

**Żywy dawca nerki**

*Fakultet*

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Metryczka** | |
| **Rok akademicki** | **2020-2021** |
| **Wydział** | **Lekarsko-Stomatologiczny** |
| **Kierunek studiów** | Lekarsko-dentystyczny |
| **Dyscyplina wiodąca** *(zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)* | **Nauki medyczne** |
| **Profil studiów** *(ogólnoakademicki/praktyczny)* | Ogólnoakademicki |
| **Poziom kształcenia** *(I stopnia/II stopnia/ jednolite magisterskie)* | jednolite magisterskie |
| **Forma studiów** *(stacjonarne/niestacjonarne)* | **Stacjonarne** |
| **Typ modułu/przedmiotu**  *(obowiązkowy/fakultatywny)* | **Fakultatywny** |
| **Forma weryfikacji efektów  uczenia się** *(egzamin/zaliczenie)* | **Zaliczenie** |
| **Jednostka/jednostki prowadząca/e** *(oraz adres/y jednostki/jednostek)* | **1. Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej i Transplantacyjnej (13h)**  ul. Nowogrodzka 59  02-006 Warszawa  <https://chirurgia-transplantacyjna.wum.edu.pl>  **2. Zakład Pielęgniarstwa Chirurgicznego, Transplantacyjnego i Leczenia Pozaustrojowego (5h)**  ul. Oczki 4  02-007 Warszawa  <http://zpc.wum.edu.pl>  **3. Klinika Medycyny Transplantacyjnej, Nefrologii i Chorób Wewnętrznych (6h)**  ul. Nowogrodzka 59  02-006 Warszawa  <http://klinikamedycynytransplantacyjnej.wum.edu.pl>  **4. Zakład Nauczania Anestezjologii i Intensywnej Terapii (5h)**  ul. Lindleya 4  02-005 Warszawa  <https://anestezjologiawnoz.wum.edu.pl/node/2>  **5. Zakład Immunologii Klinicznej (1h)**  ul. Nowogrodzka 59  02-006 Warszawa  <http://zik.wum.edu.pl> |
| **Kierownik jednostki/kierownicy jednostek** | **1. Dr hab. n. med. Maciej Kosieradzki**  **2. Prof. dr hab. n. med. Piotr Małkowski**  **3. Prof. dr hab. n. med. Magdalena Durlik**  **4. Dr hab. n. med. Dariusz Kosson**  **5. Dr hab. n. med. Radosław Zagożdżon** |
| **Koordynator przedmiotu** *(tytuł, imię, nazwisko, kontakt)* | Dr hab. n. med. Piotr Domagała ([piotr.domagala@wum.edu.pl](mailto:piotr.domagala@wum.edu.pl))  Tel: 22 502 17 84; 22 502 11 26; 22 502 17 83 |
| **Osoba odpowiedzialna za sylabus** *(imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusa)* | Dr hab. n. med. Piotr Domagała ([piotr.domagala@wum.edu.pl](mailto:piotr.domagala@wum.edu.pl)) |
| **Prowadzący zajęcia** | Mgr Arkadiusz Cichowski  Prof. dr hab. n. med. Roman Danielewicz  Dr hab. n. med. Piotr Domagała  Dr hab. n. med. Jolanta Gozdowska  Dr hab. n. med. Maciej Kosieradzki  Dr n. med. Dorota Lewandowska  Prof. dr hab. n. med. Wojciech Lisik  Mgr Natasza Olszowska-Zaremba  Dr n. o zdr. Aleksandra Tomaszek |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Informacje podstawowe** | | | | |
| **Rok i semestr studiów** | **Semestr letni**  Kierunek Lekarsko-dentystyczny: V rok, X semestr (studia jednolite) | | **Liczba punktów ECTS** | 2 |
| **Forma prowadzenia zajęć** | | **Liczba godzin** | **Kalkulacja punktów ECTS** | |
| **Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim** | |
| wykład (W) | |  |  | |
| seminarium (S) | |  |  | |
| ćwiczenia (C) | |  |  | |
| e-learning (e-L):   * Wykłady * Ćwiczenia on-line | | 30  25  5 | 2 | |
| zajęcia praktyczne (ZP) | |  |  | |
| praktyka zawodowa (PZ) | |  |  | |
| **Samodzielna praca studenta** | | | | |
| Przygotowanie do zajęć i zaliczeń | |  |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Cele kształcenia** | |
| C1 | Student zna zasady kwalifikacji żywego dawcy nerki oraz potrafi pokierować go do odpowiedniego ośrodka transplantacyjnego. |
| C2 | Student umie omówić ogólne zasady i typy operacji pobrania nerki od żywego dawcy. |
| C3 | Student zna metody leczenia nerkozastępczego i umie wskazać ich podstawowe zalety i wady. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Standard kształcenia – Szczegółowe efekty uczenia się *(dotyczy kierunków regulowanych ujętych w Rozporządzeniu Ministra NiSW z 26 lipca 2019; pozostałych kierunków nie dotyczy)* | | | |
| **Symbol**  **i numer efektu uczenia się**  **zgodnie ze standardami uczenia się** *(zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW  z 26 lipca 2019)* | | **Efekty w zakresie** | |
| **Wiedzy – Absolwent\* zna i rozumie:** | | | |
| D.W6 | podstawowe psychologiczne mechanizmy funkcjonowania człowieka w zdrowiu i w chorobie. | |
| D.W8 | problematykę adaptacji pacjenta i jego rodziny do choroby jako sytuacji trudnej oraz do związanych z nią wydarzeń, w tym umierania i procesu żałoby rodziny. | |
| E.W16 | immunologiczne aspekty transplantacji i krwiolecznictwa. | |
| **Umiejętności – Absolwent\* potrafi:** | | | |
| D.U1 | | uwzględniać w procesie postępowania terapeutycznego subiektywne potrzeby i oczekiwania pacjenta wynikające z uwarunkowań społeczno-kulturowych. | |
| D.U4 | | budować atmosferę zaufania podczas całego procesu diagnostycznego i leczenia. | |
| D.U8 | | stosować w podstawowym zakresie psychologiczne interwencje motywujące i wspierające. | |
| E.U3 | | planować postępowanie diagnostyczne i terapeutyczne w przypadku najczęstszych chorób. | |

*\*W załącznikach do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019 wspomina się o „absolwencie”, a nie studencie*

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Pozostałe efekty uczenia się** *(nieobowiązkowe)* | |
| **Numer efektu uczenia się** | **Efekty w zakresie** |
| **Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:** | |
| G.W34 | zasady prowadzenia, przechowywania i udostępniania dokumentacji medycznej oraz ochrony danych osobowych. |
| **Umiejętności – Absolwent potrafi:** | |
| G.U22 | działać w warunkach niepewności i stresu. |
| **Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:** | |
| - | - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **Zajęcia** | | |
| **Forma zajęć** | **Treści programowe** | **Efekty uczenia się** |
| Wykłady  (odbywają się w formie e-learningu) | W1 – Metody leczenia nerkozastępczego – Wprowadzenie do fakultetu „Żywy dawca nerki” – 1 h  W2 – Przeszczepienie nerki od żywego dawcy w Polsce i na Świecie – 1 h  W3 – Aspekty prawne i organizacyjne żywego dawstwa nerki – 2 h  W4 – Kwalifikacja i przygotowanie żywego dawcy nerki – 3 h  W5 – Kwalifikacja biorcy do przeszczepienia nerki od żywego dawcy – 2 h  W6 – Dobór immunologiczny dawca-biorca – 1 h  W7 – Psychologiczna kwalifikacja żywego dawcy nerki – 2 h  W8 – Ścieżki informacyjne i komunikacja z potencjalnym dawcą nerki – 1 h  W9 – Suboptymalny żywy dawca nerki – 1 h  W10 – Pobranie nerki od żywego dawcy – techniki operacyjne – 3 h  W11 – Wyniki przeszczepienia nerki od żywego dawcy – 1 h  W12 – Powikłania i długoterminowe następstwa dla żywego dawcy nerki – 2 h  W13 – Przeszczepienie krzyżowe i łańcuchowe – 1 h  W14 – System opieki nad żywym dawcą nerki – 1 h  W15 – Zmiana relacji w rodzinie po donacji i przeszczepieniu nerki – 1 h  W16 – Jakość życia żywego dawcy nerki – 1 h  W17 – Mity i fakty na temat żywego dawstwa nerki – 1 h  W sumie: 25 h | D.W6, D.W8, E.W16, D.U1, D.U4, E.U3, G.W34 |
| Ćwiczenia on-line | Prezentacja przypadków – trudne kwalifikacji. W zależności od dostępności zapoznanie się z parą dawca-biorca w trakcie kwalifikacji oraz po donacji i przeszczepieniu – praktyczna weryfikacja treści przekazanych w tracie wykładów. Odpowiedzi na pytania. Podsumowanie.  2 x 2,5 h  W sumie: 5h | D.U4, D.U8, G.U22 |

|  |
| --- |
| 1. **Literatura** |
| **Obowiązkowa** |
| * Transplantologia Kliniczna, skrypt dla studentów i lekarzy pod redakcją Magdaleny Durlik, Andrzeja Chmury, Teresy Bączkowskiej i Artura Kwiatkowskiego, Oficyna Wydawnicza WUM, Warszawa 2015 |
| **Uzupełniająca** |
| * Transplantologia Kliniczna, podręcznik pod redakcją Lecha Cierpki i Magdaleny Durlik. Wydawnictwa Medyczne Termedia 2015 * [www.dawcanerki.org](http://www.dawcanerki.org) * [www.poltransplant.org](http://www.poltransplant.org) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sposoby weryfikacji efektów uczenia się | | |
| **Symbol przedmiotowego efektu uczenia się** | **Sposoby weryfikacji efektu uczenia się** | **Kryterium zaliczenia** |
| D.W6, D.W8, E.W16, D.U1, D.U4, E.U3, G.W34 | Uczestnictwo w wykładach e-learningowych. | Wysłuchanie wszystkich wykładów oraz odpowiedź na pytania zawarte na końcu prezentacji. Zaliczenie potwierdzone certyfikatem. |
| D.U4, D.U8, G.U22 | Obecność i aktywne uczestnictwo na zajęciach. | Obecność na ćwiczeniach on-line. |

|  |
| --- |
| 1. **Informacje dodatkowe** *(informacje istotne z punktu widzenia nauczyciele niezawarte w pozostałej części sylabusa, np. czy przedmiot jest powiązany z badaniami naukowymi, szczegółowy opis egzaminu, informacje o kole naukowym)* |
| * Fakultet jest prowadzony w formie hybrydowej: wykłady w formie e-learningu (25h) + ćwiczenia online (5h). * Minimalna liczba studentów niezbędna do uruchomienia fakultetu to 20 osób. Maksymalna liczba studentów mogących uczestniczyć w fakultecie to 40 osób. * Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej i Transplantacyjnej realizuje wykłady w formie **e-learningu** e-learning.wum.edu.pl:   Należy zalogować się na Platformę WUM jak do usługi SSL-WUM. Identyfikator (s0 + nr indeksu): s0XXXXX Hasło: takie samo jak do usługi SSL-WUM  Na wykładach przekazywana jest nowoczesna wiedza.  Zaliczenie wykładu odbywa się przez udzielenie odpowiedzi na pytania sprawdzające zawarte na końcu prezentacji.  Zaliczenie wszystkich wykładów jest warunkiem dopuszczenia do ćwiczeń on-line.   * Ćwiczenia on-line zaplanowane są na: 15.04.2021 oraz 22.04.2021 w godzinach 14:35-16:30 (2 x 2,5 h). * Ćwiczenia odbywają się przy użyciu platformy Microsoft Teams. * Obecność na ćwiczeniach on-line jest obowiązkowa. * Wszelkie problemy należy zgłaszać do koordynatora przedmiotu. |