



UNIwersYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE

Wydział Nauk Medycznych

Sylabus przedmiotu/modułu - część A

12148-31-A

CHOROBY WEWNĘTRZNE - SEMESTR X 2013/2014

ECTS: 5

INTERNAL MEDICINE - SEMESTER X 2013/2014

TREŚCI MERYTORYCZNE

WYKŁAD

Nefrologia 1. Wybrane zagadnienia z immunosupresji po przeszczepieniu nerki. 2. Cięża i nerki. Reumatologia. 1. Spondyloartropatie seronegatywne: patogeniza, obraz kliniczny, zasady diagnostyki, różnicowania i leczenia. 2. Układowe choroby tkanki łącznej: toczeń rumieniowaty układowy, twardzina układowa, zapalenie skórno-mięśniowe, polimialgia reumatyczna. 3. Ogólna charakterystyka, symptomatologia i klasyfikacja chorób reumatycznych. 4. Reumatoidalne zapalenie stawów: patogeniza, obraz kliniczny, zasady diagnostyki, różnicowania i leczenia. Pulmonologia. 1. Nadciśnienie płucne

ĆWICZENIA

Pulmonologia 1. Chory z przewlekłą niewydolnością oddechową. 2. Chory na zapalenie płuc. 3. Chory na astmę, POCHP. 5. Diagnostyka guza płuca. Nefrologia 1. Hemodializa: dostęp naczyniowy, uzdatnianie wody, zasady działania "sztucznej nerki", monitorowanie zabiegu HD i monitorowanie pacjenta dializowanego. 2. Dializa otrzewnowa: dostęp do jamy otrzewnej, płyny w dializie otrzewnowej, powikłania infekcyjne i nieinfekcyjne DO. Odległe wyniki DO i ich porównanie z HD. 3. Wczesne powikłania po przeszczepieniu nerki. Powikłania po przeszczepieniu nerki powyżej pierwszego roku po przeszczepieniu. Nawrót choroby podstawowej i nefropatie de novo. Infekcje po transplantacji. Przewlekłą niewydolność nerki przeszczepionej. Reumatologia 1. Zasady przeprowadzania wywiadu reumatologicznego i badania narządu ruchu. Interpretacja wyników badań diagnostycznych. RZS. 2. Spondyloartropatie seronegatywne; choroba zwyrodnieniowa stawów; dna moczanowa i inne krystalopatie, osteoporoza. 3. Fizjoterapia w chorobach reumatycznych, układowe choroby tkanki łącznej: toczeń rumieniowaty układowy, twardzina układowa, zapalenie skórno-mięśniowe, polimialgia reumatyczna. Hepatologia 1. Chory z patologiami wątroby – zasady postępowania klinicznego. 2. Patologie wewnątrz- i zewnątrzwątrobowych dróg żółciowych. 3. Wątroba w różnych patologiach klinicznych oraz zaburzeniach metabolicznych – implikacje kliniczne. 4. Chory z niewydolnością wątroby – zasady postępowania. 5. Zasady żywienia chorych z patologiami wątroby – ćwiczenia doboru diety

SEMINARIUM

Pulmonologia 1. Mykobakteriozy. 2. Ostra i przewlekła niewydolność oddychania. 3. Rzadkie choroby układu oddechowego. Reumatologia 1. Zasady przeprowadzania wywiadu reumatologicznego i badania narządu ruchu. Interpretacja wyników badań diagnostycznych (rtg, MRI, USG, badań serologicznych). 2. Choroba zwyrodnieniowa stawów, dna moczanowa i inne krystalopatie, osteoporoza. Patogeneza, obraz kliniczny, zasady diagnostyki, leczenie. 3. Stany nagłe w reumatologii: katastrofalny zespół antyfosfolipidowy, ostra niewydolność nerek i ostra niewydolność oddechowa w przebiegu chorób tkanki łącznej, ostre objawy neuropsychiatryczne w toczeniu rumieniowatym układowym, nagła utrata wzroku w przebiegu zapalenia tętnicy skroniowej. Zespoły paraneoplastyczne w chorobach reumatycznych. Zapalenia stawów związane z zakażeniem. Hepatologia 1. Zapalenia i uszkodzenia wątroby: wirusowe, metaboliczne, toksyczne i autoimmunologiczne. 2. Cholestaza, patologie dróg żółciowych i pęcherzyka, nowotwory wątroby i dróg żółciowych. 3. Etiopatogeneza, rozpoznawanie oraz leczenie ostrej i przewlekłej niewydolności wątroby

CEL KSZTAŁCENIA

Etiologia, patofizjologia, epidemiologia, rozpoznawanie i leczenie chorób wątroby, nerek, leczenia nerkozastępczego, układu ruchu i pulmonologii. Całość kształcenia w zakresie chorób wewnętrznych - uzupełniające zajęcia praktyczne.

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbole efektów obszarowych - nie dotyczy

Symbole efektów kierunkowych A.W1+, E.W38+, E.W39+, E.W40+, E.W7+, E.U1+, E.U13+, E.U14+, E.U16+, E.U24+, E.U28+, E.U29+, E.U3+, E.U30+, E.U32+, E.U7+

EFEKTY KSZTAŁCENIA

Wiedza

W1 - E.W7. Zna i rozumie przyczyny, objawy zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do chorób układu ruchu i tkanki łącznej, układu oddechowego, niewydolności nerek, dializoterapii, biorców przeszczepów nerki oraz chorób wątroby oraz w zakresie całości materiału chorób wewnętrznych. (E.W7.)

W2 - E.W38. Zna podstawy teoretyczne i praktyczne diagnostyki laboratoryjnej chorób układu ruchu i tkanki łącznej, układu oddechowego, niewydolności nerek, dializoterapii, po przeszczepieniu nerki oraz chorób wątroby oraz w zakresie całości materiału chorób wewnętrznych. (E.W38.)

W3 - E.W39. Zna i rozumie możliwości i ograniczenia badań laboratoryjnych w stanach nagłych w chorobach układu ruchu i tkanki łącznej, układu oddechowego, niewydolności nerek, dializoterapii, po przeszczepieniu nerki oraz chorobach wątroby oraz w zakresie całości materiału chorób wewnętrznych. (E.W39.)

W4 - E.W40. Wymienia wskazania do terapii monitorowanej w chorobach układu ruchu i tkanki łącznej, układu oddechowego, niewydolności nerek, dializoterapii, po przeszczepieniu nerki oraz chorobach wątroby oraz w zakresie całości materiału chorób wewnętrznych. (E.W40.)

W5 - E.W1. Zna uwarunkowania środowiskowe i ekonomiczne w chorobach układu ruchu i tkanki łącznej, układu oddechowego, niewydolności nerek, dializoterapii, po przeszczepieniu nerki oraz chorobach wątroby oraz w zakresie całości materiału chorób wewnętrznych. (A.W1.)

Umiejętności

U1 - E.U1. Przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem dorosłym. (E.U1.)

U10 - E.U30. Asystuje przy przeprowadzaniu procedur i zabiegów lekarskich (E.U30.)

U11 - E.U32. Planuje konsultacje specjalistyczne. (E.U32.)

U2 - E.U3. Przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego. (E.U3.)

U3 - E.U7. Ocenia stan ogólny, przytomności i świadomości pacjenta. (E.U7.)

U4 - E.U13. Ocenia stan somatyczny i psychiczny pacjenta (E.U13.)

U5 - E.U14. Rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia w chorobach układu ruchu i tkanki łącznej, układu oddechowego, niewydolności nerek, dializoterapii, po przeszczepieniu nerki oraz chorobach wątroby. (E.U14.)

U6 - E.U16. Planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne w chorobach układu ruchu i tkanki łącznej, układu oddechowego, niewydolności nerek, dializoterapii, po przeszczepieniu nerki oraz chorobach wątroby oraz w zakresie całości materiału chorób wewnętrznych. (E.U16.)

U7 - E.U24. Interpretuje badania laboratoryjne i przyczyny ich odchyleń w chorobach układu ruchu i tkanki łącznej, układu oddechowego, niewydolności nerek, dializoterapii, po przeszczepieniu nerki oraz chorobach wątroby oraz w zakresie całości materiału chorób wewnętrznych. (E.U24.)

U8 - E.U28. Pobiera materiał do badań wykorzystywanych w diagnostyce laboratoryjnej (E.U28.)

U9 - E.U29. Wykonuje podstawowe procedury i zabiegi lekarskie. (E.U29.)

Przedmiot/moduł:

CHOROBY WEWNĘTRZNE - SEMESTR X 2013/2014

Obszar kształcenia: nauki medyczne i nauki o zdrowiu oraz nauki o kulturze fizycznej

Status przedmiotu: Obligatoryjny

Grupa przedmiotów: A-przedmiot podstawowy

Kod ECTS: 12148-31-A

Kierunek studiów: Kierunek lekarski

Specjalność: Kierunek lekarski - studia bezspecjalnościowe

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów/Forma kształcenia: Jednolite studia magisterskie

Rok/semestr: V/10

Rodzaje zajęć: seminarium, ćwiczenia praktyczne, wykład

Liczba godzin w semestrze/tygodniu:

Wykład: 10/2

Ćwiczenia: 50/20

Seminarium: 10/2

Formy i metody dydaktyczne

Seminarium

Seminarium - Omówienie chorób z zakresu

pulmonologii z alergologią, nefrologii, reumatologii i gastroenterologii (W1, W2, W3)

Wykład

Wykład - Omówienie chorób z zakresu pulmonologii z alergologią, nefrologii, reumatologii i gastroenterologii (W1, W2, W3, W5, U1, U10, U11, U5, U6, U8)

Ćwiczenia

Ćwiczenia praktyczne - Ćwiczenia przy łóżku chorego z pulmonologii z alergologią, nefrologii, reumatologii i gastroenterologii (W3, W4, U1, U10, U2, U3, U4, U6, U7, U8, U9, K1, K2)

Forma i warunki zaliczenia

Egzamin pisemny (test wielokrotnego wyboru) - 120 pytań wielokrotnego wyboru obejmujących

patofizjologię, objawy i oznaki, diagnostykę i leczenie w chorobach wewnętrznych. Próg zaliczenia 70% (W1, W2, W3, W4, W5, U6, U7)

Egzamin praktyczny (kliniczny) - Egzamin praktyczny obejmujący zbieranie wywiadu, badanie fizykalne, ocenę badań laboratoryjnych, obrazowych i innych badań dodatkowych, dgn. różnicową, proponowane dalsze postępowanie dgn. i terap. (W1, W2, W3, W4, W5, U1, U10, U11, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8, U9, K1, K2)

Egzamin ustny - Egzamin u Kierownika Katedry/Kliniki obejmujący co najmniej 4 pytania w zestawie wylosowanym przez studenta (patofizjologia, symptomatologia, diagnostyka i terapia chorób wewnętrznych) (W1, W2, W3, W4, W5, U6, U7)

Liczba punktów ECTS: 5

Język wykładowy: polski/angielski

Przedmioty wprowadzające: fizjologia, patofizjologia, propedeutyka chorób wewnętrznych, choroby wewnętrzne semestry 7 - 9

Wymagania wstępne: znajomość anatomii, fizjologii i patofizjologii człowieka, wiedza z zakresu propedeutyki chorób wewnętrznych i chorób wewnętrznych semestry 7 - 9

Nazwa jednostki organizacyjnej realizującej

przedmiot:

Katedra Chorób Wewnętrznych

adres: ul. Żołnierska 18, 10-561 Olsztyn

tel. 538-63-67

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

dr hab. n. med. Tomasz Paweł Stompór, prof. UWM

Osoby prowadzące przedmiot:

Kompetencje społeczne

K1 - K1-K3. Wdraża zasady koleżeństwa i współpracy z przedstawicielami innych zawodów w zakresie ochrony zdrowia.
K2 - K2. Przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta

LITERATURA PODSTAWOWA

1) Myśliwiec M (Red.), 2009r., "Wielka Interna - Nefrologia", wyd. Medical Tribune, 2) Szczeklik A (Red.), 2012r., "Choroby wewnętrzne - stan wiedzy na 2012", wyd. edycyna Praktyczna, 3) Kardiologia Polska, 2012r., "Trzecia uniwersalna definicja zawału serca", wyd. ViaMedica, t.70 (Suppl. V), s.235-254, 4) Rutkowski B (Red.), 2007r., "Leczenie nerkozastępcze", wyd. Czelej, 5) Kardiologia Polska, 2012r., "Wytyczne ESC dotyczące postępowania w migotaniu przedsionków na rok 2012", wyd. ViaMedica, t.70 (Suppl. IV), s.197-234, 6) Sieradzki J. (Red.), 2009r., "Cukrzyca. Kompendium", wyd. ViaMedica, 7) Kardiologia Polska, 2012r., "Wytyczne ESC dotyczące postępowania w ostrym zawale serca z przetrwałym uniesieniem odcinka ST", wyd. ViaMedica, t.70 (Suppl. VI), s.255-318, 8) Pruszczykiewicz M (Red.), 2011r., "Wielka Interna - Reumatologia", wyd. Medical Tribune, 9) Kardiologia Polska, 2011r., "Wytyczne dotyczące diagnostyki i leczenia ostrych zespołów wieńcowych bez przetrwałego uniesienia odcinka ST", wyd. ViaMedica, t.69 (Suppl. V), s.203-270, 10) Kardiologia Polska, 2009r., "Wytyczne dotyczące diagnostyki i postępowania w ostrej zatorowości płucnej", wyd. ViaMedica, t.67, 11) Kardiologia Polska, 2012r., "Wytyczne dotyczące postępowania w zastawkowych wadach serca na 2012 rok", wyd. ViaMedica, t.70 (Suppl. VII), s.319-372, 12) Kardiologia Polska, 2012r., "Wytyczne ESC dotyczące rozpoznania oraz leczenia ostrej i przewlekłej niewydolności serca na rok 2012", wyd. ViaMedica, t.70 (Suppl. II), s. 101-176, 13) Antczak A (Red.), 2010r., "Wielka Interna - Pulmonologia", wyd. Medical Tribune, t.1, 14) Antczak A (Red.), 2011r., "Wielka Interna - Pulmonologia", wyd. Medical Tribune, t.2, 15) Dąbrowski A (Red.), 2010r., ""Wielka Interna – Gastroenterologia" Tribune", wyd. Medical Tribune, 16) Myśliwiec A (Red.), 2009r., "Wielka Interna - Nefrologia", wyd. Medical Tribune Polska.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1) Danovitch GM [Pączek L, Senatorski G (Red. pol.)], 2007r., "Podręcznik transplantacji nerek", wyd. Czelej, 2) Rutkowski B. (Red.), 2007r., "Leczenie nerkozastępcze.", wyd. Czelej.

dr med. Ewa Aksamit-Białoszewska, Tomasz Arłukowicz, prof. dr hab. n. med. Elżbieta Maria Bandurska-Stankiewicz, dr med. Krzysztof Bednarski, dr hab. n. med. Anna Doboszyńska, prof. UWM, Jerzy Waldemar Górny, Beata Joanna Januszko-Giergielewicz, Adam Krzysztof Kern, lek. med. Irena Marta Kierzkowska, Monika Kubiak, lek. med. Ewa Kuglarz, Norbert Kwella, lek. med. Wojciech Matuszewski, lek. med. Anna Pawłowska, dr med. Joanna Marzena Rutkowska, dr hab. n. med. Tomasz Paweł Stompór, prof. UWM, dr med. Dorota Wiatr-Bykowska, prof. dr hab. n. med. Piotr Zaborowski, prof.zw., dr med. Tadeusz Żechowicz

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

CHOROBY WEWNĘTRZNE - SEMESTR X 2013/2014

ECTS: 5

INTERNAL MEDICINE - SEMESTER X 2013/2014

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się :

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w seminariach	10,0 godz.
- udział w wykładach	10,0 godz.
- udział w ćwiczeniach	50,0 godz.
	70,0 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- Samodzielna praca studenta	100,0 godz.
	100,0 godz.
godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta OGÓŁEM:	170,0 godz.

W tym zajęcia praktyczne:

- zajęcia praktyczne	30,0 godz.
	30,0 godz.

liczba punktów ECTS = 170,00 godz.: 34,00 godz./ECTS = **5,00 ECTS**

w zaokrągleniu: **5 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego - **2,06** punktów ECTS,

- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta - **2,94** punktów ECTS.

Liczba punktów ECTS za udział w zajęciach praktycznych - **0,88**