



Sylabus na rok akademicki 2017/2018

Opis przedmiotu kształcenia

Nazwa modułu/przedmiotu	GERIATRIA		Grupa szczegółowych efektów kształcenia	
			Kod grupy E	Nazwa grupy Nauki kliniczne niezabiegowe
Wydział	Lekarski			
Kierunek studiów	Lekarski			
Specjalności	Nie dotyczy			
Poziom studiów	jednolite magisterskie X* I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe <input type="checkbox"/>			
Forma studiów	X stacjonarne X niestacjonarne			
Rok studiów	V		Semestr studiów:	X zimowy X letni
Typ przedmiotu	X obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolny wybór/ fakultatywny			
Rodzaj przedmiotu	X kierunkowy <input type="checkbox"/> podstawowy			
Język wykładowy	<input type="checkbox"/> polski X angielski <input type="checkbox"/> inny			
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X				

Liczba godzin

Forma kształcenia

Jednostka realizująca przedmiot	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytoryjne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego- obowiązkowe (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)
Semestr zimowy:														
Katedra i Klinika Geriatrii	5				15									
Semestr letni:														
Katedra i Klinika Geriatrii	5				15									
Razem w roku: 40														

Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)

- C1. Zapoznanie studentów z interdyscyplinarną wiedzą o problemach ludzi w wieku starszym. Proces starzenia w aspekcie biologicznym, psychologicznym i społecznym, , poznanie przyczyn i mechanizmów starzenia się z uwzględnieniem czynników niemodyfikowalnych i modyfikowalnych
- C.2. Umiejętność badania i posługiwania się skalami oceniającymi codzienne czynności i stan zdrowia pacjentów w podeszłym wieku (Kompleksowa Ocena Geriatryczna)
- C.3. Pogłębienie wiedzy o odmienności chorowania i leczenia ludzi w podeszłym wieku. Przykłady najczęstszych schorzeń odmiennie przebiegających w wieku podeszłym i towarzyszące im problemy diagnostyczne



C.4. Podkreślenie odrębności terapii schorzeń w wieku starszym. Geriatryczny zespół jatrogeny
C.5. Organizacja i standardy opieki geriatrycznej. Nabycie umiejętności odpowiedniego kwalifikowania lekarskiego do Zakładów Opiekuńczo-Lecznicznych, Zakładów Pielęgnacyjno-Opiekuńczych, Domów Pomocy Społecznej
C.6. Zwrócenie uwagi studentów na znaczenie „Wielkich Zespołów Geriatrycznych” i roli lekarza w opiece nad pacjentem geriatrycznym

Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:

Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych ** wpisz symbol
W01	E.W8	Student zna proces starzenia w aspekcie biologicznym, psychicznym i społecznym. Student zna badania wchodzące w zakres COG (całościowej oceny geriatrycznej)	Kolokwium	WY
W02	E.W9	Student zna odmienności przebiegu chorób wieku podeszłego oraz największe problemy i zespoły chorobowe wieku podeszłego (wielkie problemy geriatryczne)	Kolokwium	WY
W03	E.W10	Student zna odrębności farmakoterapii (dawki) oraz ryzyko powikłań polekowych	Kolokwium	WY
W04	E.W11	Student zna standardy hospitalizacji osób w podeszłym wieku	Kolokwium	WY
W05	E.W12	Student zna zasady organizacji opieki geriatrycznej i obciążenia opiekunów	Kolokwium	WY
U01	E.U1	Student orientuje się w konsekwencjach medycznych, ekonomicznych i społecznych procesu starzenia się	odpowiedź ustna	CK
U02	E.U3, E.U13	Postępuje się skalami wchodzącymi w zakres COG	badanie pacjenta przez studenta, zakładanie dokumentacji medycznej	CK
U03	E.U3, E.U13	Umie zbadać chorych w podeszłym wieku ze schorzeniami sercowo-naczyniowymi układu oddechowego, układu pokarmowego, układu ruchu	badanie pacjenta przez studenta	CK
U04	E.U5	Umie zbadać chorych zaburzeniami funkcji poznawczych, otępieniami depresjami, stany maniakalnymi, po przebytych udarach	wypełnienie skal oceny funkcji poznawczych i depresji	CK
U05	EU16	Planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne u chorych w podeszłym wieku	prowadzenie dokumentacji medycznej	CK
U06	E.U17	Przeprowadza u chorych geriatrycznych analizę działań niepożądanych poszczególnych leków oraz interakcji między nimi.	zapisy w dokumentacji medycznej	CK



U07	E.U18	Proponuje u chorych geriatrycznych indywidualizację obowiązujących wytycznych terapeutycznych oraz inne metody leczenia wobec nieskuteczności albo przeciwwskazań do terapii standardowej;	zapisy w dokumentacji medycznej	CK
U08	E.U22	Umie zbadać chorych w podeszłym wieku z upośledzoną funkcjonalnością somatyczną i psychiczną	badanie pacjenta przez studenta	CK

** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytorijne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CM - ćwiczenia specjalistyczne (mgr); CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; LE - lektoraty; zajęcia praktyczne przy pacjencie - PP; WF - zajęcia wychowania fizycznego (obowiązkowe); PZ- praktyki zawodowe; SK – samokształcenie, EL- E-learning.

Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw:

Wiedza (W): ++

Umiejętności (U): +++

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	40
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	15
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	55
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu	2,5

Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)

Wykłady

1. Proces starzenia się, różne aspekty: biologiczny, psychologiczny i społeczny.
2. Specyfika opieki nad starszymi chorymi: zbieranie wywiadu, badanie fizykalne – Całościowa Ocena Geriatryczna (COG).
3. Wielkie problemy geriatryczne: zaburzenia chodu i równowagi, upadki, odleżyny, nietrzymanie zwieraczy.
4. Zaburzenia funkcji poznawczych w podeszłym wieku: otępienie, majaczenie, depresja, zespoły maniakalne.
5. Odmienności schorzeń u ludzi w podeszłym wieku: nietypowy obraz kliniczny i przebieg, wielochorobowość, wielolekowość i polipragmazja, stan odżywienia.
6. Układ sercowo-naczyniowy w podeszłym wieku: niewydolność serca, choroba nadciśnieniowa, zaburzenia rytmu.
7. Zaburzenia układu oddechowego i pokarmowego w podeszłym wieku. Zasady dietytyki.
8. Zaburzenia układu ruchu, upadki, urazy, osteoporoza. Zaburzenia widzenia i słuchu.
9. Jakość życia u ludzi starszych i metody jej poprawy; opieka kompensacyjna.
10. Organizacja opieki geriatrycznej w Polsce . Przykłady systemów opieki geriatrycznej w krajach Unii Europejskiej.

Ćwiczenia

1. Praktyczne zastosowanie kompleksowej oceny geriatrycznej, badania pacjentów.
2. COG/KOG – całościowa/kompleksowa ocena geriatryczna (skale Katza, Lawtona, Barthel; test Tinetti, skala Nortona, Bradena, skala Cummins, skala MNA (ocena ogólna, ocena antropometryczna, ocena diety, samoocena chorego).
3. COG/KOG – całościowa/kompleksowa ocena geriatryczna (skala MMSE Folsteinów, test rysowania zegara – oceniające otępienie; skala GSD Yesavage, a, Hamiltona, Becka – oceniające depresję)
4. Badanie pacjentów z zaburzeniami funkcji poznawczych ; otępienia, depresje, stany maniakalne.
5. Udar mózgu w wieku podeszłym, rozpoznawanie i zasady leczenia parkinsonizmu w geriatric, niewydolność żylna, zespoły zakrzepowo-zatorowe ich leczenie w wieku podeszłym.



6. Schorzenia układu sercowo-naczyniowego u osób w podeszłym wieku (choroba niedokrwienna, nadciśnieniowa oraz niewydolność serca), otyłość.
7. Schorzenia układu oddechowego (infekcyjne, POChP, gruźlica, nowotwory), schorzenia układu pokarmowego.
- 8 i 9. COG/KOG – całościowa/kompleksowa ocena geriatryczna (test Tinetti – ocena ryzyka upadków; skala Katza, Lawtona, Barthel – oceniające zdolność podstawowych i złożonych czynności dnia codziennego; skala Nortona, Bradena – ryzyka rozwoju odleżyn, skala Cummins – oceniająca ryzyko operacyjne po 70 r.ż, skala MNA (ocena antropometryczna, ocena ogólna, ocena diety, samoocena chorego).
10. Schorzenia układu ruchu u osób w podeszłym wieku (w tym osteoporoza), zaburzenia mobilności, upadki i ich następstwa, schorzenia układu moczowo-płciowego.
11. Choroby tarczycy i cukrzyca w podeszłym wieku.
12. Menopauza, andropauza.
13. Urazowość w wieku podeszłym, zaburzenia funkcji zwieraczy, zaburzenia widzenia, słuchu, pielęgnacja kompensacyjna, sposoby poprawy jakości życia.
14. Badanie chorych z tzw. wielkimi zespołami geriatrycznymi.
15. Sprawdzenie umiejętności badania pacjentów i kolokwium z wiedzy z zakresu geriatry.

Literatura podstawowa:

1. F. Lally, Ch. Roffe Geriatric Medicine: an evidence-based approach, Oxford Medical Press, 2014.
2. JF Halter t al. Hazzard's Geriatric Medicine and Gerontology, 7th edition, McGraw-Hill Education, 2017.
3. R. Kane, J. Ouslander: Essentials of Clinical Geriatrics, Mc Graw Hill Education,, 7th edition, 2013.

Literatura uzupełniająca:

1. Artykuły i prezentacje przekazane przez nauczyciela

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...) symulator odczuć wieku starczego, symulator niedowładu połowicznego, formularze skal COG; słuchawki lekarskie i sfigmomanometr; laptop i rzutnik multimedialny

Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu) wiedza z zakresu chorób wewnętrznych, neurologii i psychiatrii; umiejętność badania podmiotowego i przedmiotowego chorych

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres modułu/przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego i/lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny)

Kolokwium zaliczeniowe: TEST – min. 60% odpowiedzi pozytywnych

KATEDRA I KLINIKA GERIATRII UMW, ul. Skłodowskiej-Curie 66, 50-369 Wrocław

tel. (sekretariat), Magdalena Ciechanowicz: 71 784 24 28

Osoba odpowiedzialna za przedmiot, kontakt: tel. i adres email:

prof. dr hab. n. med. Małgorzata Sobieszcańska; e-mail: malgorzata.sobieszczanska@umed.wroc.pl

Adiunkt dydaktyczny: lek. Karolina Lindner; e-mail: karolina.lindner@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:

prof. dr hab. n. med. Małgorzata Sobieszcańska - wykłady

prof. Małgorzata Sobieszcańska, lek. Karolina Lindner, lek. Anna Parużyńska, lek. Małgorzata Pędzik-Szymala – ćwiczenia

Uczestnicy studiów doktoranckich: lek. Małgorzata Symonowicz, lek. Krzysztof Pachotek - ćwiczenia

Data opracowania sylabusu

20.08.2017 r.

Sylabus opracowała

M. Sobieszcańska

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
Katedra i Klinika Geriatrii
p.o. Kierownika

prof. dr hab. Małgorzata Sobieszcańska

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
WYDZIAŁ LEKARSKI
DZIEKAN

Podpis Dziekana właściwego wydziału

prof. dr hab. Małgorzata Sobieszcańska