. Drews K. Niemiec T.(red): Profilaktyka w położnictwie, ginekologii i neonatologii. Polskie Towarzystwo Ginekologiczne. Poznań, 2005.
2. Królak-Olejnik B., (red) Neonatologia, Wrocław 2016
3. Kociszewska-Najman B. (red), Podstawy neonatologii dla studentów, Warszawa 2017
4. Wytyczne resuscytacji 2015- publikacja przygotowana przez Europejską Radę Resuscytacji (ERC) przy współpracy z Polską Radą Resuscytacji (PRR)
5. Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 07. Lipca 2016r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie standardów postępowania medycznego przy udzielaniu świadczeń zdrowotnych z zakresu opieki okołoporodowej sprawowanej nad kobiet w okresie fizjologicznej ciąży, fizjologicznego porodu, położu oraz opieki nad noworodkiem (DzU. Z 2016r. poz. 1132)
6. Rekomendacje PTGiP – Standardy postępowania w przypadkach choroby nowotworowej w ciąży: wiadomości ogólne (12/2016)
7. Rekomendacje PTGiP – Standardy postępowania w przypadkach choroby nowotworowej w ciąży: rak piersi, rak tarczycy (06/2017)
8. Rekomendacje PTGiP – Standardy postępowania w przypadkach choroby nowotworowej w ciąży: rak szyjki macicy guzy jajnika (06/2017)
9. Rekomendacje PTGiP Postępowanie i kobiet z padaczką w okresie rozrodczym (09/2017)
10. Standardy Opieki Medycznej nad noworodkiem w Polsce. Zalecenia Polskiego Towarzystwa Neonatologicznego Wydanie 2017 zaktualizowane i uzupełnione pod redakcją Boryszewskiej-Kornackiej MK, Warszawa 2017
11. Baston H.,Hall J. Podstawy położnictwa : po porodzie; - Wyd. 1 pol. / red. Maria Kaleta. - Wrocław : Elsevier Urban & Partner, cop. 2011., red. wyd. ang. Vicky Chapman, Cathy Charles.
12. Red.nauk.. Bień A. M Opieka nad kobietą ciężarną. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2009
13. M.K. Borszewska- Kornacka, R. Borecka „Standardy Opieki Medycznej nad noworodkiem w Polsce” Polskie Towarzystwo Neonatologiczne, Media-Press Sp. z o. o. 2019
14. E. Bernatowska, P. Grzesiowski „Szczepienia ochronne u noworodków” PZWL 2016
15. Postępowanie w ciąży powikłanej wewnątrzmacicznym ograniczeniem wzrastania płodu, Ropacka-Lesiak M, Bręborowicz GH, Ginekologia Polska 2012; str. 373-376
16. Zalecenia Głównego Inspektora Sanitarnego z dnia 16 października 2019 r. w sprawie Programu Szczepień Ochronnych na rok 2020.
17. Czasopismo „Na ratunek” wyd. Elamed
18. Podręczniki z zakresu medycyny ratunkowej dotyczące ALS i ITLS wyprodukowane po 2018
19. Onkologia w praktyce lekarza rodzinnego. A. Deptała, M.Z. Wojtukiewicz, Asteria Med 2016
20. Wytyczne Towarzystwa Leczenia Bólu.
21. Atlas stopni czystości pochwy : procedury badawcze, interpretacja wyników / Andrzej Kasproicz, Anna Białecka. - Wrocław : MedPharm Polska, cop. 2012.
22. Rak szyjki macicy : profilaktyka, diagnostyka i leczenie / red. nauk. Marek Spaczyński, Witold Kędzia, Ewa Nowak-Markwitz ; [aut. AntoniBasta et al.]. - Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, cop. 2009.
23. Podstawowe badania nasienia wg Światowej Organizacji Zdrowia
24. B. Męczekalski: Endokrynologia ciąży. Wydawnictwo Lekarskie PZWL 2012

25. Wybrane artykuły naukowe		
7. 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	<i>NZZP</i> 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. Końcowy egzamin pisemny – wersja elektroniczna – w 2. roku przedmiotu
	<i>NZYN</i> ; 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. Końcowy egzamin pisemny – wersja elektroniczna w 2. roku przedmiotu
7. 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.	<i>NZG; NZI, NZX, NZR, NZZP, NZYN</i> 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	Końcowy egzamin pisemny - wersja elektroniczna; obejmujący materiał z 1. i 2. Roku przedmiotu Minimum zaliczające - 60%
8. INFORMACJE DODATKOWE (informacje istotne z punktu widzenia nauczyciele niezawarte w pozostałej części sylabusu, np. czy przedmiot jest powiązany z badaniami naukowymi, szczegółowy opis egzaminu, informacje o kole naukowym)		
<p>ZAKŁAD BIOLOGII MEDYCZNEJ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Na zajęciach ćwiczeniowych obowiązuje fartuch laboratoryjny. 2. Kontakt w dodatkowych sprawach studenckich i organizacyjnych: nzi@wum.edu.pl, tel. 022-116-92-50, ul. Litewska 14/16, 00-575 Warszawa, pokój 308 3. Dodatkowe informacje dla studentów dotyczące zajęć dostępne są na witrynie Zakładu Biologii Medycznej, https://biologiamedyczna.wum.edu.pl. 4. Możliwość członkostwa w Studenckim Kole Naukowym „Agar”, kontakt: skn.agar@wum.edu, sylwia.jarzynka@wum.edu.pl <p>W przypadku usprawiedliwionej nieobecności na ćwiczeniach referat związany z tematyką danego ćwiczenia.</p>		

Załącznik nr 2 do zarządzenia nr 422020 Rektora WIJM Z dnia 5.03.2020 r. Załącznik nr 3 do procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów kształcenia

„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.”.