

KARTA PRZEDMIOTU

| | | |
|----------------------------------|------------------------|--|
| Kod przedmiotu | 0912-7LEK-F26-C | |
| Nazwa przedmiotu w języku | polskim | Chirurgia endoskopowa i laparoskopowa |
| | angielskim | Endoscopic and laparoscopiesurgery |

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. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu | Prof. zw. dr hab. Stanisław Głuszek |
| 1.6. 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 5 godz e-learning) | |
| 3.2. Miejsce realizacji zajęć | Zajęcia tradycyjne w pomieszczeniu dydaktycznym WLiNoZUJK | |
| 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 UCZENIA SIĘ

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)

- Anatomia i fizjologia układu naczyniowego.
- Objawy kliniczne chorób tętnic i żył, klasyfikacja chorób naczyniowych.
- Diagnostyka chorób naczyniowych: badania kliniczne, badania obrazowe (USG dopplerowskie, angiotomografia, angiorezonans, angiografia cyfrowa, scyntygrafia, inne metody diagnostyczne)
- Wskazania i przeciwwskazania do leczenia zachowawczego i zabiegowego w chorobach tętnic i żył
- Metody leczenia zachowawczego.
- Leczenie operacyjne chorób tętnic i żył. Chirurgia klasyczna i wewnątrznaczyniowa.
- Aspekty techniczne zabiegów klasycznych i wewnątrznaczyniowych, sprzęt, narzędzia, protezy naczyniowe, stenty i stentgrafty.
- Opieka okołoperacyjna, najczęstsze powikłania wczesne i odległe (miejscowe powikłania chirurgiczne, infekcyjne, sercowo-naczyniowe, hematologiczne).
- Wyniki leczenia chirurgicznego i zachowawczego, ocena jakości życia po pomostowaniu naczyń.
- Wtórne zabiegi naczyniowe, wyniki, ryzyko, powikłania.
- 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 uczenia się

| kod | Student, który zaliczył przedmiot | Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się |
|---|---|---|
| w zakresie WIEDZY absolwent zna i rozumie: | | |
| W01 | przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności wieku dziecięcego, w tym w szczególności: 1) ostrych i przewlekłych chorób jamy brzusznej, 2) chorób klatki piersiowej, 3) chorób kończyn i głowy, 4) złamań kości i urazów narządów; | F.W1. |
| W02 | zasady kwalifikacji do podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych, zasady ich wykonywania i najczęstsze powikłania; | F.W3. |
| W03 | zasady bezpieczeństwa okołoperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego oraz kontrolowanej sedacji; | F.W4. |
| W04 | leczenie pooperacyjne z terapią przeciwbólową i monitorowaniem pooperacyjnym; | F.W5. |
| W06 | wytyczne resuscytacji krążeniowo-oddechowej noworodków, dzieci i dorosłych; | F.W7. |
| W07 | problematykę wspólnie 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 | oceniać stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta; | E.U7. |
| U02 | przeprowadzać diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych; | E.U12. |
| U03 | oceniać i opisywać stan somatyczny oraz psychiczny pacjenta; | E.U13. |
| U04 | rozpoznawać stany bezpośredniego zagrożenia życia; | E.U14. |
| U05 | rozpoznawać stan po spożyciu alkoholu, narkotyków i innych używek; | E.U15. |
| U06 | planować postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne; | E.U16. |
| U07 | przeprowadzać analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków i interakcji między nimi; | E.U17. |
| U08 | kwalifikować pacjenta do leczenia domowego i szpitalnego; | E.U20. |
| U09 | rozpoznawać stany, w których czas dalszego trwania życia, stan funkcjonalny lub preferencje pacjenta ograniczają postępowanie zgodne z wytycznymi określonymi dla danej choroby; | E.U21. |
| U10 | planować konsultacje specjalistyczne; | E.U32. |
| U11 | prowadzić dokumentację medyczną pacjenta; | E.U38. |

| w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH , absolwent jest gotów do: | | |
|--|---|-------|
| K01 | nawiązania i utrzymania głębokiego oraz pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a 3rodowisku wiele 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 | podjmowania działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby; | H.S4 |
| K05 | dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń oraz dokonywania samooceny deficytów 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 tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w 3rodowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym; | H.S9 |
| K10 | formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej; | H.S10 |
| K11 | przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób. | H.S11 |

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?)* 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 | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| W02 | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| W03 | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| W04 | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| W05 | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| W06 | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| W07 | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U01 | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U02 | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U03 | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U04 | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U05 | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U06 | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U07 | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U08 | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U09 | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U10 | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U11 | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| K01-K11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | |

*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 | 10 | 10 |
| - Udział w ćwiczeniach, konwersatoriach, laboratoriach itp. | | |
| Udział w konsultacjach/ PRAKTYKACH | | |
| Przygotowanie do egzaminu/udział w egzaminie, kolokwium zaliczeniowym itp. | | |
| Inne | 5 ¹ | 5 ¹ |
| Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe) | 10 | 10 |
| Przygotowanie do wykładu | 10 | 10 |
| Przygotowanie do ćwiczeń, konwersatorium, laboratorium itp. | | |
| Przygotowanie do egzaminu/kolokwium | | |
| 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)

.....

¹e-learning – zajęcia bez bezpośredniego udziału wykładowcy