

EGZAMIN DYPLOMOWY

Kierunek Położnictwo, studia drugiego stopnia

Zestaw zagadnień – egzamin dyplomowy 2024/2025

Przedmiot: PSYCHOLOGIA ZDROWIA

1. Wprowadzenie do psychologii zdrowia: historia rozwoju psychologii zdrowia, definicja psychologii zdrowia, zakres i zadania psychologii zdrowia. Model biomedyczny a model biopsychospołeczny, główne podejścia do psychologii zdrowia.
2. Wsparcie społeczne – model efektu głównego a model buforowy, negatywne skutki wsparcia społecznego, związek między wsparciem społecznym a zdrowiem.
3. Model stresu – stresory, ocena poznawcza, zasoby odporności na stres, reakcja krótkotrwała, eustres, dystres i efekty neutralne
4. Radzenie sobie w sytuacjach trudnych – komponenty poznawcze, radzenie sobie skoncentrowane na problemie i na emocjach, indywidualne style radzenia sobie.
5. Zmaganie się ze stresem – zmaganie się ze stresorami, modyfikowanie ocen poznawczych, rozwój zasobów odporności na stres, kontrolowanie reakcji stresowych, trening zmagania się ze stresem.
6. Orientacja salutogenetyczna w problematyce zdrowotnej. Model Antonovsky'ego.
7. Radzenie sobie z chorobą – stadia rozwoju choroby, analiza radzenia sobie z chorobą: dyspozycje a proces, psychologia objawów somatycznych, radzenie sobie z rolą chorego.
8. Rola personelu medycznego – mechanizmy obronne stosowane przez pacjentów, informowanie pacjentów, stres przeżywany przez personel medyczny.
9. Nadciśnienie pierwotne: podejście psychologiczne – nadciśnienie pierwotne, konsekwencje nadciśnienia, rola psychologii zdrowia w leczeniu nadciśnienia.
10. Choroba wieńcowa – podejście psychologiczne – rola psychologii w zapobieganiu chorobie wieńcowej, wzór zachowania A, choroba wieńcowa a stres.
11. Rak: choroba siejąca strach – biopsychospołeczne uwarunkowania raka, psychospołeczne skutki raka i jego leczenia, interwencje psychospołeczne u chorych na raka.
12. Zespół nabytego upośledzenia odporności –psychospołeczne konsekwencje AIDS, psychospołeczna terapia chorych na AIDS, kontrowersje i sprzeczności.
13. Psychologiczne podejścia do cukrzycy – czynniki psychospołeczne w cukrzycy, interwencje psychologiczne, stres a cukrzyca, rodziny psychosomatyczne

Przedmiot: PRAWO W PRAKTYCE POŁOŻNICZEJ

14. Podstawy prawne wykonywania zawodu położnej zgodnie z posiadanymi kompetencjami. Zakres obowiązków, uprawnień i odpowiedzialności. Uwarunkowania rozwoju zawodowego.
15. Rodzaje odpowiedzialności w pracy położnej. Systemy ubezpieczeń odpowiedzialności cywilnej.
16. Zdarzenia niepożądane, błędy medyczne w pracy zawodowej położnej ich przyczyny, skutki i następstwa prawne.
17. Uwarunkowania prawne przetwarzania danych wrażliwych w systemie informacji w ochronie zdrowia.

Przedmiot: ZARZĄDZANIE W POŁOŻNICTWIE

18. Poziomy uprawnień do realizowania świadczeń zdrowotnych przez położną w odniesieniu do poziomów kwalifikacji.
19. Metody zarządzania w systemie ochrony zdrowia.
20. Zasady funkcjonowania organizacji i budowania struktur.
21. Pojęcie kultury organizacyjnej i czynniki ją determinujące.
22. Zasady świadczenia usług położniczych i sposób ich finansowania.
23. Style zarządzania i cechy współczesnego przywództwa. Specyfikacja funkcji kierowniczych, istota delegowania zadań oraz proces i mechanizmy podejmowania decyzji.
24. Zasady zarządzania strategicznego, marketing usług zdrowotnych oraz segmentacja rynku usług położniczych i zasady ich finansowania.
25. Zasady zarządzania zasobami ludzkimi.

Przedmiot: DYDAKTYKA MEDYCZNA

26. Wykorzystanie wiedzy dydaktycznej w procesie kształcenia. Formułowanie celów kształcenia do zajęć teoretycznych i praktycznych, taksonomia celów kształcenia.
27. Planowanie zajęć w nauczaniu medycznym. Dobór metod i środków dydaktycznych w zależności od rodzaju planowanych zajęć – konspekt zajęć.
28. Projektowanie i analiza metod i narzędzi kontrolno-oceniających.

Przedmiot: WIELOKULTUROWOŚĆ W OPIECE NAD KOBIETĄ

29. Wielokulturowość w szeroko rozumianej opiece położniczo-ginekologicznej w Polsce. Wykładnia przypadków prawnych.
30. Uwarunkowania zachowań zdrowotnych w różnych religiach i kulturach świata.
31. Teorie i modele opieki w odniesieniu do współczesnego zjawiska wielokulturowości podopiecznych w opiece położniczo-neonatologicznej i ginekologicznej.
32. Pomnażanie zasobu wiedzy zawodowej położnej wobec współczesnego zjawiska migracyjnego w Polsce i na świecie.
33. Wielokulturowość a wybrane procedury medyczne w opiece położniczo-ginekologicznej.
34. Zachowania zdrowotne i prokreacyjne na podstawie analizy wybranych kultur świata.
35. Autorskie modele opieki w odniesieniu do wybranych zagadnień położniczych – szpitalna praktyka położnej.
36. Praca położnej w sytuacjach nagłych, stanach zagrożenia życia pacjentki a zjawisko wielokulturowości.
37. Autorskie programy edukacyjne wobec zjawiska migracji ludności w Polsce i na świecie.

Przedmiot: FARMAKOLOGIA I ORDYNOWANIE PRODUKTÓW LECZNICZYCH

1. Grupy leków i mechanizm ich działania. Objawy uboczne działania leków i interakcje między lekami. Farmakogenetyka-podstawowe pojęcia. LADME - losy leków w organizmie.
2. Zasady wystawiania recept w ramach realizacji zleceń lekarskich, podstawowe wiadomości z receptury farmaceutycznej, receptura leków o działaniu miejscowym i ogólnym.
3. Substancje czynne zawarte w lekach.
4. Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego.
5. Leki zawierające określone substancje czynne.
6. Główne mechanizmy działania leków oraz ich przemiany w ustroju zależnie od wieku i problemów zdrowotnych.
7. Zasady ordynowania określonych wyrobów medycznych.

8. Regulacje prawne związane z odpłatnością za leki oraz refundacją wyrobów medycznych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego.
9. Zapisy form recepturowych leków zawierających substancje czynne.
10. Farmaceutyczne produkty lecznicze- interpretacja charakterystyki.
11. Ordynowanie leków.
12. Edukacja pacjenta w zakresie stosowanej farmakoterapii.

Przedmiot: TERAPIA BÓLU OSTREGO I PRZEWLEKŁEGO

13. Patofizjologia bólu.
14. Ból ostry. Wybrane zespoły bólu ostrego.
15. Ból przewlekły. Wybrane zespoły bólu przewlekłego.
16. Leczenie i uśmierzanie bólu ostrego.
17. Leczenie i uśmierzanie bólu przewlekłego.
18. Metody monitorowania bólu.
19. Ból nowotworowy.
20. Leczenie bólu ostrego i przewlekłego u dzieci
21. Leczenie bólu u pacjentów w wieku podeszłym.
22. Program "Szpital bez bólu".

Przedmiot: DIAGNOSTYKA ULTRASONOGRAFICZNA W POŁOŻNICTWIE I GINEKOLOGII

23. Podstawy fizyczne i techniczne oraz artefakty badań ultrasonograficznych.
24. Ultrasonografia jamy brzusznej.
25. Ultrasonografia śródoperacyjna.
26. Ultrasonografia wykonywana poprzez krocze i przedsionek pochwy.
27. Ultrasonografia przezpochwowa. Przezpochwowa ultrasonografia dopplerowska techniki kolorowego Dopplera oraz fali pulsacyjnej.
28. Ultrasonografia w opiece przedporodowej.
29. Ultrasonografia w diagnostyce niepłodności.
30. Badanie ultrasonograficzne narządów jamy brzusznej i miednicy mniejszej. Różnicowanie i interpretacja.
31. Ultrasonografia w położnictwie – ocena płodu i otaczających go struktur, rozpoznawanie zmian w obrębie narządu rodnego – analiza wyników i wstępna interpretacja.

Przedmiot: OPIEKA SPECJALISTYCZNA NAD KOBIETĄ I JEJ RODZINĄ W UJĘCIU INTERDYSCYPLINARNYM: OPIEKA GINEKOLOGICZNA NAD KOBIETĄ I JEJ RODZINĄ W RÓŻNYCH FAZACH ŻYCIA I STANIE ZDROWIA

32. Ginekologia wieku dziecięcego i młodzieńczego. Wskazania do badania i przygotowanie pacjentki do badania ginekologicznego w aspekcie psycho-emocjonalnym. Choroby ginekologiczne wieku dziecięcego (stany zapalne, krwawienia, nowotwory i guzy łagodne wieku młodzieńczego).
33. Fizjologia okresu pokwitania. Objawy dojrzewania dziewcząt. Patologie okresu pokwitania (dojrzewanie przedwczesne, opóźnienie dojrzewania - przyczyny, diagnostyka, sposoby leczenia).
34. Diagnostyka i leczenie niepłodności małżeńskiej - rola i zadania położnej.
35. Zapłodnienie pozaustrojowe. Etyczno-moralne aspekty zapłodnienia in-vitro.
36. Opieka nad chorą ginekologicznie z problemami metabolicznymi, endokrynologicznymi. Problemy i dolegliwości okresu przekwitania: profilaktyka i rehabilitacja wysiłkowego

nietrzymania moczu; zastosowanie Hormonalnej Terapii Zastępczej; kobieta w okresie senium - rola i zadania położnej; menopauza – problem psycho-emocjonalny.

37. Działania medyczno-prawne w przypadku przemocy wobec kobiety.
38. Diagnostyka chorób nowotworowych narządu płciowego kobiety oraz zmian guzowatych gruczołów piersiowych. Standardy i procedury postępowania w onkologii ginekologicznej, standardy postępowania z ciężarną chorą ginekologicznie. Reakcje psychiczne pacjentek po zabiegu okaleczającym. Metody psychoterapii.
39. Opieka paliatywna: zaspakajanie potrzeb biologicznych, walka z bólem. Problemy psychologiczne w opiece paliatywnej. Zasady organizacji paliatywno-hospicyjnej w Polsce.
40. Reakcje seksualne kobiety i mężczyzny. Zaburzenia związane z życiem seksualnym człowieka. Metody zapobiegania i formy pomocy ofiarom przemocy seksualnej.
41. Zasady tworzenia standardu pielęgniarstwa w ginekologii.
42. Nowoczesna diagnostyka chorób nowotworowych narządów płciowych i gruczołu piersiowego. Zadania położnej.
43. Udział położnej w specjalistycznych badaniach wykonywanych w ginekologii.
44. Zadania położnej w poszczególnych fazach życia kobiety.
45. Rola położnej w opiece nad pacjentką paliatywną.

Przedmiot: OPIEKA SPECJALISTYCZNA NAD KOBIETĄ I JEJ RODZINĄ W UJĘCIU INTERDYSCYPLINARNYM: OPIEKA POŁOŻNICZA NAD KOBIETĄ I JEJ RODZINĄ W OKRESIE PROKREACJI I W OKRESIE OKOŁOPORODOWYM

46. Standardy postępowania w opiece nad ciężarną, rodzącą i położnicą z chorobami układowymi, z zaburzeniami metabolicznymi, endokrynologicznymi i psychicznymi.
47. Działania profilaktyczno-pielęgnacyjne w odniesieniu do kobiety ciężarnej, rodzącej i położnicy z chorobami układowymi, z zaburzeniami metabolicznymi, endokrynologicznymi i psychicznymi.
48. Postępowanie profilaktyczne a także terapeutyczno-diagnostyczne w ciąży powikłanej chorobami położniczymi i niepołożniczymi, postępowanie w połogu w przypadku chorób indukowanych ciążą, chorób niepołożniczych, zaburzeń emocjonalnych i psychicznych.
49. Wsparcie kobiety i jej rodziny w sytuacjach trudnych.
50. Wybrane choroby endokrynologiczne współistniejące z ciążą (układ podwzgórzowo-przysadkowy, tarczyca, przytarczycy, nadnercza) i metaboliczne.
51. Choroby przenoszone drogą płciową a ciąża, poród i połów. Transmisja wirusa HIV.
52. Standard postępowania z kobietą w ciąży powikłanej schorzeniami onkologicznymi.
53. Związek zdrowia jamy ustnej z ogólnym zdrowiem ciężarnej.
54. Poradnictwo genetyczne. Organizacja opieki genetycznej w Polsce.
 - wady genetyczne – etiologia i patogeneza;
 - profilaktyka wad rozwojowych płodu; opieka nad ciężarną z rozpoznanymi wadami u płodu;
 - metody rozpoznawania wad wrodzonych;
 - badania w kierunku ustalenia biologicznego ojcostwa, macierzyństwa oraz pokrewieństwa dalszego stopnia;
55. Algorytm postępowania z ciężarną, rodzącą i położnicą z chorobami niepołożniczymi.
56. Organizacja szkoły rodzenia. Programy autorskie.
57. Przeprowadzanie wywiadu położniczego pod kątem chorób niepołożniczych wpływających na przebieg ciąży.
58. Procedury zmniejszające ryzyko transmisji wertykalnej wirusa HIV od matki do płodu.
59. Plan opieki nad ciężarną z chorobą nowotworową
60. Edukacja seksualna w szkole rodzenia

61. Poradnictwo dietetyczne w ciąży
62. Jak zmniejszyć liczbę cięć cesarskich ze wskazań niepołożniczych.

Przedmiot: OPIEKA SPECJALISTYCZNA NAD KOBIETĄ I JEJ RODZINĄ W UJĘCIU INTERDYSCYPLINARNYM: OPIEKA NEONATOLOGICZNA W WARUNKACH SZPITALNYCH I ŚRODOWISKU DOMOWYM

63. Badanie podmiotowe, przedmiotowe i fizykalne noworodka. Wczesna stymulacja rozwoju dziecka, ocena zachowania noworodka. Tworzenie więzi rodzice-dziecko.
64. Zaburzenia zdrowia dziecka we wczesnym okresie okołoporodowym.
65. Opieka nad noworodkiem: matki uzależnionej od narkotyków, alkoholu, matki HIV, HCV+, z wadą wrodzoną, urazem okołoporodowym, nieuleczalnie chorym. Wspieranie rodziców noworodka chorego, niepełnosprawnego, rodziców po stracie dziecka. Tworzenie grup wsparcia.
66. Programy wczesnej rehabilitacji i wspierania rozwoju noworodka.
67. Badanie podmiotowe, przedmiotowe i fizykalne noworodka. Wczesna stymulacja rozwoju dziecka, ocena zachowania noworodka przy użyciu
68. Skala Oceny Zachowania Noworodka (NBAS) T.B. Brazeltona.
69. Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne i reanimacyjne u noworodka.
70. Programy wczesnej stymulacji i opieki rozwojowej.
71. Specyficzne aspekty opieki pielęgniarstwa nad noworodkiem leczonym w OITN i oddziałach patologii noworodka: wcześniactwo, zaburzenia adaptacyjne, zahamowanie rozwoju wewnątrzmacicznego, infekcje, choroby układowe, metaboliczne, endokrynologiczne.
72. Opieka nad noworodkiem w stanach zagrożenia życia.
73. Ból u noworodka – ocena i zapobieganie.
74. Dylematy etyczne wynikające ze specyfiki pracy w Oddziale Intensywnej Terapii Noworodka.

Przedmiot: OPIEKA SPECJALISTYCZNA NAD KOBIETĄ I JEJ RODZINĄ W UJĘCIU INTERDYSCYPLINARNYM: OPIEKA ŚRODOWISKOWA NAD KOBIETĄ I JEJ RODZINĄ W RÓŻNYCH FAZACH ŻYCIA I STANIE ZDROWIA

75. Rola i zadania położnej w organizacji opieki środowiskowej nad kobietą i jej rodziną. Podstawy pielęgniarstwa rodzinnego – rola i zadania położnej. Edukacyjna rola położnej.
76. Opieka nad kobietą ze schorzeniami ginekologicznymi w środowisku pozaszpitalnym ze szczególnym uwzględnieniem chorób nowotworowych. Aspekty leczenia paliatywnego.
77. Opieka nad kobietą w ciąży niepowikłanej, zgodnie z Polskim Standardem Opieki Okołoporodowej. Porody w warunkach domowych.
78. Opieka nad matką i dzieckiem w położu (wizyty patronażowe- rozwój psychoruchowy niemowlęcia, zapobieganie i wczesne diagnozowanie patologii rozwojowych, szczepienia ochronne).
79. Opieka nad matką i dzieckiem w sytuacjach: zakażeniem wirusa HIV, HCV, HBV; sprawowanie opieki w rodzinie uzależnionej; w chorobie psychicznej matki/ojca; opieka nad noworodkiem przedwcześnie urodzonym, z wadami rozwojowymi.
80. Model opieki nad zdrowiem ucznia w szkole. Programy edukacyjne skierowane do dzieci i młodzieży. Organizacje pomocy społecznej.
81. Problemy kobiet i dzieci z rodzin patologicznych. Możliwości ich rozwiązywania w środowisku domowym.
82. Opieka położnicza i ginekologiczna nad pacjentkami niepełnosprawnymi.
83. Poród domowy.

84. Edukacja zdrowotna ciężarnej w zakresie przygotowania do porodu w warunkach szpitalnych.
85. Jak ma wyglądać samoopieka po porodzie?
86. Problemy zdrowotne kobiet wynikające z różnych okresów hormonalnych (dojrzewanie, płodność, zaburzenia miesiączkowania, menopauza, senium).
87. Sytuacje nagłe i nieprzewidziane w okresie okołoporodowym ze szczególnym uwzględnieniem makrosomii, dystocji barkowej, położenia miednicowego płodu).
88. Formy i sposoby łagodzenia bólu porodowego ze szczególnym uwzględnieniem naturalnych form.
89. Pierwsze badanie noworodka, ocena poporodowa stanu noworodka metodami punktowymi.
90. Jak ma wyglądać w praktyce wczesny okres poporodowy?

Przedmiot: OPIEKA SPECJALISTYCZNA NAD KOBIETĄ I JEJ RODZINĄ W UJĘCIU INTERDYSCYPLINARNYM: OPIEKA NAD KOBIETĄ W RÓŻNYCH FAZACH ŻYCIA ZAKAŻONĄ WIRUSEM HIV, Z ZAKAŻENIAMI PRZENOSZONYMI DROGĄ PŁCIOWĄ

91. Praca położnej wobec kobiety lub/i noworodka uzależnionymi od środków psychotropowych.
92. Międzynarodowe procedury medyczne i prawne wobec populacji kobiet lub/i noworodków zakażonych wirusem HIV lub/i chorobami przenoszonymi drogą płciową.
93. Profesjonalizm pracy położnej wobec zjawiska wirusa HIV u kobiet, kobiet ciężarnych i noworodków.
94. Obowiązki zawodowe położnej w zakresie profilaktyki, procesu uświadamiania i edukowania kobiet uzależnionych od środków
95. Świadczenia medyczne położnej wobec kobiety uzależnionej lub zakażonej wirusem HIV i/lub noworodka uzależnionego lub/i zakażonego wirusem HIV.
96. Praca położnej wobec kobiety lub/i noworodka uzależnionymi od środków psychotropowych.
97. Międzynarodowe procedury medyczne i prawne wobec populacji kobiet lub/i noworodków zakażonych wirusem HIV lub/i chorobami przenoszonymi drogą płciową.
98. Profesjonalizm pracy położnej wobec zjawiska wirusa HIV u kobiet, kobiet ciężarnych i noworodków.
99. Obowiązki zawodowe położnej w zakresie profilaktyki, procesu uświadamiania i edukowania kobiet uzależnionych od środków psychotropowych lub/i zakażonych chorobami przenoszonymi drogą płciową.
100. Świadczenia medyczne położnej wobec kobiety uzależnionej lub zakażonej wirusem HIV i/lub noworodka uzależnionego lub/i zakażonego wirusem HIV.

Przedmiot: OPIEKA SPECJALISTYCZNA NAD KOBIETĄ I JEJ RODZINĄ W UJĘCIU INTERDYSCYPLINARNYM: INTENSYWNY NADZÓR POŁOŻNICZY

101. Leczenie bólu porodowego. Znieczulenie ciężarnej do cięcia cesarskiego oraz do operacji chirurgicznych.
102. Zabiegi resuscytacyjne wykonywane u kobiety, noworodka i wcześniaka.
103. Funkcjonowanie aparatury medycznej. Monitorowanie czynności życiowych w stanach zagrożenia życia. Transport reanimacyjny.
104. Stany zagrożenia życia ciężarnej z uwzględnieniem monitorowania i leczenia w oddziale intensywnej terapii - krwotoki okołoporodowe, wstrząs hipowolemiczny i septyczny, stan przedrzucawkowy i rzucawka, zespół HELP, choroby serca i układu krążenia w ciąży, zaburzenia krzepnięcia krwi, zespoły niewydolności wielonarządowej, zatorowość płucna, cukrzyca w ciąży.

105. Opieka i nadzór nad ciężarną, rodzącą i położnicą w sytuacji zastosowania analgezji porodowej we wszystkich typach znieczuleń. Intensywny nadzór stanu ogólnego i położniczego kobiet.
106. Badanie fizykalne kobiety i noworodka. Rozpoznawanie zagrożenia życia. Nadzór nad ciężarną z krwawieniem oraz zatorowością płucną. Działania ratujące życie.
107. Ocena stanu świadomości pacjentki z wykorzystaniem właściwych metod oceny (schematów i klasyfikacji).
108. Pomiar, ocena i monitorowanie bólu, modyfikacja dawek leczniczych.
109. Intensywny nadzór stanu ogólnego i położniczego w ciąży, podczas porodu i porodu. Proces pielęgnacji.
110. Intensywny nadzór stanu ogólnego i położniczego w ciąży, podczas porodu i porodu.

Przedmiot: OPIEKA SPECJALISTYCZNA NAD KOBIETĄ I JEJ RODZINĄ W UJĘCIU INTERDYSCYPLINARNYM: GINEKOLOGIA WIEKU ROZWOJOWEGO

111. Wady rozwojowe żeńskich narządów płciowych. Rodzaje zabiegów, korekta warg sromowych, łechtaczki, błony dziewiczej.
112. Problemy rozwojowe gruczołu sutkowego.
113. Zespoły PCO u dziewczynek. Trądzik i hirsutyzm u nastolatek. Szanse na macierzyństwo.
114. Wtórny i pierwotny brak miesiączki u nastolatek.
115. Zadania położnej w kontakcie z nieletnią z rozpoznaną wadą rozwojową.
116. Rola położnej w edukacji zdrowotnej w odniesieniu do młodocianych podejmujących współżycie seksualne

Przedmiot: OPIEKA SPECJALISTYCZNA NAD KOBIETĄ I JEJ RODZINĄ W UJĘCIU INTERDYSCYPLINARNYM: NIEPEŁNOSPRAWNOŚĆ U KOBIET

117. Rodzaje i podział niepełnosprawności. Wybrane niepełnosprawności.
118. Przygotowanie kobiety niepełnosprawnej i jej rodziny do ciąży i porodu.
119. Zadania położnej w opiece nad kobietą z poszczególnymi rodzajami niepełnosprawności w różnych okresach jej życia.
120. Przygotowanie kobiety niepełnosprawnej i jej rodziny do samoopieki w poroku i opieki nad dzieckiem.
121. Kobieta niepełnosprawna w opiece ginekologicznej.
122. Komunikowanie się z osobami niepełnosprawnymi. Znaczenie i funkcje komunikacji.
123. Organizacja i zadania szkoły rodzenia ze szczególnym uwzględnieniem potrzeb ciężarnych niepełnosprawnych.

Przedmiot: OPIEKA SPECJALISTYCZNA NAD KOBIETĄ I JEJ RODZINĄ W UJĘCIU INTERDYSCYPLINARNYM: PSYCHOPATOLOGIA ŻYCIA RODZINNEGO

124. Dysfunkcjonalność rodziny: uzależnienia, przemoc w rodzinie, rodzina niepełna, długotrwała choroba, długotrwałe bezrobocie, bezdomność, ubóstwo i wykluczenie społeczne.
125. Psychologiczne aspekty ciąży i macierzyństwa u nieletnich.
126. Rodzina w kryzysie (czynniki wywołujące kryzys, stres a kryzys w rodzinie, rodzaje kryzysów, cechy kryzysu, interwencja kryzysowa).
127. Rodzina niepełna: zespół braku ojca lub matki, śmierć jednego z rodziców, rozwód, przebywanie w zakładzie karnym.
128. Analiza sytuacji psychologicznej kobiet w ciąży i po porodzie.

129. Metody wsparcia kobiet w sytuacjach trudnych w ciąży i po porodzie (poronienie, urodzenie martwego dziecka i inne).
130. Możliwości wsparcia rodziców w opiece nad dziećmi niepełnosprawnymi fizycznie czy upośledzonymi intelektualnie.
131. Analiza czynników wywołujących kryzys w rodzinie.

Przedmiot: OPIEKA SPECJALISTYCZNA NAD KOBIETĄ I JEJ RODZINĄ W UJĘCIU INTERDYSCYPLINARNYM: OPIEKA ONKOLOGICZNA I PALIATYWNA W GINEKOLOGII

132. Historia ruchu hospicyjnego.
133. Opieka nad chorą w zaawansowanym procesie nowotworowym.
134. Dolegliwości cielesne, duchowe, społeczne chorego i rodziny w paliatywnym okresie choroby.
135. Problemy psychologiczne w opiece paliatywnej oraz w okresie terminalnym. B
136. Trójstopniowa drabina analgetyczna. B
137. Opieka terminalna w warunkach domowych i środowiskowych.
138. Rak endometrium - postępowanie
139. Rak jajnika – postępowanie
140. Rak trzonu macicy i szyjki - postępowanie
141. Rak pochwy i sromu - postępowanie
142. Rak piersi - postępowanie
143. Programy profilaktyki nowotworów narządu rodne.
144. Prehabilitacja i opieka okołoperacyjna.
145. Onkosuologia – rozmowa z pacjentem.
146. Przygotowanie do operacji w różnych nowotworach.
147. Ciężarna z chorobą nowotworową.

Przedmiot: OPIEKA SPECJALISTYCZNA NAD KOBIETĄ I JEJ RODZINĄ W UJĘCIU INTERDYSCYPLINARNYM: PORADNICTWO LAKTACYJNE

148. Problemy laktacyjne matki. Problemy zdrowotne u dziecka.
149. Monitorowanie przebiegu karmienia.
150. Odciąganie i przechowywanie mleka kobiecego. Wybór metody dokarmiania.
151. Standard porady laktacyjnej.

Przedmiot: EDUKACJA W PRAKTYCE ZAWODOWEJ POŁOŻNEJ: W CHOROBYCH UKŁADU KRAŻENIA

152. Charakterystyka objawów schorzeń kardiologicznych.
153. Stany zagrożenia życia w kardiologii.
154. Proces pielęgnowania pacjentki w schorzeniach kardiologicznych.
155. Edukacja zdrowotna pacjentki oraz jej rodziny.
156. Planowanie i prowadzenie działań edukacyjnych wobec kobiety ciężarnej, rodzącej, kobiety w okresie połogu i jej rodziny z występującymi nieprawidłowościami układu krążenia.
157. Planowanie i prowadzenie działań edukacyjnych u kobiety w każdym okresie życia z występującymi schorzeniami układu krążenia.
158. Projektowanie rozwiązań usprawniających wdrażanie profilaktyki chorób układu krążenia.

Przedmiot: EDUKACJA W PRAKTYCE ZAWODOWEJ POŁOŻNEJ: W CUKRZYCY

159. Cukrzyca – definicja, epidemiologia. Podział cukrzycy etiologia i patogenezą. Postępowanie terapeutyczne w cukrzycy: nefarmakologiczne i farmakologiczne.
160. Cukrzyca ciężarnych. Edukacja kobiety ciężarnej z zaburzeniami glikemii, w cukrzycy ciąży oraz jej rodziny.
161. Przewlekłe powikłania cukrzycy.
162. Przygotowanie pacjentki chorej na cukrzycę do zajścia w ciążę – edukacja pacjentki w zakresie samokontroli i monitorowania glikemii, glikozurii, acetonurii.
163. Prowadzenie poradnictwa w zakresie opieki prekoncepcyjnej nad pacjentką chorą na cukrzycę. Prowadzenie poradnictwa i opieka nad pacjentką ciężarną, rodzącą i w położu z rozpoznaną cukrzycą oraz opieka nad jej dzieckiem.
164. Opracowanie indywidualnego programu edukacji przedporodowej dla rodziców w przypadku ciąży fizjologicznej i powikłanej.
165. Planowanie działań edukacyjnych nad kobietą ciężarną z zaburzeniami glikemii, w cukrzycy ciąży. Ewaluacja podjętych działań edukacyjnych.

Przedmiot: EDUKACJA W PRAKTYCE ZAWODOWEJ POŁOŻNEJ: W CHOROBIE NOWOTWOROWEJ

166. Choroba nowotworowa gruczołu piersiowego.
167. Choroba nowotworowa narządu rodowego.
168. Pojęcie bólu przewlekłego w chorobie nowotworowej. Farmakoterapia.
169. Działania edukacyjne w zakresie profilaktyki nowotworowej u kobiet. Świadomość społeczeństwa w odniesieniu do chorób nowotworowych.
170. Profilaktyka gruczołu piersiowego – zasady samobadania piersi, badania ultrasonograficznego i mammograficznego. B
171. Badanie cytologiczne- profilaktyka chorób nowotworowych narządu rodowego.
172. Zabiegi pielęgnacyjne u kobiet chorych nowotworowo w różnym stadium choroby.
173. Choroba nowotworowa – współczesne możliwości terapeutyczne.
174. Choroba nowotworowa żeńskich narządów płciowych.
175. Choroba nowotworowa gruczołu piersiowego.

Przedmiot: EDUKACJA W PRAKTYCE ZAWODOWEJ POŁOŻNEJ: W SCHORZENIACH UKŁADU MOCZOWO-PŁCIOWEGO

176. Schorzenia układu moczowo-płciowego w okresie okołomenopauzalnym i senu.
177. Metody oceny statyki narządu rodowego i dna miednicy i ich wpływ na występowanie zaburzeń: pęcherza nadreaktywnego, nietrzymania moczu i obniżenia narządu rodowego.
178. Zasady tworzenia programów edukacyjnych i terapeutycznych ukierunkowanych na schorzenia układu moczowo-płciowego u kobiet.

Przedmiot: EDUKACJA W PRAKTYCE ZAWODOWEJ POŁOŻNEJ: W OKRESIE MENOPAUZALNYM I SENIUM

179. Menopauza w życiu kobiety – zmiany fizjologiczne.
180. Schorzenia pęcherza moczowego w okresie menopauzalnym i senu.
181. Schorzenia układu płciowego w okresie menopauzalnym i senu.
182. Adolescencja jako etap życia kobiety.
183. Funkcjonowanie mięśni dna miednicy, trening - zasady i założenia ćwiczeń.

184. Edukacja kobiet w zakresie menopauzy i senu na podstawie programów profilaktycznych. Programy zdrowotne profilaktyki chorób okresu menopauzalnego i okresu senu.

Przedmiot: EDUKACJA W PRAKTYCE ZAWODOWEJ POŁOŻNEJ: W ZAKRESIE ŻYWIENIA KOBIEC W RÓŻNYCH OKRESACH ŻYCIA

185. Występowanie zaburzeń stanu odżywienia u kobiet, ich wpływ na funkcjonowanie organizmu.
186. Zalecenia dietetyczne dla kobiet z patologicznym przebiegiem ciąży.
187. Planowanie działań edukacyjnych w opiece nad kobietą ciężarną z zaburzeniami odżywiania.
188. Zalecenia dotyczące żywienia kobiet w poszczególnych okresach życia.
189. Metody oceny stanu odżywienia człowieka.

Przedmiot: EDUKACJA W PRAKTYCE ZAWODOWEJ POŁOŻNEJ: W OKRESIE ADOLESCENCJI

190. Psychofizjologia okresu adolescencji. Zasady kompleksowej edukacji i opieki w tym okresie życia dziewczynki.
191. Zasady tworzenia programów edukacyjnych w okresie adolescencji.
192. Harmonia rozwojowa jako profilaktyka ryzykownych form zachowania młodzieży;
193. Skuteczne strategie i programy profilaktyczne skierowane do adolescentów w okresie szkolnym.
194. Metody rozwijania umiejętności życiowych wśród adolescentów albo zostawić samo rozwijanie umiejętności (świadome decyzje i wybory, asertywność, określenie celów życiowych, etc.).
195. Plany strategiczne edukacji adolescenta w kompetencji położnej POZ.

Przedmiot: BADANIA NAUKOWE

196. Znaczenie nauki, jako metodologii badań naukowych. Wiarygodność wiedzy naukowej.
197. Organizacja badań naukowych. Zasady etyczne przestrzegania praw autorskich.
198. Formułowanie problemów badawczych, stawianie hipotez, określanie zmiennych zależnych i niezależnych. Etapy pisania prac naukowych.
199. Metody i techniki badawcze stosowane w położnictwie.

Przedmiot: STATYSTYKA MEDYCZNA

200. Przygotowanie oraz zasady tworzenia baz danych do obliczeń statystycznych.
201. Stosowanie narzędzi informatycznych oraz wykorzystanie testów statystycznych w opracowaniu wyników badań naukowych.
202. Wykorzystanie baz danych do wyszukiwania informacji naukowej.

Przedmiot: INFORMACJA NAUKOWA

203. Informacja naukowa – podstawowe terminy i założenia.
204. Źródła informacji ich ocena i wiarygodność – bibliograficzne i pełnotekstowe bazy danych, kolekcje czasopism i książek elektronicznych.
205. Charakterystyka specjalistycznych źródeł informacji – ze szczególnym uwzględnieniem baz związanych z kierunkiem studiów.

Przedmiot: PRAKTYKA POŁOŻNICZA OPARTA NA DOWODACH NAUKOWYCH

- 206. Praktyka w badaniach naukowych.
- 207. Rodzaje i zakres badań naukowych w położnictwie.
- 208. Współczesne systemy organizacyjne opieki położniczej.

Przedmiot: PRAKTYKA POŁOŻNICZA W PERSPEKTYWIE MIĘDZYNARODOWEJ

- 209. Uznawanie kwalifikacji zawodowych położnych Rzeczypospolitej w obszarze Unii Europejskiej.
- 210. Systemy kształcenia położnych w Unii Europejskiej, systemy przed i podyplomowe. C
- 211. Organizacja opieki położniczej w Polsce i Unii Europejskiej.
- 212. Organizacja i inicjatywy międzynarodowe na rzecz ochrony zdrowia kobiet i promocji ich zdrowia.
- 213. Świadczenia zdrowotne w obszarze Unii Europejskiej.
- 214. Charakterystyka różnic w kompetencjach położnej w różnych krajach Unii Europejskiej.

PRZEDMIOTY DO WYBORU

Przedmiot: HIGIENA PSYCHICZNA I PROFILAKTYKA UZALEŻNIEŃ

- 215. Higiena psychiczna i promocja zdrowia.
- 216. Mechanizmy i rodzaje uzależnień.
- 217. Profilaktyka i terapia uzależnień.
- 218. Zasady opieki nad zarażonymi wirusem HIV/chorymi na AIDS.

Przedmiot: LECZENIE RAN

- 219. Proces gojenia się ran. Charakterystyka trudno gojących się ran. Ocena miejscowych cech trudno gojących się ran według koncepcji TIME.
- 220. Odleżyny- rodzaje, kwalifikacja, leczenie, powikłania, profilaktyka.
- 221. Rodzaje owrzodzeń kończyn dolnych- przyczyny powstawania, charakterystyka, rozpoznawanie i leczenie.
- 222. Inne trudno gojące się rany- oparzenia, odmrożenia, rany pooperacyjne, przeszczepy skórne.
- 223. Zastosowanie hiperbarii tlenowej i podciśnieniowej systemu leczenia (VAC) ran.
- 224. Cele i metody opracowania trudno gojących się ran.
- 225. Opatrunki nowej generacji- zastosowanie opatrunków interaktywnych zależnie od stadium rozwoju i wyglądu odleżyn- klasyfikacja według systemu kolorowego.

Przedmiot: STANY NAGŁĄCE W POŁOŻNICTWIE I GINEKOLOGII

- 226. Najczęściej obserwowane stany nagłe w ginekologii i położnictwie.
- 227. Rozpoznawanie stanów zagrożenia życia w przypadkach ginekologiczno-położniczych.
- 228. Problematyka zagadnień etyczno-moralnych związanych z zawodem.
- 229. Zakresy praw i obowiązki pacjentów w świetle nowych przepisów i uregulowań prawnych.
- 230. Postępowania priorytetowe w określonych przypadkach.

Przedmiot: ZAKAŻENIA SZPITALNE

- 231. Podstawowa terminologia z zakresu zakażeń i epidemiologii.

232. Charakterystyka drobnoustrojów chorobotwórczych przenoszonych drogą krwi:
- wirusy hepatotropowe HBV, HCV, - HIV,
 - epidemiologia zakażeń krwiopochodnych HBV, HCV, HIV,
 - sytuacja epidemiologiczna zakażeń HBV, HCV i HIV na świecie, w Europie i w Polsce,
 - diagnostyka laboratoryjna zakażeń wywołanych wirusami przenoszonymi drogą krwi.
233. Nadzór epidemiologiczny nad zakażeniami krwiopochodnymi:
- czynniki ryzyka zakażeń HBV, HCV, HIV,
 - ryzyko zakażenia związanego z opieką zdrowotną (HBV, HCV, HIV) z perspektywy pacjenta i z perspektywy pracownika medycznego,
 - skuteczność działań prewencyjnych i leczniczych na różnych etapach zakażenia/choroby,
 - uprawnienia i obowiązki świadczeniodawcy w zakresie zapobiegania i zwalczania zakażeń krwiopochodnych – aktualne akty prawne w systemie nadzoru nad HBV, HCV, HIV oraz w obszarze bezpieczeństwa,
 - pacjent a odpowiedzialność cywilna, prawna, zawodowa, etyczna personelu medycznego za zakażenia krwiopochodne.
234. Sposoby redukcji ryzyka zakażeń krwiopochodnych (HBV, HCV, HIV) w placówkach medycznych:
- realizacja procedur higieny rąk i przestrzegania ich stosowania zgodnie z wytycznymi WHO „5 momentów higieny rąk”,
 - stosowanie bezpiecznego sprzętu medycznego ograniczającego zakłucia personelu,
 - utrzymanie czystości z dezynfekcją – usuwanie plam krwi, wydaliny, wydzieliny – jak długo wirusy te mogą przetrwać w środowisku placówki medycznej,
 - edukacja personelu medycznego i pomocniczego,
 - edukacja pacjenta w zakresie minimalizacji ryzyka zakażenia.
235. Zagrożenia epidemiologiczne w skupiskach ludzkich.
236. Mycie, dezynfekcja i sterylizacja sprzętu medycznego. Sterylizacja gazowa i termiczna. Aseptyka oraz antyseptyka.
237. Diagnostyka i terapia zakażeń szpitalnych.

Przedmiot: SZPITALNA POLITYKA ANTYBIOTYKOWA

238. Szpitalna polityka antybiotykowa – zasady tworzenia i monitorowania.
239. Zasady zlecenia badań mikrobiologicznych.
240. Posługiwanie się szpitalną listą antybiotykową.

Przedmiot: PSYCHOFIZYCZNE PROBLEMY U KOBIET W OKRESIE OKOŁOPORODOWYM

241. Organizacja opieki nad kobietą ciężarną, rodzącą, położnicą z zaburzeniami psychicznymi. Aspekty prawne w kontakcie z osobą zaburzoną psychicznie lub przeżywającą kryzys psychologiczny: prawa pacjenta psychiatrycznego, ubezwłasnowolnienie częściowe i całkowite, pojęcie poczytalności i przymusu bezpośredniego.
242. Komunikowanie się z pacjentem z zaburzeniami psychicznymi: specyfika kontaktu z pacjentem psychiatrycznym, agresywnym, osobą w żałobie, doświadczającą kryzysu, kobietą, która doznała poronienia bądź urodziła dziecko z zaburzeniami psychorozwojowymi. Zasady gromadzenia danych o pacjencie z zaburzeniami psychicznymi.
243. Udział położnej w opiece nad ciężarną, rodzącą z współistniejącymi zaburzeniami psychicznymi.
244. Udział położnej w opiece nad pacjentką z depresją i psychozą poporodową.
245. Rola szkół rodzenia w psychoprophylaktycznym przygotowaniu do porodu i macierzyństwa w aspekcie zaburzeń psychicznych.

Przedmiot: WYBRANE PROBLEMY SEKSUOLOGICZNE KOBIETY I JEJ RODZINY

246. Podstawy seksualności człowieka. Różnicowanie płciowe człowieka. Podstawowe terminy stosowane w seksuologii: płeć, płeć biologiczna, psychiczna, tożsamość płciowa, role płciowe, seksualne, orientacje seksualne, erotyzm, libido, norma seksualna, dysfunkcje seksualne, dewiacje seksualne. Mechanizmy regulujące funkcje seksualne. Badanie seksualności człowieka.
247. Seksualność dzieci i młodzieży. Problem wczesnej inicjacji seksualnej. Wpływ pierwszego kontaktu seksualnego na kształtowanie zachowań seksualnych.
248. Aktywność seksualna w różnych okresach życia kobiety i mężczyzny. Aktywność seksualna w ciąży, połogu, w wieku przekwitania, starości, po operacjach ginekologicznych, w niepełnosprawności.
249. Zaburzenia i patologie seksualne. Sposoby rozpoznawania i leczenia. Zadania położnej w opiece nad kobietą wykorzystywaną seksualnie.
250. Prawne i medyczne aspekty zmiany płci. Sytuacja osób transpłciowych w Polsce.

Przedmiot: ZAAWANSOWANE ZABIEGI RESUSCYTACYJNE

251. Uniwersalny algorytm ALS (ACLS)/PALS
252. Farmakoterapia stanów nagłych.
253. Tlenoterapia w stanach nagłych.
254. Elektroterapia w stanach nagłych.
255. Badanie fizykalne pacjenta.
256. Wywiad z pacjentem.
257. Współpraca w zespole terapeutycznym.

Przedmiot: WSPÓŁCZESNE METODY DIAGNOSTYKI I LECZENIA NIEPŁODNOŚCI

258. Zaburzenia rozrodczości, klasyfikacja niepłodności.
259. Styl życia a płodność – aspekty psychologiczne i zawodowe niepłodności.
260. Metody diagnozowania i leczenia niepłodności.
261. Metody rozrodu wspomaganego medycznie.
262. Problemy etyczno-moralne wynikające z chęci posiadania potomstwa oraz etyczno-moralne aspekty zapłodnienia in vitro.

Przedmiot: CHOROBY ZAKAŻNE W POŁOŻNICTWIE I GINEKOLOGII

263. Udział położnej w rozpoznawaniu i leczeniu stanów zapalnych i zakażeń narządu rodowego kobiety. Rola higieny, trybu życia.
264. Zakażenia u kobiet ciężarnych, ich wpływ na rozwój płodu i przebieg ciąży:
 - zakażenia bakteryjne: kiła, borelioza, listerioza, rzeżączka,
 - zakażenia chlamydiami i mycoplazmami,
 - zakażenia wirusowe: Herpesviridae, cytomegalia, różyczka, parwowiroza, HBV, HCV, HIV, HPV, mononukleozą zakaźną, grypa,
 - zakażenia pierwotniakami: toksoplazmoza,
 - zakażenia grzybicze.
265. Procedury mające na celu zminimalizowanie ryzyka transmisji wertykalnej wirusów od matki do płodu.
266. Profilaktyka chorób zakaźnych. Rola położnej. Rola szczepień ochronnych – wskazania, zalecenia i przeciwwskazania do szczepień w ciąży.
267. Postępowanie profilaktyczne i pielęgnacyjne - lecznicze z noworodkiem z ciąży powikłanej chorobą zakaźną. Przeciwwskazania do karmienia naturalnego.

Przedmiot: MEDYCYNA PREWENCYJNA W POŁOŻNICTWIE, NEONATOLOGII I GINEKOLOGII

- 268. Aspekty przedkoncepcyjne u kobiet zdrowych i chorujących przewlekłe. Zadania położnej. szczepienia; wskazane i przeciwwskazane w ciąży badania (TSH, HIV, HCV, HBs, WR, chlamydia trachomatis); higiena życia; dieta; substytucja kwasem foliowym, jodem; leki przeciwwskazane przed ciążą, w trakcie oraz podczas karmienia badania genetyczne prenatalne; rola badań profilaktycznych; zagadnienia farmakoterapii (antybiotyki, hormony) i badań diagnostycznych (promieniowanie jonizujące w kontekście optymalizacji okresu prokreacyjnego).
- 269. Ocena ryzyka ciążowego-grupy ryzyka (dyspanseryjne). badania przesiewowe i schemat badań obowiązujących w ciąży fizjologicznej i powikłanej; profilaktyka stanów zapalnych (infekcji wewnątrzmacicznej); metody oceny dobrostanu płodu w poszczególnych trymestrach ciąży; wczesne rozpoznanie zagrożeń.
- 270. Analiza współczesnych metod postępowania prowadzących do bezpiecznego przebiegu ciąży i porodu. Zadania położnej. profilaktyka konfliktu serologicznego w zakresie czynnika Rh (antygen D); badania ultrasonograficzne, badania prenatalne ,skrining wad rozwojowych płodu; zapobieganie urazom okołoporodowym i ich skutkom; testy diagnostyczne cukrzycy kobiet w ciąży; profilaktyka choroby zakrzepowo-zatorowej; wpływ stanu zdrowia jamy ustnej na przebieg ciąży i porodu; antybiotykoterapia w ciąży; szczepienie kobiet ciężarnych;
- 271. Porody przedwczesne jako problem społeczny.
- 272. Profilaktyka chorób przenoszonych drogą płciową.
- 273. Znaczenie hormonalnej terapii menopauzalnej(HTM) w profilaktyce chorób okresu przekwitania.
- 274. Profilaktyka chorób nowotworowych narządów płciowych kobiety. Profilaktyka pierwotna i wtórna. Wyodrębnienie grup ryzyka w poszczególnych nowotworach narządu rodniego, markery nowotworowe. Skrining cytologiczny - zasady pobierania, interpretacja wyniku, zalecana częstość badań dla różnych grup kobiet. Diagnostyka DNA HPV. Zapobieganie infekcji HPV- szczepionka – aspekty epidemiologiczne i kliniczne. Ultrasonografia przezpochwowa jako element wczesnej prewencji nowotworów jajnika i trzonu macicy. Zespół polimetaboliczny a nowotwory estrogenozależne. Profilaktyka raka sutka - mammografia, USG, samokontrola, badania genetyczne, markery nowotworowe.

Przedmiot: TECHNIKI ENDOSKOPOWE W GINEKOLOGII I POŁOŻNICTWIE

- 275. Metody endoskopowe w diagnozowaniu i leczeniu niepłodności, endoskopia w położnictwie.
- 276. Laparoscopia w leczeniu chorób macicy przydatków, powikłania zabiegów endoskopowych.
- 277. Histeroscopia leczeniu nieprawidłowych krwawień z macicy.

Przedmiot: KOMUNIKACJA INTERPERSONALNA

- 278. Komunikacja interpersonalna – podstawowe aspekty zagadnienia. Elementy procesu komunikacji.
- 279. Komunikacja werbalna i niewerbalna. Modele, wzory i style komunikacji.
- 280. Etyczne aspekty komunikacji w pracy położnej.
- 281. Sytuacja zdrowotna pacjenta a sposób komunikowania się.
- 282. Elementy właściwej komunikacji z pacjentem i jego rodziną

Przedmiot: E-ZDROWIE I INFORMATYKA W POŁOŻNICTWIE

- 283. Informatyka w położnictwie.
- 284. Zdrowie a rozwiązania informacyjne.
- 285. Zarządzanie informacją.
- 286. Wykorzystanie nowoczesnych rozwiązań technologicznych w położnictwie (elektroniczna dokumentacja, telepołożnictwo).
- 287. Praktyczne zastosowanie aplikacji informatycznych oraz wystandaryzowanych przewodników w opiece położniczej.
- 288. Skuteczna ochrona danych – bezpieczeństwo w praktyce położniczej.

Przedmiot: PROGRAM SZCZEPIEŃ OCHRONNYCH W POLSCE I NA ŚWIECIE

- 289. Charakterystyka szczepionek. Szczepienia i ich rodzaje.
- 290. Podstawy prawne szczepień ochronnych. Ogólne zasady przeprowadzania i organizacji szczepień.
- 291. Program szczepień ochronnych w Polsce i na świecie.
- 292. Zasady prowadzenia dokumentacji szczepień ochronnych.
- 293. Zasady dystrybucji, transportu, przechowywania szczepionek.
- 294. Odczyny poszczepienne - NOP

PRZEDMIOTY POZOSTAŁE DODATKOWO DLA STUDENTÓW, KTÓRZY ROZPOCZĘLI KSZTAŁCENIE PRZED ROKIEM AKADEMICKIM 2016/2017

Przedmiot: Wstęp do farmakologii klinicznej

- 295. Grupy leków i mechanizm ich działania. Objawy uboczne działania leków i interakcje między lekami. Farmakogenetyka – podstawowe pojęcia.
- 296. LADME. Wpływ procesów chorobowych na metabolizm i eliminację leków. Interakcje leków.
- 297. Substancje czynne zawarte w lekach.
- 298. Zasady wystawiania recept w ramach realizacji zleceń lekarskich, podstawowe wiadomości z receptury farmaceutycznej, receptura leków o działaniu miejscowym i ogólnym.
- 299. Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego.
- 300. Wskazania do wykonywania badań diagnostycznych