KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	**0912-7LEK-F27-C**	
Nazwa przedmiotu w języku	polskim	**Chirurgia endoskopowa i laparoskowa**
	angielskim	**Endosctopic and laparoscopic surgery**

1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

1.1. Kierunek studiów	lekarski
1.2. Forma studiów	Stacjonarne/niestacjonarne
1.3. Poziom studiów	Jednolite studia magisterskie
1.4. Profil studiów	ogólnoakademicki
1.5. Specjalność	brak
1.6. Jednostka prowadząca przedmiot	Collegium Medicum
1.7. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu	Prof. dr hab. Stanisław Głuszek
1.8. Osoba odpowiedzialna za przedmiot	Prof. dr hab. Stanisław Głuszek
1.9. Osoba prowadząca przedmiot:	Prof. dr hab. Stanisław Głuszek
1.10. Kontakt	Wnoz_inm@ujk.edu.pl

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

2.1. Język wykładowy	polski
2.2. Wymagania wstępne	brak

3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

3.1. Formy zajęć		Wykłady -15 (w tym 5h e-learning)
3.2. Miejsce realizacji zajęć		Zajęcia tradycyjne w pomieszczeniu dydaktycznym UJK
3.3. Forma zaliczenia zajęć		Zaliczenie z oceną
3.4. Metody dydaktyczne		Wykład informacyjny, problemowy, dyskusja dydaktyczna
3.5. Wykaz literatury	**podstawowa**	1. Choroby tętnic I żył. T.I/II Wojciech Noszczyk , Wydawnictwo Lekarskie PZWL Warszawa 2007, wyd.2.
	uzupełniająca	1. Josef E. Fischer.: Chirurgia. Chirurgia naczyniowa. Wyd. Mdipage. 2013.

4. CELE, TREŚCI I EFEKTY KSZTAŁCENIA

4.1. Cele przedmiotu *(z uwzględnieniem formy zajęć)*

C1--zaznajomienie studentów z objawami, obrazem klinicznym, przebiegiem, rokowaniem, czynnikami ryzyka oraz epidemiologią w chorobach naczyń

C2- przedstawienie technik diagnostycznych w chorobach tętnic i żył

zapoznanie z metodami leczenia zachowawczego, usprawniającego, chirurgicznego (klasycznego i wewnątrznaczyniowego) chorób naczyniowych

C4- poznanie wyników bliskich i odległych leczenia chirurgicznego, występowanie powikłań wczesnych i odległych (miejscowych, infekcyjnych, sercowo-naczyniowych, metabolicznych (zespół reperfuzji)).

Ocena jakości życia w trakcie leczenia chorób naczyń. Opieka pooperacyjna i ambulatoryjna. Postępy w chirurgii naczyniowej

4.2. Treści programowe *(z uwzględnieniem formy zajęć)*

1. Anatomia i fizjologia układu naczyniowego.
2. Objawy kliniczne chorób tętnic i żył, klasyfikacja chorób naczyniowych.
3. Diagnostyka chorób naczyniowych: badania kliniczne, badania obrazowe (USG dopplerowskie, angiotomografia, angiorezonans, angiografia cyfrowa, scyntygrafia, inne metody diagnostyczne)
4. Wskazania i przeciwwskazania do leczenia zachowawczego i zabiegowego w chorobach tętnic i żył
5. Metody leczenia zachowawczego.
6. Leczenie operacyjne chorób tętnic i żył. Chirurgia klasyczna i wewnątrznaczyniowa.
7. Aspekty techniczne zabiegów klasycznych i wewnątrznaczyniowych, sprzęt, narzędzia, protezy naczyniowe, stenty i stentgrafty.

8. Opieka okołooperacyjna, najczęstsze powikłania wczesne i odległe (miejscowe powikłania chirurgiczne, infekcyjne, sercowo-nczyniowe, hematologiczne).
9. Wyniki leczenia chirurgicznego i zachowawczego, ocena jakości życia po pomostowaniu naczyń.
10. Wtórne zabiegi naczyniowe, wyniki, ryzyko, powikłania.
11. Postępy w chirurgii naczyniowej, Wkład polskiej medycyny w rozwój tej dziedziny chirurgii. Nowe perspektywy: postęp biotechnologii, terapia genowa, znaczenie cytokin angiogennych w leczeniu chorób naczyń.

4.3. Przedmiotowe efekty kształcenia (chirurgia laparoskopowa nowe)

kod	Student, który zaliczył przedmiot	Odniesienie do efektów kształcenia
W01	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania oraz postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności wieku dziecięcego, w tym w szczególności: a) ostrych i przewlekłych chorób jamy brzusznej, b) chorób klatki piersiowej, c) chorób kończyn i głowy, d) złamań kości i urazów narządów;	F.W1.
W02	zna zasady kwalifikacji i wykonywania oraz najczęstsze powikłania podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych;	F.W3.
W03	zna zasady bezpieczeństwa okołooperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego oraz kontrolowanej sedacji;	F.W4.
W04	zna leczenie pooperacyjne z terapią przeciwbólową i monitorowaniem pooperacyjnym;	F.W5.
W06	zna aktualne wytyczne resuscytacji krążeniowo-oddechowej dorosłych;	F.W7.
W07	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.
U01	ocenia stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta;	E.U7.
U02	przeprowadza diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych;	E.U12.
U03	ocenia i opisuje stan somatyczny i psychiczny pacjenta;	E.U13.
U04	rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia;	E.U14.
U05	rozpoznaje stan po spożyciu alkoholu, narkotyków i innych używek;	E.U15.
U06	planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne;	E.U16.

U07	przeprowadza analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków oraz interakcji między nimi;	E.U17.
U08	kwalifikuje pacjenta do leczenia domowego i szpitalnego;	E.U20.
U09	definiuje stany, w których czas dalszego trwania życia, stan funkcjonalny lub preferencje chorego ograniczają postępowanie zgodne z określonymi dla danej choroby wytycznymi;	E.U21.
U10	planuje konsultacje specjalistyczne;	E.U32.
U11	prowadzi dokumentację medyczną pacjenta.	E.U38.

4.4. 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*	*…*
W01				+																	
W02				+																	
W03				+																	
W04				+																	
W05				+																	
W06				+																	
W07				+																	
U01				+																	
U02				+																	
U03				+																	
U04				+																	
U05				+																	
U06				+																	
U07				+																	
U08				+																	
U09				+																	
U10				+																	
U11				+																	

niepotrzebne usunąć

4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów kształcenia
– ocena końcowa będzie wystawiona na wyników testu

Forma zajęć	**Ocena**	**Kryterium oceny**
wykład (W)	**3**	61%-68%
	3,5	69%-76%
	4	77%-84%
	4,5	85%-92%
	5	93%-100%

5. BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta	
	Studia stacjonarne	**Studia niestacjonarne**
Udział w zajęciach dydaktycznych określonych w planie studiów (godz. kontaktowe)	**15**	**15**
- Udział w wykładach	**15**	**15**
- Udział w ćwiczeniach, konwersatoriach, laboratoriach itp.		
Udział w konsultacjach/ PRAKTYKACH		
Przygotowanie do egzaminu/udział w egzaminie, kolokwium zaliczeniowym itp.		
Inne		
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)	**10**	**10**
Przygotowanie do wykładu	**5**	**5**
Przygotowanie do ćwiczeń, konwersatorium, laboratorium itp.		
Przygotowanie do egzaminu/kolokwium	**5**	**5**
Zebranie materiałów do projektu, kwerenda internetowa		
Opracowanie prezentacji multimedialnej		
Inne		
Łączna liczba godzin	**25**	**25**
PUNKTY ECTS za przedmiot	**1**	**1**

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

……