

## Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Praktyka wakacyjna- oddział intensywnej terapii, oddział pediatrii		Kod podmiotu		
Kierunek studiów		lekarski				
Profil kształcenia		ogólnoakademicki				
Poziom studiów		jednolite studia magisterskie				
Specjalność		-				
Forma studiów		stacjonarne/niestacjonarne				
Semestr studiów		VIII				
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 zasady żywienia dzieci zdrowych i chorych, w tym karmienia naturalnego, szczepień ochronnych i prowadzenia bilansu zdrowia dziecka;			Obserwacja ciągła/ zaliczenie praktyczne	E.W2.
	3.	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w przypadku najczęstszych chorób dzieci			Obserwacja ciągła/ zaliczenie praktyczne	E.W3.
	4.	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego oraz profilaktycznego w najczęstszych chorobach bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych i grzybicach, w tym zakażeniach pneumokokowych, wirusowym zapaleniu wątroby, nabytym niedoborze odporności AIDS, sepsie i zakażeniach szpitalnych;			Obserwacja ciągła/ zaliczenie praktyczne	E.W32.
	5.	zna wskazania i zasady stosowania intensywnej terapii;			Obserwacja ciągła/ zaliczenie praktyczne	F.W6.
	6.	zna regulacje prawne dotyczące udzielania świadczeń zdrowotnych, praw pacjenta, podstaw wykonywania zawodu lekarza i funkcjonowania samorządu lekarskiego;			Obserwacja ciągła/ zaliczenie praktyczne	G.W6.
	7.	zna zasady tajemnicy lekarskiej, prowadzenia dokumentacji medycznej, odpowiedzialności karnej, cywilnej i zawodowej lekarza;			Obserwacja ciągła/ zaliczenie praktyczne	G.W12.

Umiejętności	1.	przeprowadza wywiad lekarski z dzieckiem i jego rodziną;	Obserwacja ciągła/ zaliczenie praktyczne	E.U2.
	2.	przeprowadza badanie fizykalne dziecka w każdym wieku;	Obserwacja ciągła/ zaliczenie praktyczne	E.U4.
	3.	ocenia stopień zaawansowania dojrzewania płciowego;	Obserwacja ciągła/ zaliczenie praktyczne	E.U10.
	4.	przeprowadza diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych i dzieci;	Obserwacja ciągła/ zaliczenie praktyczne	E.U12.
	5.	rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia;	Obserwacja ciągła/ zaliczenie praktyczne	E.U14.
	6.	interpretuje badania laboratoryjne i identyfikuje przyczyny odchyleń;	Obserwacja ciągła/ zaliczenie praktyczne	E.U24.
	7.	pobiera materiał do badań wykorzystywanych w diagnostyce laboratoryjnej;	Obserwacja ciągła/ zaliczenie praktyczne	E.U28.
	8.	wykonuje podstawowe procedury i zabiegi lekarskie, w tym: a) pomiar temperatury ciała, pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego, b) monitorowanie parametrów życiowych przy pomocy kardiomonitora, pulsoksymetrię, c) badanie spirometryczne, leczenie tlenem, wentylację wspomaganą i zastępczą, d) wprowadzenie rurki ustno-gardłowej, e) wstrzyknięcia dożylnie, domięśniowe i podskórne, kaniulację żył obwodowych, pobieranie obwodowej krwi żyłnej, pobieranie posiewów krwi, pobieranie krwi tętniczej, pobieranie arterializowanej krwi włóśniczkowej, f) pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry, nakłucie jamy opłucnowej, g) cewnikowanie pęcherza moczowego u kobiet i mężczyzn, zgłębnikowanie żołądka, płukanie żołądka, enemę, h) standardowy elektrokardiogram spoczynkowy wraz z interpretacją, kardiowersję elektryczną i defibrylację serca, i) proste testy paskowe i pomiar stężenia glukozy we krwi;	Obserwacja ciągła/ zaliczenie praktyczne	E.U29.
	9.	asystuje przy przeprowadzaniu następujących procedur i zabiegów lekarskich: a) przetaczaniu preparatów krwi i krwiopochodnych, b) drenażu jamy opłucnowej, c) nakłuciu worka osierdziowego, d) nakłuciu jamy otrzewnowej, e) nakłuciu lędźwiowym, f) biopsji cienkoigłowej,	Obserwacja ciągła/ zaliczenie praktyczne	E.U30.

		g) testach naskórkowych, h) próbach śródskórnych i skaryfikacyjnych oraz interpretuje ich wyniki;		
	10.	interpretuje charakterystyki farmaceutyczne produktów leczniczych oraz krytycznie ocenia materiały reklamowe dotyczące leków;	Obserwacja ciągła/ zaliczenie praktyczne	E.U31.
	11.	monitoruje stan chorego zatrutego substancjami chemicznymi lub lekami;	Obserwacja ciągła/ zaliczenie praktyczne	E.U34.

**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 VIII	Metody dydaktyczne	Obserwacja ciągła	
L.p.	Tematyka zajęć - oddział intensywnej terapii			Liczba godzin
1.	Zapoznanie się z zasadami organizacji oddziału intensywnej terapii.			60
2.	Nabycie umiejętności postępowania w ostrych stanach zagrożenia życia i oceny stanu pacjenta nieprzytomnego.			
3.	Nabycie umiejętności monitorowania parametrów życiowych przy pomocy kardiomonitora, posługiwania się pulsoksymetrią.			
4.	Asystowanie i poznanie zasad wentylacji wspomaganej i wentylacji zastępczej, asystowanie przy nakłuciu jamy opłucnowej i założeniu drenażu jamy opłucnowej.			
5.	Opanowanie umiejętności zgłębnikowania żołądka, płukania żołądka, wykonania nakłucia lędźwiowego.			
6.	Opanowanie umiejętności wykonania kardiowersji elektrycznej i defibrylacji serca.			
7.	Poznanie zasad wyboru zgodnego z prawem postępowania lekarskiego w sytuacji konieczności działania bez zgody pacjenta.			
8.	Zapoznanie się z zasadami przetaczania krwi i jej składników oraz preparatów krwio pochodnych.			
9.	Nabycie umiejętności monitorowania stanu pacjenta zatrutego oraz zastosowania podstawowego leczenia w ostrych zatruciach.			
10.	Poznanie implikacji klinicznych wywołanych odpowiedzią organizmu m.in. na uraz, wstrząs, posocznicę i inne ciężkie zakażenia oraz zrozumienie zasad leczenia w tym antybiotykoterapii, płynoterapii, leczenia ostrego uszkodzenia nerek, korekcji zaburzeń metabolicznych, elektrolitowych, zaburzeń odżywiania.			
Razem liczba godzin:				60

Ćwiczenia praktyczne		Semestr VIII	Metody dydaktyczne	Obserwacja ciągła
L.p.	Tematyka zajęć - oddział pediatrii			Liczba godzin
1.	Poznanie zasad organizacji oddziału dziecięcego i powiązań organizacyjnych oddziału z placówkami leczenia otwartego.			60
2.	Doskonalenie umiejętności oceny stanu dziecka i jego psychofizycznego rozwoju.			
3.	Zapoznanie się z zasadami pielęgnacji niemowlęcia, poznanie zasad żywienia zdrowego i chorego dziecka (a zwłaszcza niemowlęcia),			
4.	Doskonalenie umiejętności badania fizykalnego dziecka, posługiwanie się siatkami centylowymi, ocena stopnia zaawansowania dojrzewania płciowego.			
5.	Zapoznanie się z zasadami udzielania pierwszej pomocy u dzieci i niemowląt.			
6.	Pogłębienie umiejętności właściwego rozpoznawania i różnicowania podstawowych jednostek			

	chorobowych ze szczególnym uwzględnieniem przypadków ostrych.	
7.	Doskonalenie umiejętności właściwej interpretacji wyników badań laboratoryjnych, obrazowych (zwłaszcza ultrasonograficznych) i patomorfologicznych.	
8.	Udział w wizytach lekarskich i zapoznanie się z zasadami prowadzenia dokumentacji medycznej u dzieci.	
9.	Nabycie umiejętności oceny stopnia nawodnienia dziecka, a zwłaszcza niemowlęcia, z ustaleniem wskazań do leczenia nawadniającego (ilość i skład płynu infuzyjnego).	
10.	Ocena zaburzeń równowagi kwasowo-zasadowej u chorego dziecka, zwłaszcza u niemowlęcia.	
11.	Wykonywanie pod nadzorem lekarza zabiegów: pobierania materiału do badania diagnostycznego (pobieranie treści żołądkowej i dwunastniczej, płukanie żołądka), podłączenie wlewu kroplowego oraz wykonywanie wstrzyknień.	
12.	Poznanie przepisów sanitarno-epidemiologicznych obowiązujących w oddziale niemowlęcym i dziecięcym oraz metod zapobiegania zakażeniom szpitalnym.	
13.	Uczestniczenie w konsultacjach wielospecjalistycznych.	
14.	Interpretacja charakterystyk produktów leczniczych oraz krytyczna ocena materiałów reklamowych dotyczących produktów leczniczych	
<b>Razem liczba godzin:</b>		<b>60</b>