



Sylabus na rok akademicki 2020/2021

Opis przedmiotu kształcenia

Nazwa modułu/przedmiotu	Laktacja i karmienie naturalne w różnych sytuacjach klinicznych w OITN	Grupa szczegółowych efektów kształcenia	
		Kod grupy E	Nazwa grupy Nauki kliniczne niezabiegowe
Wydział	Lekarski		
Kierunek studiów	lekarski		
Specjalności	Nie dotyczy		
Poziom studiów	jednolite magisterskie X* I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia X III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe <input type="checkbox"/>		
Forma studiów	X stacjonarne X niestacjonarne		
Rok studiów	IV	Semestr studiów:	x zimowy lub x letni
Typ przedmiotu	<input type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru x wolny wybór/ fakultatywny		
Rodzaj przedmiotu	<input type="checkbox"/> kierunkowy X podstawowy		
Język wykładowy	X polski <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny		

* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając na X

Liczba godzin

Forma kształcenia

Jednostka realizująca przedmiot	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytoryjne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego- obowiązkowe (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)
Semestr zimowy:														
Katedra i Klinika Neonatologii		10			10									
Semestr letni														
Katedra i Klinika Neonatologii		10			10									
Razem w roku:														
Katedra i Klinika Neonatologii		10			10									

Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)

- C1. Zapoznanie studentów z właściwościami mleka ludzkiego i rekomendacjami dotyczącymi karmienia piersią.
- C2. Uzyskanie wiedzy na temat fizjologii laktacji i znaczenia mleka kobiecego oraz wpływu karmienia piersią na matkę i dziecko.
- C3. Nabycie umiejętności praktycznych dotyczących prawidłowego postępowania w laktacji, oraz udzielenia porady laktacyjnej oraz instruktażu przed i po porodzie.
- C4. Nabycie wiedzy dotyczącej leków stosowanych u kobiet w okresie laktacji oraz realnych przeciwwskazań do karmienia piersią.
- C5. Wykształcenie umiejętności rozpoznawania problemów w laktacji oraz stosowania metod zapobiegania i postępowania w tych sytuacjach.
- C6. Uzyskanie wiedzy dotyczącej edukacji i wsparcia kobiet karmiących w okresie laktacji.



Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:				
Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych ** wpisz symbol
W 01	E.W5	Student wymienia czynniki wpływające na stan płodu i noworodka oraz charakteryzuje procesy adaptacji noworodka.	Odpowiedź ustna. Test	SE
W 02	E.W2	Student opisuje metody oceny stanu i dojrzałości noworodka po porodzie, różnicuje noworodka donoszonego, wcześniaka i noworodka hipotroficznego.	Odpowiedź ustna. Test	SE CK
W 03	E.W3	Student rozpoznaje noworodki i zagrażającą lub jawną patologię	Odpowiedź ustna. Test	SE CK
W 04	E.W32 E.W35	Student analizuje patomechanizm i zasady postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w najczęstszych schorzeniach okresu noworodkowego	Odpowiedź ustna. Test	SE CK
W 05	E.W38	Student przeprowadza wywiad ciąży ukierunkowany na czynniki ryzyka wcześniactwa i patologii okresu noworodkowego	Odpowiedź ustna. Prezentacja	SE CK
W 06	E.W6	Student przedstawia standardy postępowania w najczęściej występujących patologiach u noworodków i wcześniaków	Odpowiedź ustna. Prezentacja	SE
U01	E.U2	Student przeprowadza badanie fizykalne noworodka ukierunkowane na objawy podejrzanego schorzenia.	Odpowiedź ustna. Prezentacja	SE CK
U02	E.U4	Student interpretuje parametry życiowe u noworodków leczonych	Odpowiedź ustna. Prezentacja	SE
U03	E.U9	Student rozpoznaje powikłania zagrażające życiu noworodków w różnych stanach patologicznych.	Odpowiedź ustna prezentacja	SE CK
U04	E.U14	Student dobiera metody diagnostyczno-terapeutyczne i profilaktyczne u noworodków z wybranymi schorzeniami	Odpowiedź ustna. Test	SE CK
U05	E.U38	Student przeprowadza wywiad ciąży ukierunkowany na czynniki ryzyka wcześniactwa i patologii okresu noworodkowego.	Odpowiedź ustna. Test	SE CK
U06	E.U25	Student wykonuje zabiegi i procedury lekarskie konieczne do przeprowadzenia u chorych noworodków	Odpowiedź ustna. Test	SE CK



**** WY** - wykład; **SE** - seminarium; **CA** - ćwiczenia audytoryjne; **CN** - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); **CK** - ćwiczenia kliniczne; **CL** - ćwiczenia laboratoryjne; **CM** - ćwiczenia specjalistyczne (mgr); **CS** - ćwiczenia w warunkach symulowanych; **LE** - lektoraty; zajęcia praktyczne przy pacjencie - **PP**; **WF** - zajęcia wychowania fizycznego (obowiązkowe); **PZ**- praktyki zawodowe; **SK** – samokształcenie, **EL**- E-learning.

Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw:

Wiedza: 4

Umiejętności: 4

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	20
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	6
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	26
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu	1,0
Uwagi	

Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)

Wykłady: nie dotyczy

- 1.
- 2.
- 3.

Seminaria

1. Dieta matki karmiącej, wpływ diety wegetariańskiej i wegańskiej na skład mleka kobiecego.- 2h
2. Skład mleka kobiecego na różnych etapach laktacji i możliwości jego uzupełniania-2h
3. Żywnienie wcześniaków - wzmacnianie pokarmu kobiecego. – 2h
4. Bank mleka kobiecego: zasady pozyskiwania dawczyń, wskazania do stosowania pokarmu kobiecego.-2h
5. Psychologiczne aspekty karmienia naturalnego w OITN- wpływ kangurowania, wczesnej stymulacji rozwoju oraz prawidłowej pielęgnacji noworodka z LBW- 2h

Ćwiczenia:

1. Edukacja i wsparcie kobiety w okresie laktacji w sytuacji porodu przedwczesnego- 2h CK
2. Stymulacja laktacji w oddziałach położniczo – noworodkowych III st. Referencyjności, mleko matki dla wcześniaka i chorego dziecka.- 2h CK
3. Warunki pozyskiwania i przechowywania mleka ludzkiego. Bank Mleka Kobiecego- 2h CK
4. Monitorowanie parametrów wzrastania noworodków LBW z uwzględnieniem możliwości uzupełniania niedoborów – 2h CK
5. Standard porady laktacyjnej jako bardzo różnej od porady lekarskiej.- 2h CK

Inne: nie dotyczy

- 1.
 - 2.
 - 3.
- ltd.*

Literatura podstawowa:

1. Karmienie piersią w teorii praktyce. Podręcznik dla doradców i konsultantów laktacyjnych oraz położnych, pielęgniarek i lekarzy. Pietkiewicz A., Nehring-Gugulska M., Żukowska-Rubik M. Wydawnictwo Medycyna Praktyczna Kraków 2012



2. Podręcznik Neonatologii pod red. B. Królak-Olejnik, Uniwersytet Medyczny Wrocław 2016
3. Neonatologia. Cloherty J.P., i wsp. Redakcja Polska Gadzinowski J. Medipage, Warszawa 2015

Literatura uzupełniająca i inne pomoce:

1. Textbook of Human Lactation. Hale T.W., Hartman P.E. Hale Publishing L.P. 2007
2. Breastfeeding A guide for the medical profession. 7th Ed. Lawrence R.A., Lawrence R.M., Elsevier Mosby 2011
3. Medications and Mothers' Milk. Hale T.W. Hale Publishing L.P. 2015.

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)

Rzutnik multimedialny, model dziecka do nauki karmienia piersią, model piersi, akcesoria do karmienia piersią, elektryczny odciągacz pokarmu, przezskórny miernik bilirubiny w miejscu..

Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu)

Posiadanie podstawowej wiedzy dotyczącej zasad żywienia dziecka, fizjologii laktacji. Test wstępny-5 pytań

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres modułu/przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego i/lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny)

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest obecność na wszystkich zajęciach zgodnie z Regulaminem Studiów. W przypadku nieobecności usprawiedliwionej – obowiązek odrobienia zajęć po uprzednim uzgodnieniu z adiunktem dydaktycznym. Każda nieobecność musi zostać odrobiona, łącznie z dniami rektorskimi i godzinami dziekańskimi – sposób i forma odrobienia zajęć po wcześniejszym uzgodnieniu z adiunktem dydaktycznym.

Umiejętność zaplanowania terapii żywieniowej u wcześniaków w OITN w różnych sytuacjach klinicznych.

Test końcowy pojedynczego wyboru – 20 pytań, w tym 15 pytań sprawdzających nabytą wiedzę i 5 pytań sprawdzających umiejętność wykorzystania wiedzy na konkretnych przykładach.

Ocena:	Kryteria oceny zaliczenia przedmiotu
Bardzo dobra (5,0)	95-100 % dobrych odpowiedzi z testu
Ponad dobra (4,5)	86-94 % dobrych odpowiedzi z testu
Dobra (4,0)	72-85 % dobrych odpowiedzi z testu
Dość dobra (3,5)	71-78 % dobrych odpowiedzi z testu
Dostateczna (3,0)	61-70 % dobrych odpowiedzi z testu

Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu (jeśli dotyczy)
Bardzo dobra (5,0)	Nie dotyczy
Ponad dobra (4,5)	
Dobra (4,0)	
Dość dobra (3,5)	
Dostateczna (3,0)	

Nawa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Klinika Neonatologii UM
Adres jednostki	ul. Borowska 213, 50-556 Wrocław
Nr telefonu	71 733 15 00
E-mail	WL-30@umed.wroc.pl



Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	dr hab. Barbara Królak-Olejnik prof. nadzw.
Nr telefonu	71 733 15 00
E-mail	WL-30@umed.wroc.pl

<i>Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:</i>	<i>stopień/tytuł naukowy lub zawodowy</i>	<i>dziedzina naukowa</i>	<i>Wykonywany zawód</i>	<i>Forma prowadzenia zajęć</i>
Barbara Królak- Olejnik	dr hab. n. med. prof. nadzw.	Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu	Lekarz; n.a.	SE, CK
Matylda Czosnykowska-Łukacka	dr n med	Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu	Diagnosta n.a.	SE, CK
Dorota Paluszyńska	dr n med	Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu	Lekarz; n.a.	SE, CK
Monika Lachowska	dr n med	Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu	Lekarz; n.a.	SE, CK
Anna Szczygieł	dr n med	Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu	Lekarz; n.a.	SE, CK
Izabela Lehman	Lek.	Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu	Lekarz; st.studia doktoranckie	CK
Barbara Broers	mgr	Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu	Położna; st.studia doktoranckie	SE, CK
Karolina Karcz	Lek.	Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu	Lekarz ; st.studia doktoranckie	CK

Data opracowania sylabusu

Sylabus opracował(a)

18.05.2020

dr hab. Barbara Królak-Olejnik, prof.nadzw.

dr n. med. Dorota Paluszyńska

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA I KLINIKA NEONATOLOGII

Kierownik

dr hab. Barbara Królak-Olejnik prof. nadzw.

Podpis Dziekana właściwego wydziału

Arleta Czerwona

