



Sylabus 2019/2020														
Opis przedmiotu kształcenia														
Nazwa modułu/przedmiotu	Andrologia kliniczna										Grupa szczegółowych efektów kształcenia			
											Kod grupy B	Nazwa grupy Naukowe Podstawy Medycyny		
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	V					Semestr studiów:		X zimowy lub X letni						
Typ przedmiotu	<input type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input checked="" type="checkbox"/> wolny wybór/ fakultatywny													
Rodzaj przedmiotu	<input type="checkbox"/> kierunkowy <input checked="" type="checkbox"/> podstawowy													
Język wykładowy	<input checked="" type="checkbox"/> polski <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny													
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> 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 Patofizjologii				20										
Semestr letni:														
Katedra Patofizjologii				20										
Razem w roku:														



Katedra Patofizjologii			20										

Cele kształcenia:

- C1.** poznanie zjawisk prowadzących do różnicowania i rozwoju gonad, różnicowania męskich narządów płciowych wewnętrznych i zewnętrznych oraz różnicowania płciowego mózgu,
- C2.** poznanie procesów odpowiadających za dojrzewanie płciowe,
- C3.** opanowanie symptomatologii i zrozumienie patomechanizmów prowadzących do patologii męskich wewnętrznych i zewnętrznych narządów płciowych,
- C4.** opanowanie podstaw diagnostyki i zasad leczenia wybranych schorzeń wewnętrznych i zewnętrznych narządów płciowych,
- C5.** opanowanie podstaw badania nasienia i umiejętności doboru dostępnych testów do różnych metod rozrodu wspomaganego,
- C6.** poznanie patogenez, symptomatologii i leczenia najczęstszych dysfunkcji seksualnych występujących u mężczyzn oraz związanego z wiekiem zespołu niedoboru testosteronu.

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 <i>** wpisz symbol</i>
W 01	B.W25, B.W26, B.W27, B.W28, B.W30	<ul style="list-style-type: none"> - Poznanie zjawisk fizjologicznych leżących u podstawy rozwoju i różnicowania gonad i wewnętrznych oraz zewnętrznych męskich narządów płciowych. - Poszerzenie wiedzy na temat dojrzewania płciowego chłopców - Poszerzenie wiedzy na temat symptomatologii i patogenez schorzeń wewnętrznych i zewnętrznych męskich narządów płciowych - Poszerzenie wiedzy na temat diagnostyki seminologicznej i zastosowania jej do metod wspomaganego rozrodu - Poszerzenie wiedzy na temat diagnostyki dysfunkcji zaburzeń seksualnych występujących u mężczyzn - Poszerzenie wiedzy na temat metod diagnostycznych służących ocenie męskiego układu rozrodczego ze szczególnym uwzględnieniem diagnostyki ultrasonograficznej worka mosznowego. - Poszerzenie wiedzy na temat zaburzeń w stężeniach hormonów płciowych towarzyszących starzeniu się mężczyzn. 	Odpowiedź ustna	CN
U 01	B.U7, B.U8,	<ul style="list-style-type: none"> - Samodzielna wstępna diagnostyka andrologiczna. - Samodzielna identyfikacja zaburzeń 	Odpowiedź ustna	CN



nowotwory jąder, rak gruczołu krokowego.

Ćw. 16-20. Zaburzenia męskich reakcji płciowych; zaburzenia ukierunkowania popędu płciowego, zaburzenia nasilenia popędu płciowego, zaburzenia wzwodu, zaburzenia wytrysku, zaburzenia szczytowania. Choroby sutka u mężczyzn. Starzenie się męskiego układu płciowego, zasady postępowania w LOH. Diagnostyka ultrasonograficzna worka mosznowego i prącia. Zaliczenie przedmiotu.

Inne

- 1.
- 2.
- 3.

itd....

Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)

Literatura podstawowa i uzupełniająca (max po 3 pozycje)

1. Andrologia kliniczna. Jolanta Słowikowska Hilczer, Renata Walczak-Jędrzejowska, Katarzyna Marchlewska, Elżbieta Oszukowska, Krzysztof Kula. Uniwersytet Medyczny w Łodzi 2018
2. 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
3. Postępy andrologii online

Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje)

1. Asian Journal of Andrology

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

Komputer, rzutnik multimedialny

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

znajomość fizjologii i patofizjologii

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę, kryteria 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).

Każda nieobecność musi być odrobiona, łącznie z dniami rektorskimi i godzinami dziekańskimi.

1. Czynny udział w ćwiczeniach.
2. Posiadanie wiedzy na temat fizjologii, zaburzeń i zasad postępowania lekarskiego w zakresie tematyki andrologicznej omawianej na ćwiczeniach.
3. Umiejętność przeprowadzenia analizy przypadku klinicznego (seminogram, inne badania nasienia, badania hormonalne).

Ocena:	Kryteria oceny zaliczenia przedmiotu
Bardzo dobra (5,0)	Prawidłowa analiza andrologicznego przypadku klinicznego z zaplanowaniem diagnostyki i terapii
Ponad dobra (4,5)	Prawidłowa analiza andrologicznego przypadku klinicznego z zaplanowaniem diagnostyki
Dobra (4,0)	Znajomość patogenezы wybranych schorzeń andrologicznych
Dość dobra (3,5)	Znajomość patogenezы wybranych schorzeń prowadzących do niepłodności męskiej
Dostateczna (3,0)	Prawidłowa analiza seminogramu u pacjenta zaburzeniami płodności



Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu (jeśli dotyczy)
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 Patofizjologii UMed, ul. Marcinkowskiego 1, 50-368 Wrocław, nr tel. 717840060,

Adres email witold.pilecki@umed.wroc.pl

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

Dr hab. n. med. Dariusz Kałka, nr tel. 601918883, adres email 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. n. med., medycyna, lekarz, ćwiczenia

Data opracowania sylabusu

10.07.2019 r.

Sylabus opracował(ą):

Dariusz Kałka

Podpis Dziekana właściwego wydziału

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu

WYDZIAŁ LEKARSKI

prof. dr hab. Andrzej Hendrich

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA PATOFIZJOLOGII
ZAKŁAD PATOFIZJOLOGII
prof. dr hab. n. med. Witold Pilecki