



UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE
Wydział Lekarski

Sylabus przedmiotu – część A

Kod USOS: 48SJ-TRANS

ECTS: 1,00

Cykl: 2026Z

Transplantologia Transplantology

TREŚCI MERYTORYCZNE:

Ćwiczenia – 1. Postępowanie z pacjentem poddanemu transplantacji narządowej. 2. Powikłania infekcyjne i nieinfekcyjne u chorego po przeszczepieniu nerki. 3. Ostre odrzucanie. Przewlekłe odrzucanie. Przewlekła nefropatia alloprzeszczepu 4. Przygotowanie pacjenta do zabiegu przeszczepienia autologicznego. 5. Przygotowanie pacjenta do zabiegu przeszczepienia allogenicznego. 6. Wskazania w hematologii do transplantacji komórek progenitorowych.

Wykład – 1. Dawcy zmarli, dawcy żywi. Kwalifikacja biorcy. Przeszczepianie nerek. Powikłania po transplantacji narządów unaczynionych. 2. Współczesna definicja i kryteria rozpoznania śmierci mózgu. Kwalifikacja dawcy zmarłego. 3. Transplantacja serca: wskazania, opieka nad biorcą, aspekty chirurgiczne i opieka pooperacyjna. Wspomaganie krążenia w okresie przed- i okołotransplantacyjnym. 4. Transplantacja szpiku, powikłania poprzyszczepowe, choroba „przeszczep przeciw gospodarzowi”.

CEL KSZTAŁCENIA:

Zapoznanie się ze wskazaniami i przeciwwskazaniami do przeszczepiania tkanek i narządów. Zasady monitorowania pacjentów po transplantacji. Kwalifikacja dawcy i biorcy. Zasady immunosupresji. Powikłania u biorców przeszczepów narządowych, szpiku i komórek hematopoetycznych.

OPIS EFEKTÓW UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OPISU CHARAKTERYSTYK DRUGIEGO STOPNIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA POZIOMACH 6-8 POLSKIEJ RAMY KWALIFIKACJI W ODNIESIENIU DO DYSCYPLIN NAUKOWYCH I EFEKTÓW KIERUNKOWYCH

Symbole efektów dyscyplinowych:

M/NM+++++++, M/NMA_P7S_KO+, M/NMA_P7S_KR+, M/NMA_P7S_UW++, M/NMA_P7S_WG+++++

Symbole efektów kierunkowych:

K.1.+, E.U3.+, KA7_UU6+, M/NM_FW15.+, M/NM_FW14.++, M/NM_G.W9.+, M/NM_C.W25.+, M/NM_E.W7.+

EFEKTY UCZENIA SIĘ:

Wiedza (W1) – Student zna i rozumie w podstawowym zakresie problematykę transplantologii zabiegowej, wskazania do przeszczepienia nieodwracalnie uszkodzonych narządów i tkanek oraz procedury z tym związane; Student zna i rozumie zasady wysuwania podejrzenia i rozpoznawania śmierci mózgu;

Akty prawne określające efekty uczenia się:
672/2020;

Dyscyplina: Nauki medyczne

Status przedmiotu: Obligatoryjny

Grupa przedmiotów: B - przedmioty kierunkowe

Kod ISCED: 0912

Kierunek studiów: Kierunek lekarski

Zakres: Kierunek lekarski - studia jednolite
magisterskie stacjonarne

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Jednolite magisterskie

Rok/Semestr: Kierunek lekarski piąty rok
semestr dziewiąty

Rodzaje zajęć: Wykład; Ćwiczenia;

Zajęcia: Wykład (12h); Ćwiczenia (8h);

Język wykładowy: POL

Przedmioty wprowadzające: choroby
wewnętrzne, patofizjologia, patomorfologia,
farmakologia, choroby zakaźne

Wymagania wstępne: student zna patofizjologię,
rozpoznawanie i leczenie chorób przewlekłych
doprowadzających do schyłkowego uszkodzenia
narządów wymagającego przeszczepienia.
Student zna patofizjologię, rozpoznawanie i
leczenie chorób układu krwiotwórczego, które
mogą być wskazaniem do przeszczepienia szpiku
i/lub hematopoetycznych komórek
macierzystych

**Nazwa jednostki organizacyjnej realizującej
przedmiot:** Katedra Chorób Wewnętrznych

**Osoby odpowiedzialne za realizację
przedmiotu:**

Tomasz Stompór, tomasz.stompor@uwm.edu.pl

Umiejętności (U1) – Student potrafi przeprowadzać wywiad lekarski z pacjentem dorosłym Student potrafi przeprowadzać pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego; Student potrafi przeprowadzać analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków i interakcji między nimi; asystować przy przeprowadzaniu następujących procedur i zabiegów medycznych: 1) przetaczaniu preparatów krwi i krwiopochodnych, 2) drenażu jamy opłucnowej, 3) nakłuciu worka osierdziowego, 4) nakłuciu jamy otrzewnowej, 5) nakłuciu lędźwiowym, 6) biopsji cienkoigłowej, 7) testach naskórkowych, 8) próbach śródskórnych i skaryfikacyjnych oraz interpretować ich wyniki; Student potrafi asystować podczas wykonywania biopsji cienko- i gruboigłowej;

Uwagi dodatkowe:

-

-

Kompetencje społeczne (K1) – Student jest gotów do nawiązania i utrzymania głębokiego oraz pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych;

FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:

Ćwiczenia – ['W1', 'U1', 'K1'] – Student zbiera wywiad i bada pacjentów będących kandydatami do przeszczepienia i po przeszczepieniu. Student analizuje historię choroby, dyskutuje wyniki, wynik badań obrazowych i biopsyjnych, planuje kolejne kroki diagnostyczne i lecznicze

Wykład – ['W1'] – Student słucha z zainteresowaniem wykładów i robi notatki

FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI:

Wykład (Ocena pracy i współpracy w grupie) – ['W1', 'K1', 'U1'] – Obecność na wykładach i czynne uczestnictwo. Zestaw trzech pytań.

Ćwiczenia (Kolokwium praktyczne) – ['W1', 'U1', 'K1'] – Przy łóżku pacjenta

LITERATURA PODSTAWOWA:

1. Choroby nerek. Kompendium.

Więcek A. Nieszporek T.; PZWL; 2019; Strony: ; Tom: ;

2. Zalecenia dotyczące leczenia immunosupresyjnego po przeszczepieniu narządów unaczynionych

Durlik M. Rowiński W.; Fundacja Zjednoczeni dla Transplantacji, w: www.p-t-t.org/recommendations/getFile/idf/40; 2018; Strony: ; Tom: ;

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

1. Transplantologia kliniczna. Przeszczepy narządowe.

Cierpka L. Durlik M.; Termedia; 2015; Strony: ; Tom: ;

2. Transplantologia kliniczna. Zasady ogólne.

1. Cierpka L. Durlik M.; Termedia; 2015; Strony: ; Tom: ;



UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE
Wydział Lekarski

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS – część B

Kod USOS: 48SJ-TRANS

ECTS: 1,00

Cykl: 2026Z

Transplantologia
Transplantology

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: Wykład	12 h
- udział w: Ćwiczenia	8 h
- konsultacje	2 h
Ogółem:	22 h

2. Godziny samodzielnej pracy studenta:

- Samodzielna praca studenta z podręcznikiem.	3.00 h
Ogółem:	3,00 h

godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta Ogółem: 25,00 h

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta

Liczba punktów ECTS = 25,00 h : 25 h/ECTS = 1,00 ECTS

Średnio: 1,00 ECTS

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego - 0.88 pkt ECTS

- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta - 0.12 pkt ECTS