

WYDZIAŁ MEDYCZNY

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu w języku polskim: Praktyczne Zajęcia Kliniczne – Specjalność wybierana – Urologia

Nazwa przedmiotu w języku angielskim: Practical Clinical Classes - Chosen specialty - Urology

Kierunek studiów (jeśli dotyczy): lekarski

Specjalność (jeśli dotyczy): n/d

Poziom i forma studiów: +/-II stopień / jednolite studia magisterskie*, stacjonarna / niestacjonarna*

Rodzaj przedmiotu: obowiązkowy / wybieralny / ogólnouczelniany *

Kod przedmiotu:

Grupa kursów: TAK / NIE*

	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU)		180			
Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta (CNPS)		300			
Forma zaliczenia	Egzamin / zaliczenie na ocenę*	Egzamin / zaliczenie na ocenę*	Egzamin / zaliczenie na ocenę*	Egzamin / zaliczenie na ocenę*	Egzamin / zaliczenie na ocenę*
Dla grupy kursów zaznaczyć kurs końcowy (X)					
Liczba punktów ECTS		12			
w tym liczba punktów odpowiadająca zajęciom o charakterze praktycznym (P)		12,0			
w tym liczba punktów ECTS odpowiadająca zajęciom wymagającym bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia (BU)		7,4			

*niepotrzebne skreślić

Forma ćwiczeń: przy łóżku pacjenta 180 h

WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH

1. Znajomość anatomii, fizjologii i patofizjologii układu moczowego.
2. Merytoryczne przygotowanie do zajęć.

CELE PRZEDMIOTU

- C.1. Celem realizacji przedmiotu klinicznego do wyboru jest pogłębienie wiedzy i umiejętności studenta w wybranym przez Nią/Niego obszarze klinicznym.
- C.2. Studenci poznają symptomatologię i badania pacjenta ze schorzeniami urologicznymi, zasady diagnostyki i leczenia w urologii, zaprezentowanie studentom będą podstawowe informacje dotyczące przeprowadzanych zabiegów urologicznych.
- C.3. Ponad to studenci zapoznani zostaną z najnowszymi osiągnięciami naukowymi w urologii oraz nabycie przez studenta podstawowych umiejętności niezbędnych w prowadzeniu badań klinicznych oraz integracji wiedzy i umiejętności klinicznych z dowodami naukowymi.

PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Z zakresu umiejętności absolwent potrafi:

- H.U10.** wykonać cewnikowanie pęcherza moczowego u kobiety i mężczyzny;
- H.U23.** wykonać badanie USG w stanach zagrożenia życia według protokołu FAST lub jego odpowiednika i zinterpretować jego wynik;
- H.U24.** zastosować środki ochrony indywidualnej adekwatne do sytuacji klinicznej;
- H.U25.** zebrać wywiad z dorosłym, w tym osobą starszą, wykorzystując umiejętności dotyczące treści, procesu i percepcji komunikowania się, z uwzględnieniem perspektywy biomedycznej i perspektywy pacjenta;
- H.U31.** uzyskiwać informacje od członków zespołu z poszanowaniem ich zróżnicowanych opinii i specjalistycznych kompetencji, uwzględniać te informacje w planie diagnostyczno-terapeutycznym pacjenta oraz stosować protokoły ATMIST, RSVP/ISBAR;
- H.U41.** rozpoznawać najczęściej występujące stany zagrożenia życia, w tym z wykorzystaniem różnych technik obrazowania;

Z zakresu kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:

- K.1.11** przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób.

Forma zajęć - ćwiczenia		Liczba godzin
Ćw1	Zapoznanie z symptomatologią chorób urologicznych.	10
Ćw2	Demonstracja podstawowych zabiegów urologicznych.	10
Ćw3	Zakażenia narządów moczowo-płciowych – objawy, postępowanie diagnostyczno-terapeutyczne	20
Ćw4	Kamica układu moczowego - objawy, diagnoza, nowoczesne metody leczenia	20
Ćw5	Nowotwory narządów moczowo-płciowych – epidemiologia, etiologia, klasyfikacja, postępowanie diagnostyczno-terapeutyczne	20
Ćw6	Urologia ginekologiczna	20
Ćw7	Andrologia, choroby męskich narządów płciowych, zaburzenia wzwodu.	20
Ćw8	Choroby gruczołu krokowego - objawy, diagnoza, nowoczesne metody leczenia	20
Ćw9	Urazy narządów moczowo-płciowych. Nagłe przypadki urologiczne.	20
Ćw10	Diagnostyka molekularna wybranych nowotworów urologicznych	5
Ćw11	Cewnikowanie pacjenta, rodzaje cewników. Punkcja nadłonowa	5
Ćw12	Małoinwazyjne zabiegi urologiczne m.in. techniki ablacyjne: termoablacja, HIFU etc.	10
	Suma godzin	180

STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Ćwiczenia kliniczne przy łóżku chorego

N2 Zajęcia demonstracyjno-ćwiczeniowe

N3 Analiza przypadków

N4 Interpretacja wyników i planowanie dalszych działań diagnostycznych

N5 Dyskusja

N6 Tutoring.

N7 Zajęcia praktyczne typu PBL – „Problem Based Learning”

N9 Zajęcia praktyczne w poradniach specjalistycznych.

OCENA OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Oceny (F – formująca (w trakcie semestru), P – podsumowująca (na koniec semestru))	Numer efektu uczenia się	Sposób oceny osiągnięcia efektu uczenia się
F1	H.U10, H.U.31, H.U.25, H.U23, H.U24, H.U41, K.1.11,	Egzamin ustny
F2	K.1.1 do K.1.11	Obserwacja zachowań. Aktywność na zajęciach
P= 90% F1+10% F2		

LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA

LITERATURA PODSTAWOWA:

1. Urologia. Ilustrowany podręcznik dla studentów i stażystów (Twarda). Tomasz Drewa, Kajetan Juszcak, 2018 r.
2. Urologia Podręcznik dla studentów medycyny. A. Borkowski, 2020 r.
3. Urologia Nieoczywista. Artur Antoniewicz, 2020 r.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

Czasopisma dostępne w Bibliotece Politechnicznej, cyfrowe bazy danych

1. Campbell-Walsh Urology 12th Edition Review, 2020 r.
2. Smith and Tanagho's General Urology, 19th Edition Paperback, 2020 r.

Opiekun przedmiotu:

dr n. med. Zenona Jabłońska (zenona.jablonska@gmail.com)