

WYDZIAŁ MEDYCZNY

KARTA PRZEDMIOTU**Nazwa przedmiotu w języku polskim:** UROLOGIA**Nazwa przedmiotu w języku angielskim:** UROLOGY**Kierunek studiów (jeśli dotyczy):** lekarski**Specjalność (jeśli dotyczy):** n/d**Poziom i forma studiów:** I / 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)	15	30			
Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta (CNPS)	25	50			
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)	X				
Liczba punktów ECTS	1	2			
w tym liczba punktów odpowiadająca zajęciom o charakterze praktycznym (P)		2			
w tym liczba punktów ECTS odpowiadająca zajęciom wymagającym bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia (BU)	0,5	1,4			

*niepotrzebne skreślić

Forma ćwiczeń - przy łóżku pacjenta 30h

WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH

1. Posiada wiadomości z zakresu anatomii, fizjologii, patofizjologii i patomorfologii układu moczowego.
2. Posiada umiejętności badania podmiotowego i przedmiotowego.
3. Posiada umiejętności wyszukiwania informacji naukowych w czasopismach i w zasobach cyfrowych.

CELE PRZEDMIOTU

1. Poznanie symptomatologii i diagnostyki chorób układu moczowego.
2. Zapoznanie z możliwościami diagnostyki i leczenia w urologii (w tym endourologia).
3. Zaznajomienie się z zagadnieniami z zakresu onkologii urologicznej.
4. Znajomość postępowania w stanach ostrych z zakresu urologii.

PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Z zakresu wiedzy absolwent zna i rozumie:

1. **F.W1** przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności wieku dziecięcego.
2. **F.W3** zasady kwalifikacji do podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych, zasady ich wykonywania i najczęstsze powikłania
3. **F.W4** zasady bezpieczeństwa okołoperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego oraz kontrolowanie sedacji
4. **F.W10** problematykę współcześnie wykorzystywanych badań obrazowych w szczególności:
 - 1) symptomatologię radiologiczną podstawowych chorób,
 - 2) metody instrumentalne i techniki obrazowe wykorzystywane do wykonywania zabiegów medycznych,
 - 3) wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjenta do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących

Z zakresu umiejętności absolwent potrafi:

1. **F.U23** oceniać wskazania do wykonania punkcji nadłonowej i uczestniczyć w jej wykonaniu;
2. **F.U24** asystować przy typowych procedurach urologicznych (endoskopii diagnostycznej i terapeutycznej układu moczowego, litotrypsji, punkcji prostaty);

Z zakresu kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:

1. **K.1.1** nawiązania i utrzymania głębokiego oraz pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych;
2. **K.1.2** kierowania się dobrem pacjenta;

3. **K.1.3** przestrzegania tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta;
4. **K.1.4** podejmowania działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby;
5. **K.1.5** dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;
6. **K.1.6** propagowania zachowań prozdrowotnych;
7. **K.1.7** korzystania z obiektywnych źródeł informacji;
8. **K.1.8** formułowania wniosków z własnych pomiarów lub obserwacji;
9. **K.1.9** wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;
10. **K.1.10** formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej;
11. **K.1.11** przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób.

TREŚCI PROGRAMOWE		
Forma zajęć - wykład		Liczba godzin
Wy1	Diagnostyka urologiczna. Badania przesiewowe	3
Wy2	Choroby gruczołu krokowego	3
Wy3	Urazy układu moczowego	3
Wy4	Pęcherz neurogenny, nietrzymanie moczu, zaburzenia wzdrodu	3
Wyk5	Endourologia	3
	Suma godzin	15

Forma zajęć – ćwiczenia - - zajęcia przy łóżku pacjenta (PŁP)		Liczba godzin
Ćw1	Nowotwory gruczołu krokowego	6
Ćw2	Nowotwory nabłonka przejściowokomórkowego i nowotwory pęcherza moczowego	6
Ćw3	Nowotwory jąder. Nowotwory nerek	6
Ćw4	Kamica układu moczowego	6
Ćw5	Ostre stany w urologii	6
	Suma godzin	30

STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Prezentacje multimedialne

N2 Omówienie diagnostyki i leczenia pacjentów oddziału

N3 Przedstawienie opisów sytuacji klinicznych

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	F.W1, F.W3, F.W4,	Egzamin ustny

	F.W10	
F2	F.U23, F.U24	Zaliczenie ćwiczeń 1-3
F3	F.U23, F.U24, K1.1 – K1.11	Zaliczenie ćwiczeń 4-5
P	średnia ważona= $0,5 \times F1 + 0,25 \times F2 + 0,25 \times F3$	

LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA

LITERATURA PODSTAWOWA:

1. A. Borkowski: Urologia – podręcznik dla studentów medycyny. PZWL 2015
2. T. Drewa, K. Juszcak: Urologia: ilustrowany podręcznik dla studentów i stażystów PZWL 2018

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

1. A. A. Antoniewicz: Urologia nieoczywista. 2020

OPIEKUN PRZEDMIOTU I OSOBY PROWADZĄCE

Opiekun przedmiotu:

dr n. med. Zenona Jabłońska; e-mail: zenona.jablonska@gmail.com

Zespół dydaktyczny:

Ddr n. med. Zenona Jabłońska

dr n. med. Michał Wróbel

lek. Radosław Piszczek