

## KARTA PRZEDMIOTU

<b>Kod przedmiotu</b>	0912-7LEK-F33-C	
<b>Nazwa przedmiotu w języku</b>	Polskim	<b>Chirurgia naczyniowa</b>
	Angielskim	<b>Vascular surgery</b>

### 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 magisterskie
<b>1.4. Profil studiów*</b>	Ogólnoakademicki
<b>1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu</b>	dr hab. n. med. Maciej Kielar prof. UJK
<b>1.6. Kontakt</b>	Kielar63@interia.pl. Tel 601284203

### 2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

<b>2.1. Język wykładowy</b>	polski
<b>2.2. Wymagania wstępne*</b>	Zrealizowane efekty z chirurgii ogólnej

### 3. FORMY, SPOSOBY I METODY PROWADZENIA ZAJĘĆ

<b>3.1. Formy zajęć</b>	Wykłady, 15	
<b>3.2. Sposób realizacji zajęć</b>	Sale wykładowe wydziału, oddział chirurgii naczyniowej	
<b>3.3. Sposób zaliczenia zajęć</b>	Testy sprawdzające, egzaminy ustne, konspekty	
<b>3.4. Metody dydaktyczne</b>	Słowne, percepcyjne, samodzielne doświadczenia, wykorzystanie środków dydaktycznych	
<b>3.5. Wykaz literatury</b>	<b>podstawowa</b>	Choroby tętnic i żył. T.I/II Wojciech Noszczyk , Wydawnictwo Lekarskie PZWL Warszawa 2007, wyd.2.
	<b>uzupełniająca</b>	Josef E. Fischer.: Chirurgia. Chirurgia naczyniowa. Wyd. MdiPAGE. 2013.

### 4. CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ

<b>4.1. Cele przedmiotu</b>
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 reperfuzyj)). Ocena jakości życia w trakcie leczenia chorób naczyń. Opieka pooperacyjna i ambulatoryjna. Postępy w chirurgii naczyniowej

#### 4.2. Treści programowe

Kształcenie w zakresie chirurgii naczyniowej

Treści kształcenia

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 okołoperacyjna, najczęstsze powikłania wczesne i odległe ( miejscowe powikłania chirurgiczne, infekcyjne, sercowo-naczyniowe, 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.

#### 4.1. Przedmiotowe efekty kształcenia ucznia się

Efekt	Student, który zaliczył przedmiot	Odniesienie do efektów kształcenia
w zakresie <b>WIEDZY</b> :		
W01	zna mianownictwo anatomiczne, histologiczne i embriologiczne w języku polskim i angielskim;	A.W1.
W02	zna budowę ciała ludzkiego w podejściu topograficznym (kończyna górna i dolna, klatka piersiowa, brzuch, miednica, grzbiet, szyja, głowa) oraz czynnościowym (układ kostno-stawowy, układ mięśniowy, układ krążenia, układ oddechowy, układ pokarmowy, układ moczowy, układy płciowe, układ nerwowy i narządy zmysłów, po- włoka wspólna);	A.W2.
W03	zna zasady kwalifikacji i wykonywania oraz najczęstsze powikłania podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych;	F.W3.
W04	zna zasady bezpieczeństwa okołoperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego oraz kontrolowanej sedacji;	F.W4.
W05	zna leczenie pooperacyjne z terapią przeciwbólową i monitorowaniem pooperacyjnym;	F.W5.
W06	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 <b>UMIĘTNOŚCI</b> :		

U01	przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem dorosłym;	E.U1.
U02	przeprowadza wywiad lekarski z dzieckiem i jego rodziną;	E.U2.
U03	przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego;	E.U3.
U04	przeprowadza diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych i dzieci;	E.U12.
U05	rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia;	E.U14.
U06	planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne;	E.U16.
U07	kwalifikuje pacjenta do leczenia domowego i szpitalnego;	E.U20.
U08	asystuje przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowuje pole operacyjne i znieczuła miejscowo okolicę operowaną;	F.U1.
U09	posługuje się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi;	F.U2.
U10	stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki;	F.U3.
U11	zaopatrjuje prostą ranę, zakłada i zmienia jałowy opatrunek chirurgiczny;	F.U4.
U12	pobiera zgodnie z zasadami krew do badań toksykologicznych oraz zabezpiecza materiał do badań hemogenetycznych.	G.U7.

4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się																					
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-W06	+																				
U01-U012					+																

4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się		
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
<i>LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/</i>	<b>15</b>	<b>15</b>
<i>Udział w wykładach*</i>	15	15
<i>Udział w ćwiczeniach, konwersatoriach, laboratoriach*</i>		
<i>Udział w egzaminie/kolokwium zaliczeniowym*</i>		
<i>Inne (jakie?)*</i>		
<i>SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/</i>	10	10
<i>Przygotowanie do wykładu*</i>	10	10
<i>Przygotowanie do ćwiczeń, konwersatorium, laboratorium*</i>		
<i>Przygotowanie do egzaminu/kolokwium*</i>		
<i>Zebranie materiałów do projektu, kwerenda internetowa*</i>		
<i>Opracowanie prezentacji multimedialnej*</i>		
<i>Inne (należy wskazać jakie? np. e-learning)*</i>		
<b>ŁĄCZNA LICZBA GODZIN</b>	<b>25</b>	<b>25</b>
<b>PUNKTY ECTS za przedmiot</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

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

.....