KARTA MODUŁU/PRZEDMIOTU

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Nazwa modułu/przedmiotu | | **Transplantologia** | | |
| 2. | Kod modułu/przedmiotu | | transpl | | |
| 3. | Przynależność do grupy przedmiotów | | nauki kliniczne zabiegowe | | |
| 4. | Status modułu/przedmiotu | przedmiot obowiązkowy | | | |
| 5. | Poziom kształcenia | jednolite magisterskie | | | |
| 6. | Forma studiów | stacjonarne | | | |
| 7. | Profil kształcenia | praktyczny/ogólnoakademicki od roku 2017/2018 | | | |
| 8. | Język prowadzenia zajęć | polski | | | |
| 9. | Kierunek | lekarski | | | |
| 10. | Rok | IV | | | |
| 11. | Semestr | VIII | | | |
| 12. | Ilość realizowanych godzin dydaktycznych | W: 15 | S: 5 | Ćw: 25 | |
| 13. | Forma zakończenia przedmiotu | zaliczenie | | | |
| 14. | Jednostka realizująca moduł/przedmiot | Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej,Naczyniowej i Transplantacyjnej | | | |
| 15. | Adres/telefon/strona internetowa | Katowice ul. Francuska 20-24,tel:32 2555052 | | | |
| 16. | Kierownik jednostki | Dr hab. n. med. Rober Król | | | |
| 17. | Osoba odpowidzialna za prowadzenie przedmiotu (kierownik ćwiczeń: imię, nazwisko, email) | Dr n med. Grzegorz Oczkowicz. oczkowicz@hot.pl | | | |
| 18. | Nauczyciele akademiccy realizujący przedmiot (imię, nazwisko, email) | Dr n. med. Grzegorz Oczkowicz,Dr hab.Grzegorz Budziński,Dr n.med Artur Caban,Dr n.med Wojciech Wystrychowski,Doc hab. Jacek Ziaja, Doc hab. Robert Król,Dr Michał Piaszczyński, Dr Jacek Klimunt | | | |
| 19. | Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji | | | | |
| Nr | Opis wymagania | | | | |
| 1. | Przyswojenie studentom aktualnego stanu wiedzy z zakresu transplantologii klinicznej | | | | |
| 20. | Cele kształcenia | | | | |
| Nr | Opis celu | | | | |
| C1 | Zapoznanie studentów z mozliwością pozyskiwania narządów od dawców zmarłych i żywych. | | | | |
| C2 | Chirurgiczne aspekty pobrania wielonarządowego. Możliwości i sposoby prezerwacji narządów. | | | | |
| C3 | Kwalifikacja biorców do przeszczepu. | | | | |
| C4 | Podstawy chirurgiczne transplantacji -wątroby,trzustki,nerek. | | | | |
| C5 | Najczęstsze powikłania po przeszczepie-diagnostyka i leczenie | | | | |
| 21. | Efekty kształcenia (EK) | | | | |

Opis efektu kształcenia i odniesienie do celów przedmiotu, EK dla programu i EK ze standardu

| Nr EK | Student, który zaliczył przedmiot wie/umie/ potrafi: | Odniesienie do celów kształcenia | Odniesienie do treści program. | Odniesienie do EK ze standardu |
|---|---|---|---|---|
| | wiedza | | | |
| LK4_transpl_W01 | zna w podstawowym zakresie problematykę transplantologii zabiegowej | C1/C3/C4 | W1 | F.W14 |
| LK4_transpl_W02 | zna wskazania do przeszczepiania narzadów | C3 | c1/c3 | F.W14 |
| LK4_transpl_W03 | zna zasady rozpoznawania śmierci mózgu | C1 | W1 | F.W15 |
| LK4_transpl_W04 | zna regulacje prawne dotyczace przeszczepiania narządów unaczynionych | C1/C2 | W1 | G.W10 |
| LK4_transpl_W05 | zna i rozumie przyczyny,objawy,zasady diagnozowania i postępowanie terapeutyczne w odniesieniu do najczęstszych powikłań | C3/C5 | S1 | E.W7 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| umiejętności | | | | |
| LK4_transpl_U01 | potrafi wnioskować o relacjach między strukturami anatomicznymi na podstawie badań obrazowych | C2/C4 | W2/W3 | A.U4 |
| LK4_transpl_U02 | potrafi zaplanować postępowanie diagnostyczne i terapeutyczne | C3 | S1/c2/c4 | E.U16 |
| LK4_transpl_U03 | potrafi zinterpretować badania laboratoryjne i identyfikuje przyczyny odchyleń | C5 | W4/S1 | E.U24 |
| LK4_transpl_U04 | potrafi wyjaśnić podstawy prawne udzielania swiadczeń medycznych | C1 | W1 | G.U3 |
| kompetencje | | | | |
| LK4_transpl_K01 | potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym | C1-C5 | C1-C5,s1,W1-W4 | K1 |
| LK4_transpl_K02 | kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu | C1-C5 | C1-C5,s1,W1-W4 | K2 |
| LK4_transpl_K03 | przeszczega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta | C1-C5 | C1-C5,s1,W1-W4 | K3 |
| LK4_transpl_K04 | posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejetności stałego dokształcania się | C1-C5 | C1-C5,s1,W1-W4 | K4 |

| | | |
|---|---|---|
| 22. | Treści programowe | |
| 22.1. | Forma zajęć: WYKŁADY | Liczba godzin |
| w1 | Transplantacja narządów. Organizacja i aspekty prawne | 1 |
| w2 | Pobranie wielonarządowe.Współczesne możliwości prezerwacji narządów | 1 |
| w3 | Aspekty chirurgiczne przeszczepiania watroby,trzuski i nerek,jelit. | 2 |
| w4 | Opieka nad biorcą po transpalantacji. | 1 |
| | **Σ** | **5** |
| 22.2. | Forma zajęć: SEMINARIA | Liczba godzin |
| s1 | Diagnostyka  powikłań po transplantacji narządów i zasady leczenia. | 2 |
| | **Σ** | **2** |
| 22.3. | Forma zajęć: ĆWICZENIA | Liczba godzin |
| c1 | Zasady kwalifikacji chorego do przeszczepu wątroby, trzuski ,nerki i jelit. | 2 |
| c2 | Rola badań diagnostycznych i ich interpretacja w ocenie powikłań po przeszczepie narządu. | 2 |
| c3 | Wczesne powikłania po przeszczepie -możliwości retransplantacji | 2 |
| c4 | Omówienie  technik chirurgicznych stosowanych w przeszczepie wątroby oraz trzuski i nerki. | 2 |
| | **Σ** | **8** |
| 23. | Stosowane narzędzia dydaktyczne | |
| 1. | Prezentacje mulimedialne | |
| 2. | Zajęcia praktyczne na bloku operacyjynym - pod opieką asystenta | |
| 3. | Prezentacja przypadków klinicznych-na oddziale i w poradni transplantacyjnej. | |
| 4. | Ćwiczenia z wykorzystaniem sprzętu demonstarcyjnego | |

| | | |
|---|---|---|
| 24. | Sposoby weryfikacji efektów kształcenia i sposoby oceny | |
| Nr EK | Sposoby weryfikacji | Warunki zaliczenia |
| LK4_transpl_W01 | test | ponad 50% prawidłowych odpowiedzi |
| LK4_transpl_W02 | test | ponad 50% prawidłowych odpowiedzi |
| LK4_transpl_W03 | test | ponad 50% prawidłowych odpowiedzi |
| LK4_transpl_W04 | test | ponad 50% prawidłowych odpowiedzi |
| LK4_transpl_W05 | test | ponad 50% prawidłowych odpowiedzi |
| LK4_transpl_U01 | test | ponad 50% prawidłowych odpowiedzi |
| LK4_transpl_U02 | test | ponad 50% prawidłowych odpowiedzi |

| | | |
|---|---|---|
| LK4_transpl_U03 | test | ponad 50% prawidłowych odpowiedzi |
| LK4_transpl_U04 | test | ponad 50% prawidłowych odpowiedzi |
| LK4_transpl_K01 | obserwacja | spełnia ogólnie przyjęte normy |
| LK4_transpl_K02 | obserwacja | spełnia ogólnie przyjęte normy |
| LK4_transpl_K03 | obserwacja | spełnia ogólnie przyjęte normy |
| LK4_transpl_K04 | obserwacja | spełnia ogólnie przyjęte normy |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 25. | Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS) | | |
| | Forma aktywności | Przecietna ilość godzin na zrealizowanie aktywności | |
| | Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim | udział w wykładach | 15 |
| | | udział w seminariach | 5 |
| | | udział w ćwiczeniach | 25 |
| | | Σ | **45** |
| | Samodzielna praca studenta | przygotowanie do ćwiczeń | 15 |
| | | przygotowanie do zaliczenia | 15 |
| | | przygotowanie do egzaminu | 0 |
| | | Σ | **30** |
| | Łącznia ilość godzin | | 75 |
| | Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu | | 2,5 |
| 26. | Sumaryczne wskaźniki charakteryzujące przedmiot | | |
| | Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje na zajęcaich wymagajacych bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego | | 1 |
| | Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje na zajęcaich o charakterze praktycznym | | 0,5 |
| | Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje w trakcie samodzielnej pracy | | 1 |
| 27. | Literatura | | |
| 27.1. | Literatura podstawowa | | |
| 1. | Podręcznik „Podstawy transplantologii” e-book , pod redakcją L. Cierpka - Katowice 2010 (Biblioteka SUM) | | |
| 27.2. | Literatura uzupełniająca | | |
| 1. | Chirurgia, pod red. W. Noszczyk, Tom 1-2, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa | | |
| 2. | Podstawy urologii, Podręcznik dla studentów medycyny i lekarzy pierwszego kontaktu pod red. M.FRYCZKOWSKI. [ebook], wydanie II, 2009 | | |
| 28. | Formy oceny - szczegóły | | |

| Nr EK | Na ocenę 2 | Na ocenę 3 | Na ocenę 4 | Na ocenę 5 |
|---|---|---|---|---|
| LK4_transpl_W01 | wykazał się wiedzą z zakresu transplantologii w zakresie niedostatecznym (poniżej 50% prawidłowych odpowiedzi w teście) | wykazał się wiedzą z zakresu transplantologii w zakresie dostateczym (50%-60% prawidłowych odpowiedzi w teście). | wykazał się wiedzą z zakresu transplantologii w zakresie dobrym (61%-80% prawidłowych odpowiedzi w teście). | wykazał się wiedzą z zakresu transplantologii w zakresie bardzo dobrym (powyżej 80% prawidłowych odpowiedzi w teście). |
| LK4_transpl_W02 | jw. | jw. | jw. | jw. |
| LK4_transpl_W03 | jw. | jw. | jw. | jw. |
| LK4_transpl_W04 | jw. | jw. | jw. | jw. |
| LK4_transpl_W05 | jw. | jw. | jw. | jw. |
| LK4_transpl_U01 | jw. | jw. | jw. | jw. |
| LK4_transpl_U02 | jw. | jw. | jw. | jw. |
| LK4_transpl_U03 | jw. | jw. | jw. | jw. |
| LK4_transpl_U04 | jw. | jw. | jw. | jw. |
| LK4_transpl_K01 | nieodpowiednia postawa | spełnia ogólnie przyjęte normy | spełnia ogólnie przyjęte normy | spełnia ogólnie przyjete normy |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| LK4_transpl_K02 | nieodpowiednia postawa | spełnia ogólnie przyjęte normy | spełnia ogólnie przyjęte normy | spełnia ogólnie przyjete normy |
| LK4_transpl_K03 | nieodpowiednia postawa | spełnia ogólnie przyjęte normy | spełnia ogólnie przyjęte normy | spełnia ogólnie przyjete normy |
| LK4_transpl_K04 | nieodpowiednia postawa | spełnia ogólnie przyjęte normy | spełnia ogólnie przyjęte normy | spełnia ogólnie przyjete normy |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 29. | Inne przydatne informacje o module/przedmiocie | | |
| 29.1 | Liczebność grup | seminaryjnych | min 24 |
| | | ćwiczeniowych | min 6 |
| 29.2 | Miejsce odbywania się zajęć | Klinika Chirurgii Ogólnej Naczyniowej i Transplantacyjnej | |
| 29.3 | Miejsce i godziny konsultacji | po uzgodnieniu z prowadzącym zajęcia | |
| 29.4 | Materiały do zajęć | notatnik,fartuch,zmienne obuwie | |