

## KARTA PRZEDMIOTU

<b>Kod przedmiotu</b>	0912-7LEK-C6.6-U	
<b>Nazwa przedmiotu w języku</b>	polskim	<i>Urologia</i>
	angielskim	<i>Urology</i>

### 1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

<b>1.1. Kierunek studiów</b>	lekarski
<b>1.2. Forma studiów</b>	stacjonarne
<b>1.3. Poziom studiów</b>	Jednolite studia magisterskie
<b>1.4. Profil studiów*</b>	Ogólnoakademicki
<b>1.5. Specjalność*</b>	brak
<b>1.6. Jednostka prowadząca przedmiot</b>	Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
<b>1.7. Osoba/zespół przygotowująca/y kartę przedmiotu</b>	prof.zw.dr hab.n.med. Sławomir Dutkiewicz
<b>1.8. Osoba odpowiedzialna za przedmiot</b>	Dr Jarosław Jaskulski
<b>1.9. Kontakt</b>	wnoz_inm@ujk.edu.pl

2.

### 2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

<b>2.1. Przynależność do modułu</b>	nauki kliniczne zabiegowe
<b>2.2. Język wykładowy</b>	polski
<b>2.3. Semestry, na których realizowany jest przedmiot</b>	10
<b>2.4. Wymagania wstępne*</b>	Poza naukami podstawowymi (patofizjologią, farmakologią, choroby wewnętrzne), chirurgia ogólna z traumatologią i onkologią

3.

### 3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

<b>1. Forma zajęć</b>	Wykłady 15 godz. i ćwiczenia- 15 godz. ćwp 15 godz	
<b>2. Miejsce realizacji zajęć</b>	Zajęcia w UJK oraz Klinice Urologii ŚCO Kielce	
<b>3. Forma zaliczenia zajęć</b>	Wykłady – E, ćwiczenia – zal.	
<b>4. Metody dydaktyczne</b>	Wykłady audiowizualne, prezentacje przypadków z dyskusją, referaty	
<b>5. Wykaz literatury</b>	<b>podstawowa</b>	Borkowski A. Urologia dla studentów medycyny. PZWL, ostatnie wydanie
	<b>uzupełniająca</b>	Materiały podawane na wykładach, seminariach i ćwiczeniach. Książki: 1. Donald R. Smith. General Urology. Last edition.; 2. David F. Paulson (Ed.). Genitourinary surgery, vol.1 and 2. Churchill Livingstone, Last ed.; 3. Ludwik J. Mazurek. Radiologia urologiczna. PZWL, 1977.; 4. Eugeniusz Miękoś. Chirurgia Laparoskopowa w urologii. Wyd. Fast, Łódź 1997.; 5. Andrzej Borówka (red.). Wykłady z Urologii. Tom 1, 2, 3, 4, Biuro Wydawnicze PTU, 2001, 2003, 2005 i 2007.; 6. Czasopisma Urologiczne Wydawane przez PTU; 7. Dutkiewicz S. (red.). Choroby stercza (gruczołu krokowego). Wyd. Termedia, Poznań 2010.

4.

### 4. CELE, TREŚCI I EFEKTY KSZTAŁCENIA

<p><b>1. Cele przedmiotu (z uwzględnieniem formy zajęć)</b>          Uzyskanie wiedzy nt. podstawowych chorób i stanów urologicznych (kamica, nowotwory, zakażenia, zarówno górnych, jak i dolnych dróg moczowych i płciowych męskich), ich symptomatologią oraz metodami diagnostycznymi i terapeutycznymi.</p>
<p><b>2. Treści programowe (z uwzględnieniem formy zajęć)</b>          Wykłady: omówienie podstawowych objawów w chorobach układu moczowego obojga płci i płciowego mężczyzny, diagnostyki i metod leczenia.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Odrębność chirurgii urologicznej (inne sposoby leczenia, wady wrodzone, odrębności anatomii i fizjologii, wady wrodzone i nabyte).</li> <li>Chirurgia małoinwazyjna w urologii. Laparoskopowe i endoskopowe leczenie.</li> <li>Leczenie urazów i następstw.</li> <li>Wady wrodzone układu moczowego wymagające leczenia chirurgicznego (wodonercze wrodzone, odpływy pęcherzowo-nerkowe, zespół wynicowania i wierzchniactwa, zaburzenia różnicowania płci).</li> <li>5.Moczenie nocne i dzienne – rozpoznanie, diagnostyka, leczenie.</li> <li>6.Zakażenia układu moczowego. Prostatitis.</li> <li>Urologia onkologiczna.</li> </ol> <p>Ćwiczenia: udział studentów w procedurach diagnostycznych i leczniczych. Czynny udział w badaniu podmiotowym i przedmiotowym chorych oraz podstawowych czynnościach zabiegowych.          Badanie fizykalne ( z badaniem „per rectum”) i symptomatologia chorób urologicznych.          Diagnostyka urologiczna.          Zaburzenia metaboliczne u chorych urologicznych.          Zabiegi urologiczne podstawowe (nakłucie i płukanie pęcherza, ewakuacja skrzepów i innych materiałów z pęcherza, cewnikowanie, zakładanie cystostomii, rozszerzanie zwężenia cewki moczowej, nakłucie nerki, płukanie miedniczki nerkowej, biopsja stercza itp.).          Operacje urologiczne i oglądanie zabiegów.          Choroby nerek i moczowodów.          Choroby pęcherza moczowego.          Choroby stercza.          Choroby cewki moczowej i męskich narządów płciowych.          Traumatologia i stany septyczne w urologii.          Uroginekologia i urologia dziecięca w zarysie.</p>

5.

### 5.1. Przedmiotowe efekty kształcenia

Efe kt	Student, który zaliczył przedmiot	Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia
<b>w zakresie WIEDZY:</b>		
W01	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania oraz postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności wieku dziecięcego układu moczowego	F.W1.
W02	zna zasady kwalifikacji i wykonywania oraz najczęstsze powikłania podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych;	F.W3.
W03	zna leczenie pooperacyjne z terapią przeciwbólową i monitorowaniem pooperacyjnym;	F.W5.
W04	zna problematykę współcześnie wykorzystywanych badań obrazowych, w szczególności: a) symptomatologię radiologiczną podstawowych chorób, b) metody instrumentalne i techniki obrazowe wykorzystywane do wykonywania zabiegów leczniczych, c) wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjentów do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących;	F.W10.
<b>w zakresie UMIEJĘTNOŚCI:</b>		
U01	ocenia stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta;	E.U7.
U02	przeprowadza diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych i dzieci;	E.U12.

U03	ocenia i opisuje stan somatyczny i psychiczny pacjenta;	E.U13.
U04	rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia;	E.U14.
U05	planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne;	E.U16.
U06	przeprowadza analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków oraz interakcji między nimi;	E.U17.
U07	definiuje stany, w których czas dalszego trwania życia, stan funkcjonalny lub preferencje chorego ograniczają postępowanie zgodne z określonymi dla danej choroby wytycznymi;	E.U21.
U08	interpretuje badania laboratoryjne i identyfikuje przyczyny odchyłeń;	E.U24.
U09	planuje konsultacje specjalistyczne;	E.U32.
U10	ocenia odleżyny i stosuje odpowiednie opatrunki;	E.U35.
U11	asystuje przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowuje pole operacyjne i znieczula miejscowo okolicę operowaną;	F.U1.
U12	stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki;	F.U3.
U13	zaopatruje prostą ranę, zakłada i zmienia jałowy opatrunek chirurgiczny;	F.U4.
U14	ocenia wskazania do wykonania punkcji nadłonowej i uczestniczy w jej wykonaniu;	F.U23.
U15	asystuje przy typowych procedurach urologicznych (endoskopii diagnostycznej i terapeutycznej układu moczowego, litotrypsji, punkcji prostaty);	F.U24.
<b>w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH:</b>		
...K01		
...		

#### 4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia

Efekty przedmiotowe (symbol)	Sposób weryfikacji (+/-)																							
	Egzamin ustny/pisemny*			Kolokwium*			Projekt*			Aktywność na zajęciach*			Praca własna*			Praca w grupie*			Inne (jakie?)*					
	Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć					
	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...
W01	+																							
W02	+																							
W03	+																							
W04	+																							
U01				+									+											



## 5. BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta	
	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
<i>LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/</i>	<b>45</b>	<b>45</b>
<i>Udział w wykładach*</i>	15	15
<i>Udział w ćwiczeniach, konwersatoriach, laboratoriach*</i>	30	30
<i>SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/</i>	<b>30</b>	<b>30</b>
<i>Przygotowanie do wykładu*</i>	15	15
<i>Przygotowanie do ćwiczeń, konwersatorium, laboratorium*</i>	15	15
<i>Przygotowanie do egzaminu/kolokwium*</i>		
<b>ŁĄCZNA LICZBA GODZIN</b>	<b>75</b>	<b>75</b>
<b>PUNKTY ECTS za przedmiot</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

6.

*\*niepotrzebne usunąć*

*Przyjmuję do realizacji* (data i podpisy osób prowadzących przedmiot w danym roku akademickim)

.....