

KARTA PRZEDMIOTU

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

1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

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

2.

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

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

3.

3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

1. Forma zajęć	Wykłady 15 godz. i ćwiczenia- 15 godz. ćwp 15 godz	
2. Miejsce realizacji zajęć	Zajęcia w UJK oraz Klinice Urologii ŚCO Kielce	
3. Forma zaliczenia zajęć	Wykłady – E, ćwiczenia – zal.	
4. Metody dydaktyczne	Wykłady audiowizualne, prezentacje przypadków z dyskusją, referaty	
5. Wykaz literatury	podstawowa	Borkowski A. Urologia dla studentów medycyny. PZWL, ostatnie wydanie
	uzupełniająca	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. Tom1,2,3,4, 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>1. Cele przedmiotu (z uwzględnieniem formy zajęć) 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>2. Treści programowe (z uwzględnieniem formy zajęć) Wykłady: omówienie podstawowych objawów w chorobach układu moczowego obojga płci i płciowego mężczyzny, diagnostyki i metod leczenia.</p> <ol style="list-style-type: none"> Odrębność chirurgii urologicznej (inne sposoby leczenia, wady wrodzone, odrębności anatomii i fizjologii, wady wrodzone i nabyte). 2 godz. Chirurgia małoinwazyjna w urologii. Laparoskopowe i endoskopowe leczenie. 2godz. Leczenie urazów i następstw. 2 godz. Wady wrodzone układu moczowego wymagające leczenia chirurgicznego (wodonercze wrodzone, odpływy pęcherzowo-nerkowe, zespół wynicowania i wierzchniactwa, zaburzenia różnicowania płci). 2 godz. 5.Moczenie nocne i dzienne – rozpoznanie, diagnostyka, leczenie.1 godz. 6.Zakażenia układu moczowego. Prostatitis. 2 godz. Urologia onkologiczna. 4 godz. <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. 3 godz. Diagnostyka urologiczna. 2 godz. Zaburzenia metaboliczne u chorych urologicznych.2 godz. Zabiegi urologiczne podstawowe (nakłucie i płukanie pęcherza, ewakuacja skrzepów i innych materiałów z pęcherza, cewnikowanie, zakładanie cystostomii, rozszerzanie zwiężenia cewki moczowej, nakłucie nerki, płukanie miedniczki nerkowej, biopsja stercza itp.). 4 godz. Operacje urologiczne i oglądanie zabiegów. 4 godz. Choroby nerek i moczowodów. 3 godz. Choroby pęcherza moczowego. 3 godz. Choroby stercza. 3 godz. Choroby cewki moczowej i męskich narządów płciowych. 3 godz. Traumatologia i stany septyczne w urologii. 2 godz. Uroginekologia i urologia dziecięca w zarysie. 1 godz.</p>

5.

5.1. Przedmiotowe efekty kształcenia

Efe kt	Student, który zaliczył przedmiot	Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia
w zakresie WIEDZY:		
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.
w zakresie UMIEJĘTNOŚCI:		
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 odchyłań;	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.
w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH:		
...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>	45	
<i>Udział w wykładach*</i>	15	
<i>Udział w ćwiczeniach, konwersatoriach, laboratoriach*</i>	30	
<i>SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/</i>	30	
<i>Przygotowanie do wykładu*</i>	5	
<i>Przygotowanie do ćwiczeń, konwersatorium, laboratorium*</i>	15	
<i>Przygotowanie do egzaminu/kolokwium*</i>	10	
ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	75	
PUNKTY ECTS za przedmiot	3	

6.

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

.....