

## Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Praktyka wakacyjna- oddział chorób wewnętrznych			Kod podmiotu	
Kierunek studiów		lekarski				
Profil kształcenia		ogólnoakademicki				
Poziom studiów		jednolite studia magisterskie				
Specjalność		-				
Forma studiów		stacjonarne/niestacjonarne				
Semestr studiów		VI				
Tryb zaliczenia przedmiotu		Zaliczenie		Liczba punktów ECTS: 4		Sposób ustalania oceny z przedmiotu
Formy zajęć i inne		Liczba godzin zajęć			Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć	Waga
		Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe		w %
Wykłady		0	0	0		0
Seminaria		0	0	0		0
Ćwiczenia praktyczne		120	0	120	Obserwacja ciągła/ zaliczenie praktyczne	100
Samokształcenie		0	0	0		0
Razem:		120	0	120	Razem	100 %
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)			Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe
Wiedza	1.	zna uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób;			Obserwacja ciągła/ zaliczenie praktyczne	E.W1.
	2.	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u osób dorosłych oraz ich powikłań: a) chorób układu krążenia, w tym: choroby niedokrwiennej serca, wad serca, chorób wsierdza, mięśnia serca, osierdza, niewydolności serca (ostrej i przewlekłej), chorób naczyń tętniczych i żylnych, nadciśnienia tętniczego: pierwotnego i wtórnego, nadciśnienia płucnego, b) chorób układu oddechowego, w tym: chorób dróg oddechowych, przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, astmy oskrzelowej, rozstrzenia oskrzeli, mukowiscydozy, zakażeń układu oddechowego, chorób śródmiąższowych płuc, opłucnej, śródpiersia, obturacyjnego i centralnego bezdechu sennego, niewydolności oddechowej (ostrej i przewlekłej), nowotworów układu oddechowego, c) chorób układu pokarmowego, w tym chorób: jamy ustnej, przełyku, żołądka i dwunastnicy, jelit, trzustki, wątroby, dróg żółciowych i pęcherzyka żółciowego, d) chorób układu wydzielania wewnętrznego, w tym chorób: podwzgórza i przysadki, tarczycy, przytarczyc, kory i rdzenia nadnerczy, jajników i jąder, a także guzów neuroendokrynnych, zespołów wielogruzołowych, różnych typów cukrzycy i zespołu metabolicznego: hipoglikemii, otyłości, dyslipidemii, e) chorób nerek i dróg moczowych, w tym: ostrych i przewlekłych niewydolności nerek, chorób			Obserwacja ciągła/ zaliczenie praktyczne	E.W7.

		<p>kłębuszków nerkowych i śródmiąższowych nerek, torbieli nerek, kamicy nerkowej, zakażeń układu moczowego, nowotworów układu moczowego, w szczególności raka pęcherza moczowego i raka nerki,</p> <p>f) chorób układu krwiotwórczego, w tym: aplazji szpiku, niedokrwistości, granulocytopenii i agranulocytozy, małopłytkowości, białaczek ostrych, nowotworów mieloproliferacyjnych i mielodysplastyczno-mieloproliferacyjnych, zespołów mielodysplastycznych, nowotworów z dojrzałych limfocytów B i T, skaz krwotocznych, trombofilii, stanów bezpośredniego zagrożenia życia w hematologii, zaburzeń krwi w chorobach innych narządów;</p> <p>g) chorób reumatycznych, w tym: chorób układowych tkanki łącznej, układowych zapaleń naczyń, zapaleń stawów z zajęciem kręgosłupa, chorób metabolicznych kości, w szczególności osteoporozy i choroby zwyrodnieniowej stawów, dny moczanowej,</p> <p>h) chorób alergicznych, w tym: anafilaksji i wstrząsu anafilaktycznego oraz obrzęku naczynioruchowego,</p> <p>i) zaburzeń wodno-elektrolitowych i kwasowo-zasadowych: stanów odwodnienia, stanów przewodnienia, zaburzeń gospodarki elektrolitowej, kwasicy i zasadowicy;</p>		
	3.	zna i rozumie zagrożenia związane z hospitalizacją ludzi w podeszłym wieku;	Obserwacja ciągła/ zaliczenie praktyczne	E.W11.
	4.	zna rodzaje materiałów biologicznych wykorzystywanych w diagnostyce laboratoryjnej oraz zasady pobierania materiału do badań;	Obserwacja ciągła/ zaliczenie praktyczne	E.W37.
	5.	zna podstawy teoretyczne i praktyczne diagnostyki laboratoryjnej;	Obserwacja ciągła/ zaliczenie praktyczne	E.W38.
Umiejętności	1.	przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem dorosłym;	Obserwacja ciągła/ zaliczenie praktyczne	E.U1.
	2.	przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego;	Obserwacja ciągła/ zaliczenie praktyczne	E.U3.
	3.	przeprowadza diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych i dzieci;	Obserwacja ciągła/ zaliczenie praktyczne	E.U12.
	4.	planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne;	Obserwacja ciągła/ zaliczenie praktyczne	E.U16.
	5.	interpretuje badania laboratoryjne i identyfikuje przyczyny odchyleń;	Obserwacja ciągła/ zaliczenie praktyczne	E.U24.
	6.	pobiera materiał do badań wykorzystywanych w diagnostyce laboratoryjnej;	Obserwacja ciągła/ zaliczenie praktyczne	E.U28.

	7.	<p>wykonuje podstawowe procedury i zabiegi lekarskie, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) pomiar temperatury ciała, pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego,</li> <li>b) monitorowanie parametrów życiowych przy pomocy kardiomonitora, pulsoksymetrię,</li> <li>c) badanie spirometryczne, leczenie tlenem, wentylację wspomaganą i zastępczą,</li> <li>d) wprowadzenie rurki ustno-gardłowej,</li> <li>e) wstrzyknięcia dożylnie, domięśniowe i podskórne, kaniulację żył obwodowych, pobieranie obwodowej krwi żyłnej, pobieranie posiewów krwi, pobieranie krwi tętniczej, pobieranie arterializowanej krwi włóśniczkowej,</li> <li>f) pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry, nakłucie jamy opłucnowej,</li> <li>g) cewnikowanie pęcherza moczowego u kobiet i mężczyzn, zgłębnikowanie żołądka, płukanie żołądka, enemę,</li> <li>h) standardowy elektrokardiogram spoczynkowy wraz z interpretacją, kardiowersję elektryczną i defibrylację serca,</li> <li>i) proste testy paskowe i pomiar stężenia glukozy we krwi;</li> </ul>	Obserwacja ciągła/ zaliczenie praktyczne	E.U29.
	8.	<p>prowadzi dokumentację medyczną pacjenta.</p>	Obserwacja ciągła/ zaliczenie praktyczne	E.U38.

**Prowadzący**

<b>Forma zajęć</b>	<b>Prowadzący zajęcia</b>
Ćwiczenia praktyczne	Opiekun praktyki w szpitalu zgodnie z <i>Umową w sprawie prowadzenia studenckich praktyk zawodowych.</i>

**Treści kształcenia**

Ćwiczenia praktyczne	Semestr VI	Metody dydaktyczne	Obserwacja ciągła	
L.p.	Tematyka zajęć- oddział chorób wewnętrznych			Liczba godzin
1.	Zapoznanie się z zasadami organizacji oddziału chorób wewnętrznych.			120
2.	Nabycie umiejętności przeprowadzenia wywiadu lekarskiego z pacjentem dorosłym, w tym pacjentem w wieku podeszłym.			
3.	Dokładne opanowanie techniki pełnego i ukierunkowanego badania fizykalnego i umiejętności interpretacji tego badania.			
4.	Nabycie umiejętności prowadzenia historii choroby i pozostałej dokumentacji medycznej.			
5.	Nabycie umiejętności interpretacji wyników podstawowych badań laboratoryjnych, przeprowadzenia diagnostyki różnicowej najczęstszych chorób pacjentów dorosłych w tym szczególnie stanów ostrych.			
6.	Nabycie umiejętności zaplanowania postępowania diagnostycznego, terapeutycznego i profilaktycznego w najczęstszych chorobach pacjentów dorosłych. Planowanie programu rehabilitacji w najczęstszych chorobach pacjentów dorosłych. Planowanie konsultacji specjalistycznych.			
7.	Asystowanie przy badaniu usg i nabycie umiejętności jego interpretacji.			
8.	Doskonalenie umiejętności w odczytywaniu i interpretacji elektrokardiogramu. Asysta przy wykonaniu elektrokardiogramu spoczynkowego			
9.	Asystowanie w wizytach lekarskich i udział we wszystkich czynnościach lekarskich.			
10.	Prowadzenie podstawowych czynności ratunkowych u pacjentów dorosłych.			
11.	Nabycie umiejętności wstrzyknąć dożylnych, podłączenia wlewów kroplowych, zakładania wkłuc obwodowych, cewnikowania pęcherza moczowego u kobiet i mężczyzn.			
12.	Opanowanie umiejętności pobierania materiałów do badań laboratoryjnych w tym pobierania posiewów krwi oraz moczu.			
13.	Opanowanie umiejętności oceny możliwości wystąpienia błędu przedlaboratoryjnego i zasady jego unikania, z uwzględnieniem znajomości antykoagulantów używanych w badaniach laboratoryjnych i przyłóżkowych.			
14.	Zapoznanie się z zasadami wypisywania skierowań na badania dodatkowe, transport sanitarny, zwolnień od pracy, recept na leki gotowe oraz recepturowe zgodnie z przysługującymi pacjentom uprawnieniami.			
Razem liczba godzin:				120