



Sylabus na rok akademicki 2016/2017

Opis przedmiotu kształcenia

Nazwa modułu/przedmiotu	<b>Kardioseksuologia</b>		Grupa szczegółowych efektów kształcenia	
			Kod grupy B	Nazwa grupy <b>Naukowe Podstawy Medycyny</b>
Wydział	Lekarski			
Kierunek studiów	Lekarski			
Specjalności	Nie dotyczy			
Poziom studiów	jednolite magisterskie X* I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe <input type="checkbox"/>			
Forma studiów	X stacjonarne    X niestacjonarne			
Rok studiów	III-VI	Semestr studiów:	X zimowy lub X letni do wyboru przez studenta	
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 Katedra i Zakład Patofizjologii	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytorne (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)
<b>Semestr zimowy:</b>														
				20										
<b>Semestr letni</b>														
				20										
<b>Razem w roku:</b>														
				20										

Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)

**C1.** poznanie zjawisk fizjologicznych prowadzących do erekcji prącia (zespolenie wiedzy z kardiologii,



neurologii, endokrynologii, fizjologii, urologii, seksuologii i anatomii dotyczącej procesu erekcji prącia),  
**C2.** opanowanie symptomatologii i zrozumienie patomechanizmów prowadzących do zaburzeń erekcji, przedwczesnego wytrysku i zespołu niedoboru testosteronu u mężczyzn,  
**C3.** opanowanie umiejętności identyfikacji czynników ryzyka zaburzeń erekcji i opracowanie modelu modyfikacji tych czynników,  
**C4.** opanowanie diagnostyki zaburzeń erekcji, przedwczesnego wytrysku, zespołu niedoboru testosteronu oraz dysfunkcji seksualnych u kobiet i opanowanie podstaw nowoczesnych metod leczenia tych zaburzeń,  
**C5.** opanowanie umiejętności prowadzenia edukacji kardioseksuologicznej realizowanej w ramach prewencji pierwotnej i wtórnej zaburzeń erekcji,  
**C6.** ćwiczenia praktyczne z kardioseksuologii: diagnostyka zaburzeń erekcji oraz metody ich leczenia (terapia zaburzeń erekcji wg standardów EAU) u pacjentów z chorobami układu sercowo-naczyniowego.

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 01-04	B.W25, B.W26, B.W27, B.W28, B.W30	-Poznanie zjawisk fizjologicznych leżących u podstawy erekcji prącia. -Poszerzenie wiedzy na temat symptomatologii i patogenezy zaburzeń erekcji, przedwczesnego wytrysku, zespołu niedoboru testosteronu i dysfunkcji seksualnych u kobiet. -Poszerzenie wiedzy na temat negatywnego wpływu czynników ryzyka chorób sercowo -naczyniowych na zdrowie seksualne mężczyzn. -Poszerzenie wiedzy na temat diagnostyki i leczenia zaburzeń erekcji, przedwczesnego wytrysku, zespołu niedoboru testosteronu i dysfunkcji seksualnych u kobiet.	odpowiedź ustna, test	CN
U 01-04	B.U7, B.U8, B.U10, B.U11	-Samodzielną identyfikacją obecności czynników ryzyka zaburzeń erekcji u pacjentów z zaburzeniami erekcji i tworzenie modelu ich modyfikacji. -Samodzielną wstępną diagnostyką zaburzeń erekcji, przedwczesnego wytrysku, zespołu niedoboru testosteronu i dysfunkcji seksualnych u kobiet. -Samodzielną przeprowadzenie edukacji kardioseksuologicznej realizowanej w ramach prewencji pierwotnej i wtórnej zaburzeń erekcji. -Samodzielną planowanie terapii u mężczyzn z zaburzeniami erekcji, przedwczesnym wytryskiem i zespołem niedoboru testosteronu oraz u kobiety z dysfunkcjami seksualnymi.	odpowiedź ustna, test	CN
K 01		Proszę sformułować ok.2-3 postawy - przykładowy czasownik określający efekt kształcenia w zakresie postaw: kreuje, chętnie uczestniczy, współpracuje w grupie, aktywnie uczestniczy		

\*\* 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: ++++ Umiejętności: ++++ Kompetencje społeczne:	
Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS): 1,0	
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	
<b>Treść zajęć:</b> (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)	
<b>Wykłady</b> 1. 2. 3.	
<b>Seminaria</b> 1. 2. 3.	
<b>Ćwiczenia</b> Ćw. 1-3. Fizjologia procesu erekcji – zespolenie wiedzy z kardiologii, neurologii, endokrynologii, fizjologii, urologii, seksuologii i anatomii dotyczącej procesu erekcji prącia. Patofizjologiczne podstawy zaburzeń erekcji u pacjentów z chorobami układu sercowo-naczyniowego. Ćw. 4-6. Nadciśnienie tętnicze, zaburzenia lipidowe, cukrzyca i otyłość jako czynniki ryzyka zaburzeń erekcji. Metody identyfikacji i modyfikacji analizowanych czynników ryzyka zaburzeń erekcji. Ćw. 7-9. Palenie tytoniu, niskie natężenie prozdrowotnej aktywności ruchowej, nadużywanie alkoholu i substancji psychoaktywnych jako czynniki ryzyka zaburzeń erekcji. Metody identyfikacji i modyfikacji analizowanych czynników ryzyka zaburzeń erekcji. Ćw. 10-12. Symptomatologia, diagnostyka i leczenie przedwczesnego wytrysku. Symptomatologia, diagnostyka i leczenie zespołu niedoboru testosteronu. Zespół niedoboru testosteronu jako przyczyna zaburzeń erekcji. Rodzaje i diagnostyka dysfunkcji seksualnych u kobiet. Ćw. 13-15. Symptomatologia, diagnostyka i leczenie zaburzeń erekcji. Zasady kwalifikacji pacjentów z CVD do farmakologicznego leczenia zaburzeń erekcji. Zastosowanie fali uderzeniowej niskiej częstotliwości i energii do leczenia zaburzeń erekcji. Edukacja kardioseksuologiczna u pacjentów z CVD. Ćw. 16-20. Zajęcia praktyczne z identyfikacji czynników ryzyka CVD i planowania ich modyfikacji u pacjentów z zaburzeniami erekcji - analiza przypadków. Planowanie diagnostyki i terapii zaburzeń erekcji, przedwczesnego wytrysku, zespołu niedoboru testosteronu – analiza przypadków. Test zaliczeniowy.	
<b>Inne</b> 1. 2. 3. <i>ltd.</i>	
<b>Literatura podstawowa:</b> (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje) 1. Guidelines on Male Sexual Dysfunction: Erectile dysfunction and premature ejaculation. E. Wespes, I. Eardley, F. Giuliano, D. Hatzichristou, K. Hatzimouratidis, I. Moncada, A. Salonia, Y. Vardi 2. The Princeton III Consensus Recommendations for the Management of Erectile Dysfunction and Cardiovascular Disease. Mayo Clin Proc. August 2012;87(8):766-778). 3. Levine Glenn N, Steinke Elaine E, Bakaeen Faisal G et al. Sexual activity and cardiovascular disease: a scientific statement from the American Heart Association. Circulation published online January 19, 2012	



Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje)	
1. Lew-Starowicz Zbigniew, Filipiak Krzysztof J., Januszewicz Andrzej, Radziszewski Piotr, Mamcarz Artur, Lew-Starowicz Michał, Prejbisz Aleksander, Puchalski Bartosz, Szeligowska Jowita. Kardioseksuologia. Medical Education, 2012	
2. European Guidelines on cardiovascular disease prevention in clinical practice (version 2012). The Fifth Joint Task Force of the European Society of Cardiology and Other Societies on Cardiovascular Disease Prevention in Clinical Practice (constituted by representatives of nine societies and by invited experts). Eur Heart J. 2012 Jul; 33(13): 1635-701.	
Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)	
rzutnik multimedialny, kwestionariusze IIEF-15, IIEF-5, IIEF (EFD), kwestionariusz McCoy, kwestionariusz MFSQ2, kwestionariusz FSFI, kwestionariusz FFSM, pytania do pomiarów wyników leczenia (SEP, GAQ), kwestionariusz Framingham, kwestionariusz Morleya, sfigmomanometr sprężynowy, analizator składu ciała BIA 101	
Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu) znajomość fizjologii i patofizjologii	
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)	
1. Czynny udział w ćwiczeniach.	
2. Umiejętność przeprowadzenia analizy przypadku klinicznego	
<b>Ocena:</b>	<b>Kryteria oceny: (tylko dla przedmiotów/modułów kończących się egzaminem, )</b>
Bardzo dobra (5,0)	
Ponad dobra (4,5)	
Dobra (4,0)	
Dość dobra (3,5)	
Dostateczna (3,0)	

**Nazwa i adres jednostki prowadzącej moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email**

**Katedra i Zakład Patofizjologii**  
**ul. Marcinkowskiego 1**  
**50-368 Wrocław**  
**tel. 717840060**  
**witold.pilecki@umed.wroc.pl**

**Koordynator / Osoba odpowiedzialna za moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email**

**dr hab. Dariusz Kałka/ tel. +48601918883/dariusz.kalka@umed.wroc.pl**

**Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia: Imię i Nazwisko, stopień/tytuł naukowy lub zawodowy, dziedzina naukowa, wykonywany zawód, forma prowadzenia zajęć .**

**Dariusz Kałka/dr hab. med./medycyna/lekarz/CN**

**Data opracowania sylabusa**

22.06.2016r.

Podpis Dziekana właściwego wydziału

  
prof. dr hab. Małgorzata Szafranowska

**Sylabus opracował(a)**

dr hab. Dariusz Kałka

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

  
KATEDRA PATOFIZJOLOGII  
ZAKŁAD PATOFIZJOLOGII  
Kierownik  
prof. dr hab. n. med. Witold Pilecki