

KARTA PRZEDMIOTU

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

1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

1.1. Kierunek studiów	Lekarski
1.2. Forma studiów	Stacjonarne
1.3. Poziom studiów	Jednolite 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	dr hab. n. med. Maciej Kielar prof. UJK
1.8. Osoba odpowiedzialna za przedmiot	dr hab. n. med. Maciej Kielar prof. UJK
1.10. Kontakt	Kielar63@interia.pl. Tel 601284203

2.

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

2.1. Przynależność do modułu	fakultet
2.3. Język wykładowy	polski
2.3. Semestry, na których realizowany jest przedmiot	8
2.4. Wymagania wstępne*	Zrealizowane efekty z chirurgii ogólnej

3. FORMY, SPOSOBY I METODY PROWADZENIA ZAJĘĆ

1. Formy zajęć	Wykłady,	
2. Sposób realizacji zajęć	Sale wykładowe wydziału, oddział chirurgii naczyniowej	
3. Sposób zaliczenia zajęć	Testy sprawdzające, egzaminy ustne, konspekty	
4. Metody dydaktyczne	Słowne, percepcyjne, samodzielne doświadczenia, wykorzystanie środków dydaktycznych	
5. Wykaz literatury	podstawowa	Choroby tętnic I żył. T.I/II Wojciech Noszczyk , Wydawnictwo Lekarskie PZWL Warszawa 2007, wyd.2.
	uzupełniająca	Josef E. Fischer.: Chirurgia. Chirurgia naczyniowa. Wyd. MdiPage. 2013.

4. CELE, TREŚCI I EFEKTY KSZTAŁCENIA

1. Cele przedmiotu

- 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 wewnątrznacyniowego) 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

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 wewnątrznacyniowa.
7. Aspekty techniczne zabiegów klasycznych i wewnątrznacyniowych, 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

Efekt	Student, który zaliczył przedmiot	Odniesienie do efektów kształcenia
w zakresie WIEDZY :		
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 UMIEJĘTNOŚCI:		
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 znieczula 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. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia

Efekty przedmiotowe (symbol)	Sposób weryfikacji (+/-)					
	Egzamin ustny/pismny*			Kolokwium*		
	Forma zajęć			Forma zajęć		
	W	C	...	W	C	...
W01	+					
W02	+					
W03	+					
W04	+					
W05	+					
W06	+					
U01					+	
U02					+	
U03					+	
U04					+	
U05					+	
U06					+	
U07					+	
U08					+	
U09					+	
U10					+	
U11					+	
U12					+	

5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów kształcenia		
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>	15	
<i>Udział w wykładach*</i>	15	
<i>Udział w ćwiczeniach, konwersatoriach, laboratoriach*</i>	10	
<i>SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/</i>		
<i>Przygotowanie do ćwiczeń, konwersatorium, laboratorium*</i>		
<i>Przygotowanie do egzaminu/kolokwium*</i>	5	
ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	25	
PUNKTY ECTS za przedmiot	1	

**niepotrzebne usunąć*

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

.....

