

Choroby wewnętrzne z elementami onkologii

Nazwa kierunku	Ratownictwo medyczne		Poziom kształcenia		Studia pierwszego stopnia	
			Forma studiów		Stacjonarne	
Nazwa przedmiotu (modułu)	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii		Kod przedmiotu (modułu)	CHW	Punkty ECTS	5
Jednostka realizująca moduł (przedmiot)	Wydział Społeczno-Medyczny					
Status przedmiotu (modułu)	Rok	Semestr	Forma zajęć i liczba godzin			
			Wykład	Ćwiczenia	Symulacja	Zajęcia praktyczne
Obowiązkowy	II	III-IV	30	30	30	10
		Forma zaliczenia	E	ZAO	ZAO	ZAO
Dziedzina nauki	Nauki medyczne i nauki o zdrowiu					
Dyscyplina nauki	Nauki medyczne					
Osoba odpowiedzialna za przedmiot						
Osoba/osoby prowadzące przedmiot						
Wymagania wstępne	Wiedza ogólna z zakresu nauk przyrodniczych i biologicznych, elementarna wiedza dotycząca anatomii, fizjologii, farmakologii					
Cel kształcenia	<ol style="list-style-type: none"> Zdobycie wiedzy na temat podstawowych jednostek chorobowych z zakresu interny oraz onkologii ze szczególnym uwzględnieniem stanów nagłych, Zdobycie wiedzy na temat podstaw badania i odczytania wyników krwi, spirometrii, gazometrii, zasad tlenoterapii, posiadanie umiejętności mierzenia RR, wykonania i odczytu EKG. Wykształcenie umiejętności samodzielnego badania pacjenta 					
Przedmiotowe efekty kształcenia (symbol)	Efekty kształcenia				Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia	
CHW_K_W01	wybrane wady wrodzone i choroby uwarunkowane genetycznie;				C.W7.	
CHW_K_W02	problemy wynikające z niepełnosprawności i chorób przewlekłych;				C.W8.	
CHW_K_W03	uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych nowotworów;				C.W14.	
CHW_K_W04	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych problemach medycyny paliatywnej;				C.W15.	
CHW_K_W05	zasady postępowania ratunkowego w przypadku pacjenta w stanie terminalnym;				C.W16.	
CHW_K_W06	stany zagrożenia w chorobach nowotworowych i hematologicznych, zaburzeniach układu krzepnięcia, zespole wykrzepiania wewnątrznaczyniowego i ostrej białaczce oraz zasady postępowania przedszpitalnego w tych stanach;				C.W23.	
CHW_K_W07	problematykę ostrej niewydolności oddechowej;				C.W28.	
CHW_K_W08	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zespole ostrej niewydolności oddechowej, zao-				C.W29.	

	strzeniu przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, astmie, ostrych stanach zapalnych dróg oddechowych i odmie płucnowej;	
CHW_K_W09	zagadnienia śpiączki metabolicznej i stanów nagłego zagrożenia w endokrynologii;	C.W32.
CHW_K_W10	metody oceny stanu odżywienia;	C.W33.
CHW_K_W11	rodzaje badań obrazowych oraz obraz radiologiczny podstawowych chorób;	C.W40.
CHW_K_U01	przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta;	C.U4.
CHW_K_U02	przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu;	C.U10.
CHW_K_U03	interpretować wyniki badań pacjenta z przewlekłą niewydolnością oddechową;	C.U12.
CHW_K_U04	wykonywać elektrokardiogram i interpretować go w podstawowym zakresie;	C.U13.
CHW_K_U05	monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi;	C.U18.
TREŚCI PROGRAMOWE		
Symbol i nr zajęć	Treść zajęć	Liczba godzin
Forma zajęć: wykłady		
W01	Badanie podmiotowe i przedmiotowe w ratownictwie medycznym	2
W02	Wywiad w chorobach układu oddechowego. Badanie fizykalne w chorobach układu oddechowego. Badania dodatkowe w chorobach układu oddechowego	2
W03	Niewydolność oddechowa- podział. Podział zaburzeń wentylacji Tlenoterapia.	2
W04	Grupy leków stosowane chorobach zaburzeń wentylacji	1
W05	Fizjologia układu krążenia. Wywiad w chorobach układu krążenia. Badanie fizykalne w chorobach układu krążenia. Badania dodatkowe w chorobach układu krążenia.	2
W06	Diagnostyka bólów w klatce piersiowej – postępowanie diagnostyczne	2
W07	Podstawy patofizjologii elektrokardiogramu. EKG – opis prawidłowego przebiegu krzywej,	2
W08	OZW. Zawał mięśnia sercowego Niestabilna dławica piersiowa. Niewydolność serca Ostra niewydolność krążenia. Podział nadciśnienia tętniczego w zależności od wysokości ciśnienia tętniczego, etiologii, wielkości ryzyka sercowo – naczyniowego Nadciśnienie pierwotne /samoistne/ i wtórne /nerkowe, hormonalne, ciążowe, czerwienica, naczyniowe, gorączka	2
W09	Zatorowość płucna Tętniak rozwarstwiający aorty	2
W10	Zaburzenie gospodarki wapniowo – fosforanowej	1
W11	Otyłość i zespół metaboliczny.	1
W12	Cukrzyca typu I. Cukrzyca typu II. Stany zagrożenia życia w cukrzycy	2
W13	Fizjologia układu pokarmowego. Wywiad w chorobach układu pokarmowego. Badanie fizykalne w chorobach układu pokarmowego Badania dodatkowe w chorobach układu pokarmowego. Symptomatologia chorób układu pokarmowego	2
W14	Krwawienie z górnego i dolnego odcinka przewodu pokarmowego	1
W15	Najczęstsze choroby przewodu pokarmowego. Żółtaczką Wodobrzusze	1
W16	Zaburzenia wodno – elektrolitowe	1
W17	Choroby nerek i dróg moczowych	1
W18	Nowotwory – podział i leczenie	3
	Razem godzin: wykłady	30
Forma zajęć: ćwiczenia		
C01	Schemat postępowania przy pacjencie, przywitanie, podanie ręki, prawidłowy dobór słów stosownie do okazji Badanie podmiotowe: główne dolegliwości, dodatkowe,	2

	choroby przebyte, przebyte operacje, używane leki, uczulenia, wywiad rodzinny, używki, wywiad ginekologiczny u kobiet. Badanie przedmiotowe: oglądanie, obmacywanie, opukiwanie, osłuchiwanie	
C02	Podstawowe objawy chorób układu oddechowego : duszność i kaszel. Kaszel ostry, przewlekły, infekcyjny, wykrztuszanie, gorączka, uczulenia, papierosy, leki, refluks żołądkowo – przełykowy. Badanie fizykalne: rzężenia, trzeszczenia, tarcie płucnowe, przedłużony wydech	2
C03	Badanie płwociny, krwioplucie Tory oddychania: oddech Cheyne'a – Stokesa, Kussmaula Niewydolność oddechowa typu I – częściowa. Niewydolność oddechowa typu II – całkowita, badanie gazometryczne krwi, skringowe badanie saturacji, zaniżone wartości saturacji, podwyższone wartości saturacji. patogeneza niewydolności oddechowej, czynniki ryzyka, rozpoznanie, objawy kliniczne, leczenie	2
C04	Omówienie podstaw patofizjologicznych badań czynnościowych płuc Podział zaburzeń wentylacji: obturacyjne i restrykcyjne. Astma oskrzelowa występowanie, postaci astmy, kliniczny podział, epizodyczna, lekka, umiarkowana i ciężka Różnicowanie astmy z POCHP, leczenie.	2
C05	Podstawowe skróty w spirometrii, metody badania Podstawowe parametry przy leczeniu tlenem, wartość FiO ₂ , sposoby leczenia tlenem Tlenoterapia nieinwazyjna, inwazyjna, bezpieczne stosowanie tlenu.	2
C06	Ból w klatce piersiowej – różnicowanie z bólami układu krążenia	1
C07	Prawidłowy pomiar ciśnienia tętniczego. Omówienie poszczególnych załamek PQRST prawidłowego EKG, ocena rytmu, częstości akcji serca, układ bodźco-przewodzący serca, rutynowe badanie EKG, rutynowe odprowadzenia	2
C08	Zatorowość płucna: czynniki ryzyka, rozpoznanie, obraz EKG, postępowanie, transport. Tętniak rozwarstwiający aorty – etiologia /kokaina/, rozpoznanie, powikłanie, transport	2
C09	Objawy wskazujące na możliwość cukrzycy, czynniki ryzyka, profilaktyka cukrzycy, schemat rozpoznawania cukrzycy. Test tolerancji 2glukozy, kiedy wykonać. Sposoby zapobiegania progresji cukrzycy. Klasyfikacja cukrzycy typ I, typ II, różnica poszczególnych typów. Hemoglobina glikozylowana, prawidłowa kontrola glikemii	2
C10	Ostre powikłania cukrzycy: kwasica ketonowa, śpiączka hiperosmolarna, śpiączka hipoglikemiczna. Przewlekłe powikłania cukrzycy: retinopatia cukrzycowa, nefropatia cukrzycowa, neuropatia cukrzycowa, zmiany naczyniowe. Leczenie cukrzycy: cele leczenia, dieta, leczenie farmakologiczne doustne, insulinoterapia	2
C11	Otyłość – główny czynnik ryzyka cukrzycy, BMI, leczenie dietetyczne otyłości, leczenie ruchem. Zespół metaboliczny – główne objawy	1
C12	Krwawienie z górnego odcinka przewodu pokarmowego, epidemiologia, stany zagrożenia życia, objawy zagrażające wstrząsem pokrwotocznym, postępowanie, identyfikacja krwawienia, leczenie celem uzyskania hemostaza	2
C13	Zgaga, czynniki sprzyjające, rozpoznanie różnicowe. Odbijania, objawy kliniczne. Czkawka: fizjologiczna, patologiczna, czkawka nawrotowa. Nudności i wymioty, wymioty jako stan nagły, przewlekłe wymioty. Zaburzenia połykania. Niestrawność . Wzdęcia Bóle brzucha: bóle somatyczne, bóle trzewne	2
C14	Zaburzenia wodno – elektrolitowe: odwodnienie, przewodnienie, hypo i hyperkalie-mia Wywiad podmiotowy i przedmiotowy w chorobach nerek	1
C15	Niewydolność nerek, kłębuszkowe i śródmiąższowe zapalenie nerek. Dializoterapia – ogólne wiadomości, przeszczep nerek. Stany zapalne dróg moczowych, kamica – postępowanie w nagłym zatrzymaniu moczu.	2
C16	Postępowanie z pacjentem z chorobą nowotworową	3
	Razem godzin: ćwiczenia	30
Forma zajęć: Symulacja		
SYM01	Badanie przedmiotowe i podmiotowe pacjenta	10
SYM02	Postępowanie z pacjentem w ostrych stanach internistycznych	10
SYM03	Postępowanie z pacjentem onkologicznym	10
	Razem godzin: Symulacja	30
Forma zajęć: Zajęcia praktyczne		
ZP01	Opieka nad pacjentem internistycznym oraz onkologicznym	10
	Razem godzin: Zajęcia praktyczne	10

Metody kształcenia, sposób realizacji			
Wykłady z prezentacją multimedialną. Grupowe rozwiązywanie problemów. Ćwiczenia symulacyjne na symulatorach niskiej i wysokiej wierności			
Sposoby weryfikacji efektów kształcenia i warunki zaliczenia			
Symbol efektu kształcenia	Sposoby weryfikacji (przy każdym efekcie kształcenia proszę wpisać właściwy kod): <i>WER01 – test wiedzy, WER02 – ustny sprawdzian wiedzy, WER03 – praca pisemna, WER04 – praca pisemna z obroną, WER05 – prezentacja, WER06 – zadanie praktyczne lub projektowe, WER07 – zadanie zespołowe z indywidualną kontrolą osiągnięć, WER08 – obserwacja i ocena wykonania zadania praktycznego, WER09 – kontrola i ocena przebiegu praktyk, WER10 – inne (proszę podać jaki?)</i>		
CHW_K_W01	WER01	Ocena w skali od 2,0 do 5,0; Za każdy efekt kształcenia student musi uzyskać ocenę pozytywną. Student musi okazać się aktywnością na zajęciach.	
CHW_K_W02	WER01		
CHW_K_W03	WER01		
CHW_K_W04	WER01		
CHW_K_W05	WER01		
CHW_K_W06	WER01		
CHW_K_W07	WER01		
CHW_K_W08	WER01		
CHW_K_W09	WER01		
CHW_K_W10	WER01		
CHW_K_W11	WER01		
CHW_K_U01	WER08		
CHW_K_U02	WER08		
CHW_K_U03	WER08		
CHW_K_U04	WER08		
CHW_K_U05	WER08		
Obciążenie pracą studenta			
Godziny pracy studenta	Forma aktywności	Godziny szczegółowo	Łącznie godzin
Godziny kontaktowe z nauczycielami akademickimi	Udział w wykładach	30 godz.	30
	Udział w ćwiczeniach	30 godz.	30
	Udział w symulacji	30 godz.	30
	Zajęcia praktyczne	10 godz.	10
Łącznie obciążenie studenta			100
Literatura podstawowa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prof. dr hab. Andrzej Szczeklik, Choroby wewnętrzne Stan wiedzy na 2010, Medycyna Praktyczna, Kraków 2010 2. Gerd Herold i współautorzy, Medycyna wewnętrzna, PZWL, Warszawa 2007 		
Literatura uzupełniająca	<ol style="list-style-type: none"> 1. Franciszek Kokot . Ostre stany zagrożenia życia w chorobach wewnętrznych. PZWL, Warszawa 2009 2. Andrzej Szczeklik i Piotr Gajewski, Choroby wewnętrzne, kompendium , Medycyna Praktyczna, Kraków 2010 		
Formy oceny – szczegóły			

Efekt kształce- nia	Na ocenę 2	Na ocenę 3	Na ocenę 4	Na ocenę 5
CHW_K_W01 CHW_K_W02 CHW_K_W03 CHW_K_W04 CHW_K_W05 CHW_K_W06 CHW_K_W07 CHW_K_W08 CHW_K_W09 CHW_K_W10 CHW_K_W11	Uzyskanie 22 i mniej punktów- 73% i mniej poprawnych odpowiedzi z testu jednokrotnego wyboru zawierającego 30 pytań.	Uzyskanie 23-24 punktów – 76-80% poprawnych odpowiedzi z testu jednokrotnego wyboru zawierającego 30 pytań.	Uzyskanie 25-28 punktów – 83-93% poprawnych odpowiedzi z testu jednokrotnego wyboru zawierającego 30 pytań.	Uzyskanie 29-30 punktów – 97-100% poprawnych odpowiedzi z testu jednokrotnego wyboru zawierającego 30 pytań.
CHW_K_U01 CHW_K_U02 CHW_K_U03 CHW_K_U04 CHW_K_U05	Wykonanie zadania praktycznego, egzamin OSCE, zaliczenie 5 i mniej z 10 elementów checklisty	Wykonanie zadania praktycznego, egzamin OSCE, zaliczenie 6 lub 7 z 10 elementów checklisty	Wykonanie zadania praktycznego, egzamin OSCE, zaliczenie 8 lub 9 z 10 elementów checklisty	Wykonanie zadania praktycznego, egzamin OSCE, zaliczenie 10 z 10 elementów checklisty
<p>Oświadczenie i podpis prowadzącego zajęcia Oświadczam, że treści programowe zawarte w niniejszym sylabusie są rezultatem mojej indywidualnej pracy twórczej wykonywanej w ramach stosunku pracy /współpracy wynikającej z umowy cywilnoprawnej oraz że osobom trzecim nie przysługują z tego tytułu autorskie prawa majątkowe</p> <p>Data. 13.09.2020 r. Imię i nazwisko, podpis</p>				
<p>Podpis kierownika jednostki prowadzącej zajęcia</p> <p>Data 23.09.2020r. Imię i nazwisko, Klaudiusz Nadolny</p>				
<p>Akceptacja dziekana wydziału</p> <p>Data 23.09.2020r. Imię i nazwisko, Agnieszka Banasikowska</p>				