

KARTA PRZEDMIOTU

| | | |
|----------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| Kod przedmiotu | 0912-7LEK-F30-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. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu | dr hab. n. med. Maciej Kielar prof. UJK |
| 1.6. Kontakt | Kielar63@interia.pl. Tel 601284203 |

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

| | |
|--------------------------------|---|
| 2.1. Język wykładowy | polski |
| 2.2. Wymagania wstępne* | Zrealizowane efekty z chirurgii ogólnej |

3. FORMY, SPOSOBY I METODY PROWADZENIA ZAJĘĆ

| | | |
|-------------------------------------|---|---|
| 3.1. Formy zajęć | Wykłady, 15 (w tym 5 godz e-learning) | |
| 3.2. Sposób realizacji zajęć | Salę wykładową wydziału, oddział chirurgii naczyniowej | |
| 3.3. Sposób zaliczenia zajęć | Testy sprawdzające, egzaminy ustne, konspekty | |
| 3.4. Metody dydaktyczne | Słowne, percepcyjne, samodzielne doświadczenia, wykorzystanie środków dydaktycznych | |
| 3.5. 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 UCZENIA SIĘ

| |
|---|
| 4.1. 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 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

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 kierunkowych efektów uczenia się |
|---|---|---|
| w zakresie WIEDZY absolwent zna i rozumie: | | |
| W01 | mianownictwo anatomiczne, histologiczne i embriologiczne w języku polskim i angielskim; | A.W1. |
| W02 | budowę ciała ludzkiego w podejściu topograficznym (kończyna górna i dolna, klatka piersiowa, brzuch, miednica, grzbiet, szyja, głowa) i czynnościowym (układ kostno-stawowy, układ mięśniowy, układ krążenia, układ oddechowy, układ pokarmowy, układ moczowy, układy płciowe, układ nerwowy i narządy zmysłów, powłoka wspólna); | A.W2. |
| W03 | zasady kwalifikacji do podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych, zasady ich wykonywania i najczęstsze powikłania; | F.W3. |
| W04 | zasady bezpieczeństwa okołoperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego oraz kontrolowanej sedacji; | F.W4. |
| W05 | leczenie pooperacyjne z terapią przeciwbólową i monitorowaniem pooperacyjnym; | F.W5. |
| W06 | problematykę współcześnie wykorzystywanych badań obrazowych, w szczególności: 1) symptomatologię radiologiczną podstawowych chorób, 2) metody instrumentalne i techniki obrazowe wykorzystywane do wykonywania zabiegów medycznych, 3) wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjenta do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących; | F.W10. |
| w zakresie UMIEJĘTNOŚCI absolwent potrafi: | | |

| | | |
|-----|---|--------|
| U01 | przeprowadzać wywiad lekarski z pacjentem dorosłym; | E.U1. |
| U02 | przeprowadzać wywiad lekarski z dzieckiem i jego rodziną; | E.U2. |
| U03 | przeprowadzać pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego; | E.U3. |
| U04 | przeprowadzać diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych i dzieci; | E.U12. |
| U05 | rozpoznawać stany bezpośredniego zagrożenia życia; | E.U14. |
| U06 | planować postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne; | E.U16. |
| U07 | kwalifikować pacjenta do leczenia domowego i szpitalnego; | E.U20. |
| U08 | asystować przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowywać pole operacyjne i znieczulać miejscowo okolicę operowaną; | F.U1. |
| U09 | posługiwać się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi; | F.U2. |
| U10 | stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki; | F.U3. |
| U11 | zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny; | F.U4. |
| U12 | pobierać krew do badań toksykologicznych i zabezpieczać materiał do badań hemogenetycznych; | G.U9. |

| w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH , absolwent jest gotów do: | | |
|--|--|-------|
| K01 | nawiązania i utrzymania głębokiego oraz pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a 3amach działalno zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych; | H.S1 |
| K02 | kierowania się dobrem pacjenta; | H.S2 |
| K03 | przestrzegania tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta; | H.S3 |
| K04 | podejmowania działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze 3amach działalności3urow uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby; | H.S4 |
| K05 | dostzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń oraz dokonywania 3amach działalności i potrzeb edukacyjnych; | H.S5 |
| K06 | propagowania zachowań prozdrowotnych; | H.S6 |
| K07 | korzystania z obiektywnych źródeł informacji; | H.S7 |
| K08 | formułowania wniosków z własnych pomiarów lub obserwacji; | H.S8 |
| K09 | wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tymz przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w 3amach działalności3urowym i wielonarodowościowym; | H.S9 |
| K10 | formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej; | H.S10 |
| K11 | przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w 3amach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób. | H.S11 |

| 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?)* Obserwacja | | |
| | 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 | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | |
| K01-K11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | |

| 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 |
| LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/ | 15 | 15 |
| Udział w wykładach* | 10 | 10 |
| Udział w ćwiczeniach, konwersatoriach, laboratoriach* | | |
| Udział w egzaminie/kolokwium zaliczeniowym* | | |
| Inne (jakie?)* | 5 ¹ | 5 ¹ |
| SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/ | 10 | 10 |
| Przygotowanie do wykładu* | 10 | 10 |
| Przygotowanie do ćwiczeń, konwersatorium, laboratorium* | | |
| Przygotowanie do egzaminu/kolokwium* | | |
| Zebrań materiałów do projektu, kwerenda internetowa* | | |
| Opracowanie prezentacji multimedialnej* | | |
| Inne (należy wskazać jakie? np. e-learning)* | | |
| ŁĄCZNA LICZBA GODZIN | 25 | 25 |
| PUNKTY ECTS za przedmiot | 1 | 1 |

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

.....

¹e-learning – zajęcia bez bezpośredniego udziału wykładowcy