

## SYLABUS

### Choroby wewnętrzne z elementami onkologii

#### Informacje podstawowe

<b>Jednostka organizacyjna:</b> Wydział Profilaktyki i zdrowia	<b>Rok akademicki</b> 2025/2026		
<b>Kierunek studiów:</b> Ratownictwo medyczne	<b>Rok studiów/ semestr</b> <b>Rok II; sem. 3-4</b>		
<b>Poziom kształcenia:</b> Studia pierwszego stopnia <b>Poziom kwalifikacji PRK:</b> VI	<b>Kod przedmiotu:</b> A –Nauki podstawowe ;B-Nauki behawioralne; <u>C-Nauki kliniczne</u> ; Moduły do dyspozycji nauczyciela		
<b>Odniesienie do efektów uczenia się na poziomie 6 wskazanych w uniwersalnych charakterystykach poziomów PRK:</b> P6U_W; P6U_U; P6U_K			
<b>Forma studiów:</b> niestacjonarne	<b>Statut przedmiotu:</b> obowiązkowy		
<b>Profil studiów:</b> praktyczny	<b>Forma weryfikacji uzyskanych efektów uczenia się:</b> egzamin		
<b>Dyscypliny:</b> Nauki o zdrowiu/ Nauki medyczne	<b>Liczba punktów ECTS:</b> 5		
<b>Koordynator przedmiotu:</b>			
<b>Prowadzący zajęcia:</b>			
<b>Wymagania wstępne:</b> Przed przystąpieniem do realizacji przedmiotu student powinien posiadać wiedzę, umiejętności i kompetencje społeczne z zakresu: obowiązującego programu I roku NWSM z anatomii, fizjologii i patologii narządów oraz podstaw farmakologii.			
<b>Założenia i cele dla przedmiotu:</b> W wyniku procesu kształcenia absolwent powinien opanować umiejętność badania podmiotowego i przedmiotowego, oceny stanu pacjenta, definiowania problemu zdrowotnego, różnicowania przyczyn zagrożenia życia, postępowania ratowniczego przyczynowego i objawowego			
<b>Efekty uczenia się dla przedmiotu</b>			
<b>Efekty w zakresie:</b>	Odniesienie do efektów uczenia się na poziomie 6 charakterystyk drugiego stopnia PRK	Kierunkowe efekty uczenia się	<b>Metody weryfikacji</b>
<b>Wiedzy- Student zna i rozumie:</b>			

uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych nowotworów;	P6S_WK	C.W14.	Kolokwium/egzamin
przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych problemach medycyny paliatywnej;		C.W15.	
zasady postępowania ratunkowego w przypadku pacjenta w stanie terminalnym;		C.W16.	
mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia;		C.W17.	
mechanizmy działania podstawowych grup leków i leków podawanych samodzielnie;		C.W18.	
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.	
zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych;		C.W24.	
zasady badania przedmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i udzielania świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe;		C.W25.	
przyczyny i rodzaje bólu w klatce piersiowej oraz jego diagnostykę;		C.W26.	
problematykę ostrego zespołu wieńcowego, zawału serca, nadciśnienia tętniczego, rozwarstwienia aorty, niewydolności krążenia, ostrego niedokrwienia kończyny, obrzęku płuc i zatorowości płucnej		C.W27.	
problematykę ostrej niewydolności oddechowej;		C.W28.	
przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zespole ostrej niewydolności oddechowej, zaostrzeniu przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, astmie, ostrych stanach zapalnych dróg oddechowych i odmie opłucnowej;		C.W29.	
przyczyny, objawy i postępowanie w ostrej niewydolności nerek;		C.W30.	
wybrane choroby przewodu pokarmowego;		C.W31.	
zagadnienia śpiączki metabolicznej i stanów nagłego zagrożenia w endokrynologii;		C.W32.	
metody oceny stanu odżywienia;		C.W33.	
przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania profilaktycznego w najczęstszych chorobach bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych i grzybicach, w tym zakażeniach pneumokokowych i meningokokowych, wirusowym zapaleniu wątroby, nabytym niedoborze odporności AIDS, sepsie i zakażeniach szpitalnych;		C.W34.	
leki stosowane w nagłych stanach internistycznych		C.W35.	
postępowanie przedszpitalne w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego u osób dorosłych;		C.W78.	

stany zagrożenia w chorobach nowotworowych oraz postępowanie przedszpitalne i w SOR w przypadku takich zagrożeń;		C.W81.		
<b>Umiejętności- Student potrafi:</b>				
oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego;	P6S_UK	C.U1.	kolokwium	
przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta;		C.U4.		
przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych;		C.U7.		
oceniać stan świadomości pacjenta;		C.U8.		
przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu;		C.U10.		
monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapno-metrii i kapnografii;		C.U11.		
interpretować wyniki badań pacjenta z przewlekłą niewydolnością oddechową;		C.U12.		
oceniać i opisywać stan somatyczny i psychiczny pacjenta;		C.U15.		
przeprowadzać analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków oraz interakcji między nimi;		C.U16.		
stosować leczenie przeciwbólowe;		C.U29.		
oceniać stopień nasilenia bólu według znanych skal;		C.U30.		
<b>Kompetencji społecznych- Student jest gotów do:</b>				
Student dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	P6S_KK		obserwacja pracy studenta;	
<b>Bilans punktów ECTS</b>				
<b>Szacowany nakład pracy</b>				
<b>Forma</b>	<b>Liczba godzin</b>		<b>Liczba punktów ECTS</b>	
	<b>Sem 3</b>	<b>Sem 4</b>	<b>Sem 3</b>	<b>Sem 4</b>
Wykład	30	30	2	2
Ćwiczenia	-	-		
Seminarium	20	20		
Praca własna studenta		25	-	1
<b>Łączny nakład pracy studenta</b>	105		5	
<b>Liczba godzin kontaktowych</b>	80			
<b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b>	-			
<b>Kryteria oceny</b>				
<b>Kryteria oceny pracy etapowej</b>	Ocena niedostateczna (2,0)- student nie osiągnął wymaganych efektów uczenia się; student powinien gruntownie powtórzyć całość materiału			poniżej 60%
	Ocena dostateczna (3,0)- student osiągnął efekty w stopniu dostatecznym; praca spełnia minimalne kryteria			60-68%
	Ocena dość dobra (3,5)- student osiągnął efekty w stopniu dość dobrym; praca zadowalająca, ale ze znaczącymi (istotnymi) brakami			68,5-76%
	Ocena dobra (4,0)- student osiągnął efekty w stopniu dobrym; praca dobra jednak z szeregiem zauważalnych błędów			76,5-84%
	Ocena ponad dobra (4,5)- student osiągnął efekty w stopniu ponad dobrym; praca powyżej przeciętnej nielicznymi błędami			85,5-92%

	Ocena bardzo dobra (5,0)- student osiągnął efekty w stopniu bardzo dobrym; praca wskazująca na opanowanie wymaganej wiedzy z dopuszczeniem jedynie drugorzędnych błędów	92,5-100%
<b>Kryteria oceny egzaminu</b>	Ocena niedostateczna (2,0)- student nie osiągnął wymaganych efektów uczenia się; student powinien gruntownie powtórzyć całość materiału	poniżej 70%
	Ocena dostateczna (3,0)- student osiągnął efekty w stopniu dostatecznym; praca spełnia minimalne kryteria	70-78%
	Ocena dość dobra (3,5)- student osiągnął efekty w stopniu dość dobrym; praca zadowalająca, ale ze znaczącymi (istotnymi) brakami	78,5-86%
	Ocena dobra (4,0)- student osiągnął efekty w stopniu dobrym; praca dobra jednak z szeregiem zauważalnych błędów	86,5-84%
	Ocena ponad dobra (4,5)- student osiągnął efekty w stopniu ponad dobrym; praca powyżej przeciętnej nielicznymi błędami	85,5-92%
	Ocena bardzo dobra (5,0)- student osiągnął efekty w stopniu bardzo dobrym; praca wskazująca na opanowanie wymaganej wiedzy z dopuszczeniem jedynie drugorzędnych błędów	92,5-100%

### Literatura

<b>Literatura obowiązkowa</b>	"Ostre stany zagrożenia życia w chorobach wewnętrznych" - Krystyn Sosada PZWL, 2016, wyd. 1
<b>Literatura dodatkowa</b>	"Intensywna terapia i medycyna ratunkowa" - Wojciech Gaszyński, PZWL 2016, wyd. 2 "Choroby wewnętrzne. Checklist. J-M Hahn, red. wyd. pol. Anna Skoczyńska, MediPharm, 2015

### Treści programowe

L.P.	Treści programowe	Forma prowadzenia zajęć	Liczba godzin
<b>SEMESTR 3</b>			
<b>1</b>	Zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych;	<b>Wykład</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	Zasady badania przedmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i udzielania świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe;	<b>Wykład</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	Uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych nowotworów;	<b>Wykład</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	Przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych problemach medycyny paliatywnej;	<b>Wykład</b>	<b>2</b>
<b>5</b>	Zasady postępowania ratunkowego w przypadku pacjenta w stanie terminalnym;	<b>Wykład</b>	<b>2</b>
<b>6</b>	Mechanizmy prowadzące do nagłych za grożeń zdrowia i życia;	<b>Wykład</b>	<b>2</b>
<b>7</b>	Mechanizmy działania podstawowych grup leków i leków podawanych samodzielnie przez ratownika;	<b>Wykład</b>	<b>2</b>
<b>8</b>	Metody ograniczania bólu, ze szczególnym uwzględnieniem farmakoterapii;	<b>Wykład</b>	<b>2</b>
<b>9</b>	Skale oceny bólu i możliwości wdrożenia leczenia przeciwbólowego przez ratownika medycznego;	<b>Wykład</b>	<b>2</b>

10	Stany zagrożenia życia w chorobach nowotworowych i hematologicznych, zasady postępowania przedszpitalnego w tych stanach;	Wykład	2
11	Stany zagrożenia życia w zaburzeniach układu krzepnięcia i w zespole DIC; zasady postępowania przedszpitalnego w tych stanach;	Wykład	2
12	Przyczyny i rodzaje bólu w klatce piersiowej oraz jego diagnostyka;	Wykład	2
13	Problematyka ostrego zespołu wieńcowego, zawału serca, rozwarstwienia aorty, niewydolności krążenia, ostrego niedokrwienia kończyn i zatorowości płucnej;	Wykład	2
14	Problematyka nadciśnienia tętniczego. Kryza nadciśnieniowa, postępowanie przedszpitalne;	Wykład	2
15	Problematyka niewydolności krążenia.	Wykład	2
16	Problemy i postępowanie w sepsie i zakażeniach szpitalnych;	Seminarium	4
17	Zasady prawidłowego pomiaru i interpretacji wartości ciśnienia tętniczego;	Seminarium	4
18	Zasady interpretacji zapisu elektrokardiograficznego;	Seminarium	4
19	Zasady interpretacji gazometrii; kapnometrii i kapnografii;	Seminarium	4
20	Zasady rozpoznawania i postępowania w zaburzeniach elektrolitowych;	Seminarium	4
<b>SEMESTR 4</b>			
1	Wstrząs: przyczyny, objawy, postępowanie przyczynowe;	Wykład	2
2	Problematyka ostrej niewydolności oddechowej;	Wykład	2
3	Przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zespole ostrej niewydolności oddechowej i w zaostrzeniu przewlekłej obturacyjnej choroby płuc;	Wykład	2
4	Przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w astmie, ostrych stanach zapalnych dróg oddechowych i odmie opłucnowej;	Wykład	2
5	Przyczyny, objawy i postępowanie w ostrej niewydolności nerek;	Wykład	2
6	Wybrane choroby przewodu pokarmowego;	Wykład	2
7	Marskość wątroby i jej następstwa;	Wykład	2
8	Przyczyny, objawy, różnicowanie i postępowanie przedszpitalne w ostrym zapaleniu trzustki;	Wykład	2

<b>9</b>	Zagadnienia związane ze śpiączką metaboliczną;	<b>Wykład</b>	<b>2</b>
<b>10</b>	Stany nagłego zagrożenia w endokrynologii;	<b>Wykład</b>	<b>2</b>
<b>11</b>	Metody oceny stanu odżywienia; otyłość olbrzymia, anoreksja;	<b>Wykład</b>	<b>2</b>
<b>12</b>	Przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania profilaktycznego w najczęstszych chorobach bakteryjnych, w tym zakażeniach pneumokokowych i meningokokowych,	<b>Wykład</b>	<b>2</b>
<b>13</b>	Przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania profilaktycznego w najczęstszych chorobach wirusowych, pasożytniczych i grzybicach;	<b>Wykład</b>	<b>2</b>
<b>14</b>	Problemy chorych i personelu medycznego związane z wirusowym zapaleniem wątroby;	<b>Wykład</b>	<b>2</b>
<b>15</b>	Problemy chorych i personelu medycznego związane z nabytym niedoborem odporności AIDS.	<b>Wykład</b>	<b>2</b>
<b>16</b>	Zasady postępowania w zaburzeniach równowagi wodno-elektrolitowej;	<b>Seminarium</b>	<b>5</b>
<b>17</b>	Problemy medycyny paliatywnej;	<b>Seminarium</b>	<b>5</b>
<b>18</b>	Zasady postępowania ratunkowego w przypadku pacjenta w stanie terminalnym	<b>Seminarium</b>	<b>5</b>
<b>19</b>	Interakcje międzylekowe.	<b>Seminarium</b>	<b>5</b>