Akademia Pożarnicza w Warszawie
Wydział Inżynierii Bezpieczeństwa i Ochrony Ludności
Karta przedmiotu 2024 - 2026

semestr 3

Choroby wewnętrzne z elementami onkologii

Internal diseases with elements of oncology

profil	praktyczny
kierunek	ratownictwo medyczne
poziom	pierwszego stopnia
program	SP-RM: studia stacjonarne pierwszego stopnia na kierunku ratownictwo medyczne
forma studiów	stacjonarne
ECTS	7
koordynator	str. mgr Grzegorz Zupan

forma zajęć: wykład

godzin	40
wymagania wstępne	brak
cele	Zapoznanie studentów z pojęciem „Interny” jako działu medycyny zajmującego się schorzeniami narządów wewnętrznych. Przekazanie wiedzy i umiejętności z zakresu etiologii chorób wewnętrznych u osób dorosłych, a także metod diagnostyki i leczenia podstawowych jednostek chorobowych (ze szczególnym uwzględnieniem stanów nagłych).
metody	Wykład - prezentacja multimedialna, pokaz filmów, dyskusja.
praca własna	Studiowanie literatury, przygotowanie do zaliczenia przedmiotu. Opcjonalnie: opracowanie wskazanych zagadnień (rozwiązanie problemu) i/lub przygotowanie prezentacji na temat zadany przez wykładowcę.
literatura podst.	1. Interna Harrisona. tom I, II, III / redakcja naukowa Anthony S. Fauci, Dennis L. Kasper, Dan L. Longo, Eugene Braunwald, Stephen L. Hauser, J. Larry Jameson, Joseph Loscalzo, redakcja naukowa tomu I Andrzej Wysokiński i 9 pozostałych ; przekład z języka angielskiego Bartosz Barczyński i 34 pozostałych]. Wydanie III na podstawie 17. wydania oryginalnego. - Lublin : Wydawnictwo Czelej, copyright 2009. - XXXVI, 844 strony, [30] stron tablic : ilustracje, fotografie, wykresy ; 30 cm + CD
literatura uzupeł.	1. Kokot F. Ostre stany zagrożenia życia w chorobach wewnętrznych. Wydawnictwo Lekarskie PZWL. Warszawa, 2009. 2. Daniluk J, Jurkowska G. Zarys chorób wewnętrznych dla studentów pielęgniarstwa. Czelej. Lublin, 2005. 3. Doboszyńska A, Olszewska A, Rudnicka L. Objawy chorób wewnętrznych. Wydawnictwo Lekarskie PZWL. Warszawa, 2013. 4. Gajewski P. Interna Szczeklika – mały podręcznik 2021/2022. MP. Kraków, 2021. 5. Karges W, Dahouk SA, red.wyd.pol. Kokot F. Interna w 5 dni. Wydawnictwo Lekarskie PZWL. Warszawa, 2013. 6. Hryniewiecki T. Stany nagłe. Wielka Interna. Medical Tribune Polska. Warszawa, 2011. 7. Allan M. Crash Course – wywiad i badanie przedmiotowe. Elsevier Urban & Partner. Wrocław 2005.

treści	godziny
Kryteria proponowania terapii i rokowania rozpoznanych chorób wewnętrznych i schorzeń.	2
Wprowadzenie do chorób wewnętrznych, onkologii i medycyny paliatywnej. Zasady badania podmiotowego i przedmiotowego.	2
Zasady diagnostyki wybranych procesów chorobowych, m.in.: nowotworowych kardiologicznych, pulmonologicznych, endokrynologicznych, gastrologicznych, hematologicznych, nefrologicznych.	2
Podstawy medycyny paliatywnej: zasady postępowania diagnostycznego i terapeutycznego w stanach terminalnych.	4
Rozpoznawanie i postępowanie doraźne w obliczu wybranych zachorowań: bóle w klatce piersiowej, ostra niewydolność lewokomorowa i prawo komorowa serca, wstrząs kardiogenny, obrzęk płuc, zaburzenia rytmu serca, niestabilna choroba wieńcowa, ostry zespół wieńcowy, tętniak rozwarstwiający aorty, nadciśnienie tętnicze i przełom nadciśnieniowy, przewlekła i ostra niewydolność oddechowa, astma oskrzelowa, POChP, odma opłucna i płyn w jamie opłucnowej, zatorowość płucna, cukrzyca, nadczynność i niedoczynność tarczycy, stany nagłe w chorobach nadnerczy, tężyczka, bóle brzucha, krwawienie z przewodu pokarmowego, ostra niewydolność wątroby, ostre zapalenie trzustki, ostra niewydolność nerek, niedokrwistość.	6
Analiza i interpretacja badań laboratoryjnych u pacjentów z chorobami wewnętrznymi.	2
Biologia choroby nowotworowej, rozpoznanie nowotworu, objawy ze strony różnych narządów, klasyfikacja kliniczna i patomorfologiczna nowotworów.	2
Badania przesiewowe w kierunku nowotworów złośliwych.	2
Przemiany metaboliczne prowadzące do zaburzeń i chorób (m.in. zaburzenia wodno-elektrolitowe, kwasowo-zasadowe, cytopenia, zaburzenia jonów sodu, potasu, wapnia, magnezu).	2
Schorzenia układu sercowo - naczyniowego. Epidemiologia i znaczenie kliniczne.	4
Schorzenia układu pokarmowego. Epidemiologia i znaczenie kliniczne.	4
Choroby układu moczowego. Epidemiologia i znaczenie kliniczne.	4
Schorzenia układu dokrewnego. Epidemiologia i znaczenie kliniczne.	4

forma zajęć: zajęcia praktyczne

godzin	60
wymagania wstępne	brak
cele	Zapoznanie studentów z pojęciem „Interny” jako działu medycyny zajmującego się schorzeniami narządów wewnętrznych. Przekazanie wiedzy i umiejętności z zakresu etiologii chorób wewnętrznych u osób dorosłych, a także metod diagnostyki i leczenia podstawowych jednostek chorobowych (ze szczególnym uwzględnieniem stanów nagłych).
metody	Ćwiczenia – samodzielne opracowanie wskazanych zagadnień (rozwiązanie problemu). Badanie fizykalne i interpretacja wyników badań.
praca własna	własna Studiowanie literatury, przygotowanie do zaliczenia przedmiotu . Opcjonalnie: opracowanie wskazanych zagadnień (rozwiązanie problemu) i/lub przygotowanie prezentacji na temat zadany przez wykładowcę.
literatura podst.	Interna Harrisona. tom I, II, III / redakcja naukowa Anthony S. Fauci, Dennis L. Kasper, Dan L. Longo, Eugene Braunwald, Stephen L. Hauser, J. Larry Jameson, Joseph Loscalzo, redakcja naukowa tomu I Andrzej Wysokiński i 9 pozostałych ; przekład z języka angielskiego Bartosz Barczyński i 34 pozostałych]. Wydanie III na podstawie 17. wydania oryginalnego. - Lublin : Wydawnictwo Czelej, copyright 2009. - XXXVI, 844 strony, [30] stron tablic : ilustracje, fotografie, wykresy ; 30 cm + CD
literatura uzupeł.	1. Gajewski P. Interna Szczeklika – mały podręcznik 2021/2022. MP. Kraków, 2021. 2. Karges W, Dahouk SA, red.wyd.pol. Kokot F. Interna w 5 dni. Wydawnictwo Lekarskie PZWL. Warszawa, 2013. 3. Hryniewiecki T. Stany nagłe. Wielka Interna. Medical Tribune Polska. Warszawa, 2011. Allan M. Crash Course – wywiad i badanie przedmiotowe. Elsevier Urban & Partner. Wrocław 2005. 4. Kokot F. Ostre stany zagrożenia życia w chorobach wewnętrznych. Wydawnictwo Lekarskie PZWL. Warszawa, 2009. 5. Daniluk J, Jurkowska G. Zarys chorób wewnętrznych dla studentów pielęgniarstwa. Czelej. Lublin, 2005. 6. Doboszyńska A, Olszewska A, Rudnicka L. Objawy chorób wewnętrznych. Wydawnictwo Lekarskie PZWL. Warszawa, 2013.

treści	godziny
Przemiany metaboliczne prowadzące do zaburzeń i chorób (m.in. zaburzenia wodno-elektrolitowe, kwasowo-zasadowe, cytopenia, zaburzenia jonów sodu, potasu, wapnia, magnezu).	4
Zasady diagnostyki wybranych procesów chorobowych, m.in.: nowotworowych kardiologicznych, pulmonologicznych, endokrynologicznych, gastrologicznych, hematologicznych, nefrologicznych.	8
Schorzenia układu krążenia. Analiza opisów przypadków. Postępowanie z pacjentem.	6
Schorzenia układu oddechowego. Analiza opisów przypadków. Postępowanie z pacjentem.	6
Schorzenia układu dokrewnego. Analiza opisów przypadków. Postępowanie z pacjentem.	6
Schorzenia układu moczowego. Analiza opisów przypadków. Postępowanie z pacjentem.	6
Schorzenia układu pokarmowego. Analiza opisów przypadków. Postępowanie z pacjentem.	6
Schorzenia hematologiczne. Analiza opisów przypadków. Postępowanie z pacjentem.	6
Schorzenia onkologiczne, medycyna paliatywna. Postępowanie z pacjentem.	6
Analiza i interpretacja badań laboratoryjnych u pacjentów z chorobami wewnętrznymi.	6

efekty przedmiotowe

lp	kkod	pkod	efekt przedmiotowy	weryfikacja
1	6WC008	6WC008-ChoWeOnk1	Zna i rozumie problemy wynikające z niepełnosprawności i chorób przewlekłych	
2	6WC014	6WC014-ChoWeOnk1	Zna i rozumie uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych nowotworów człowieka	
3	6WC015	6WC015-ChoWeOnk1	Zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych problemach medycyny paliatywnej	
4	6WC016	6WC016-ChoWeOnk1	Zna i rozumie zasady postępowania ratunkowego względem pacjenta w stanie terminalnym	
5	6WC023	6WC023-ChoWeOnk1	Zna i rozumie stany zagrożenia w chorobach nowotworowych i hematologicznych, zaburzeniach układu krzepnięcia, zespole wykrzepiania wewnątrznaczyniowego i ostrej białaczce oraz zasady postępowania przedszpitalnego w tych stanach	
6	6WC033	6WC033-ChoWeOnk1	Zna i rozumie metody oceny stanu odżywienia	
7	6WC081	6WC081-ChoWeOnk1	Zna i rozumie stany zagrożenia w chorobach nowotworowych oraz postępowanie przedszpitalne i na SOR w przypadku takich zagrożeń	
8	6UC004	6UC004-ChoWeOnk1	Potrafi przeprowadzić badanie przedmiotowe pacjenta	
9	6UC007	6UC007-ChoWeOnk1	Potrafi przeprowadzić wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych	
10	6UC012	6UC012-ChoWeOnk1	Potrafi interpretować wyniki badań pacjenta z przewlekłą niewydolnością oddechową	
11	6UC019	6UC019-ChoWeOnk1	Potrafi prowadzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgodnu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych	
12	6UC020	6UC020-ChoWeOnk1	Potrafi podawać pacjentowi leki i płyny	
13	6UC021	6UC021-ChoWeOnk1	Potrafi oznaczać stężenie glukozy z użyciem glukometru	
14	6UC062	6UC062-ChoWeOnk1	Potrafi identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego	
15	6KK003	6KK003-ChoWeOnk1	Jest gotów do samodzielnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej oraz holistycznego i zindywidualizowanego podejścia do pacjenta, uwzględniającego poszanowanie jego praw	

16	6KK004	6KK004-ChoWeOnk1	Jest gotów do organizowania pracy własnej i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;	
17	6KK006	6KK006-ChoWeOnk1	Jest gotów do kierowania się dobrem pacjenta	

efekty kierunkowe

lp	kkod	efekt kierunkowy
1	6WC008	Zna i rozumie problemy wynikające z niepełnosprawności i chorób przewlekłych
2	6WC014	Zna i rozumie uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych nowotworów człowieka
3	6WC015	Zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych problemach medycyny paliatywnej
4	6WC016	Zna i rozumie zasady postępowania ratunkowego względem pacjenta w stanie terminalnym
5	6WC023	Zna i rozumie stany zagrożenia w chorobach nowotworowych i hematologicznych, zaburzeniach układu krzepnięcia, zespole wykrzepiania wewnątrznaczyniowego i ostrej białaczce oraz zasady postępowania przedszpitalnego w tych stanach
6	6WC033	Zna i rozumie metody oceny stanu odżywienia
7	6WC081	Zna i rozumie stany zagrożenia w chorobach nowotworowych oraz postępowanie przedszpitalne i na SOR w przypadku takich zagrożeń
8	6UC004	Potrafi przeprowadzić badanie przedmiotowe pacjenta
9	6UC007	Potrafi przeprowadzić wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych
10	6UC012	Potrafi interpretować wyniki badań pacjenta z przewlekłą niewydolnością oddechową
11	6UC019	Potrafi prowadzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgodnu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych
12	6UC020	Potrafi podawać pacjentowi leki i płyny
13	6UC021	Potrafi oznaczać stężenie glukozy z użyciem glukometru
14	6UC062	Potrafi identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego
15	6KK003	Jest gotów do samodzielnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej oraz holistycznego i zindywidualizowanego podejścia do pacjenta, uwzględniającego poszanowanie jego praw
16	6KK004	Jest gotów do organizowania pracy własnej i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;
17	6KK006	Jest gotów do kierowania się dobrem pacjenta

LEGENDA

kkod	kod efektu kierunkowego
pkod	kod efektu przedmiotowego