

KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)¹
OPIS PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	Hematologia	
0912/UTH/WNMinOZ/ST-NST/E7			Hematology	
Język wykładowy		Polski		
Rok akademicki		2021/2022		
Kierunek w zakresie		Lekarski		
Poziom studiów		Studia jednolite magisterskie		
Profil studiów		Ogólnoakademicki		
Forma studiów		Stacjonarne/Niestacjonarne		
Semestr/ semestry		VIII letni		
Przynależność do grupy zajęć		Moduł E: Nauki kliniczne niezabiegowe		
Status przedmiotu		Obowiązkowy (lub do wyboru jeżeli taki jest)		
Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS		Forma zajęć	Liczba godzin zajęć dydaktycznych	Liczba punktów ECTS
		Ćwiczenia kliniczne	20 h	2 ECTS
		Seminarium	10 h	
Powiązanie przedmiotu	z profilem studiów ²	Przedmiot związany z prowadzoną w Uczelni działalnością naukową w dyscyplinie/dyscyplinach do której/do których jest przyporządkowany kierunek studiów i uwzględnia udział studentów w zajęciach przygotowujących do prowadzenia działalności naukowej lub udział w tej działalności.		1 ECTS
	z dyscypliną ³	Nauki medyczne		2 ECTS
Forma nauczania ⁴		Zajęcia realizowane w szpitalu		
Wymagania wstępne		Realizacja efektów kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych z poprzednich semestrów studiów..		
Jednostka prowadząca		Wydział Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu		
Koordynator		Dr hab. n. med. Leszek Markuszewski, prof. UTH Radom		
Adres strony internetowej pjo		https://wnminoz.uniwersytetradom.pl/		
Adres e-mail, telefon koordynatora		l.markuszewski@uthrad.pl		

**EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE, REALIZACJA ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH, WERYFIKACJA
EFEKTÓW UCZENIA SIĘ**

Cel kształcenia:	1. <i>Celem kształcenia jest nauczanie studenta zasad rozpoznawania, diagnozowania i leczenia chorób układu krwiotwórczego, w tym chorób nowotworowych.</i>
Treści programowe: Ćwiczenia	1. <i>Zasady przeprowadzania wywiadu z pacjentem, ocena stanu ogólnego oraz stanów bezpośredniego zagrożenia życia w hematologii. Zasady przetwarzania preparatów krwiopochodnych.</i> 2. <i>.Niedokrwistości – podział, objawy, diagnostyka i leczenie (niedoborowe, hemolityczne, aplastyczne, w przebiegu innych chorób). Zespoły mielodysplastyczne.</i> 3. <i>Choroby rozrostowe układu chłonnego (chłoniak Hodgkina, chłoniaki nieziarnicze, przewlekła białaczka limfocytowa).</i> 4. <i>Mieloprolifernacje (przewlekła białaczka szpikowa, czerwienica prawdziwa, osteomyelofibroza, nadpłytkowość samoistna).</i> 5. <i>Ostre białaczki</i> 6. <i>Skazy krwotoczne i zakrzepowe. Diagnostyka i leczenie.ytuł i tematyka ćwiczenia 1</i>
Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się:	<i>Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie wszystkich wymaganych dla przedmiotu efektów uczenia się. Uzyskanie pozytywnych ocen ze wszystkich form zajęć wchodzących w skład przedmiotu jest równoznaczne z jego zaliczeniem i zdobyciem przez studenta przyporządkowanej przedmiotowi liczby punktów ECTS.</i>
Sposób obliczania oceny końcowej:	<i>Sposób obliczenia oceny końcowej z przedmiotu określony został w Regulaminie studiów.</i> <i>Obecność na ćwiczeniach i wykładach. Zaliczenie ustne ćwiczeń u asystenta prowadzącego. Student nie może uzyskać zaliczenia semestru w przypadku więcej niż jedna nieobecności nieusprawiedliwionej.</i> W-45%; U-35%; K-20%

Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do efektów kierunkowych i formy zajęć ⁷				Metody weryfikacji efektów uczenia się	
Numer efektu uczenia się	Opis efektów uczenia się dla przedmiotu (PEU) Student, który zaliczył przedmiot (W) zna i rozumie/ (U) potrafi /(K) jest gotów do:	Kierunkowy efekt uczenia się (KEU) i stopień osiągnięcia	Forma zajęć	Forma weryfikacji (zaliczeń)	Metody sprawdzania i oceny
E.W7. j)	<i>zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u osób dorosłych, oraz ich powikłań: 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, szkodliwych, trombolizacji, stanów bezpośredniego zagrożenia życia w hematologii, zaburzeń krwi w chorobach innych narządów</i>			Odpowiedź ustna	S,C
E.W23.	<i>zna uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych nowotworów człowieka</i>			Odpowiedź ustna	S,C
E.W24.	<i>zna podstawy wczesnej wykrywalności nowotworów i zasady badań przesiewowych w onkologii</i>			Odpowiedź ustna	S,C
E.W25.	<i>zna możliwości współczesnej terapii nowotworów (z uwzględnieniem terapii wielomodalnej), perspektywy terapii komórkowych i genowych oraz ich niepożądane skutki</i>			Odpowiedź ustna	S,C
E.W26.	<i>zna zasady terapii skojarzonych w onkologii, algorytmy postępowania diagnostyczno-leczniczego w najczęściej występujących nowotworach człowieka</i>			Odpowiedź ustna	S,C
E.U1.	<i>przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem dorosłym</i>			Odpowiedź ustna	C
E.U7.	<i>ocenia stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta</i>			Odpowiedź ustna	C
E.U12.	<i>przeprowadza diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych i dzieci</i>			Odpowiedź ustna	S,C
E.U13.	<i>ocenia i opisuje stan somatyczny i psychiczny pacjenta</i>			Odpowiedź ustna	C
E.U14.	<i>rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia</i>			Odpowiedź ustna	C
E.U15.	<i>rozpoznaje stan po spożyciu alkoholu, narkotyków i innych używek</i>			Odpowiedź ustna	C
E.U16.	<i>planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne</i>			Odpowiedź ustna	S,C
E.U18.	<i>proponuje indywidualizację obowiązujących wytycznych terapeutycznych oraz inne metody leczenia wobec nieskuteczności albo przeciwwskazań do terapii standardowej</i>			Odpowiedź ustna	S,C
E.U29. a)	<i>wykonuje podstawowe procedury i zabiegi lekarskie, w tym: pomiar temperatury ciała, pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego</i>			Odpowiedź ustna	C
E.U30. a)	<i>asystuje przy przeprowadzeniu następujących procedur i zabiegów lekarskich: przetaczaniu preparatów krwi i krwiopochodnych,</i>			Odpowiedź ustna	C
K09	<i>aktywnie uczestniczy w zajęciach, chętnie wypełnia powierzone mu zadania</i>			Odpowiedź ustna	C
K02	<i>potrafi rozmawiać z pacjentem, traktuje go z szacunkiem</i>			Odpowiedź ustna	C

Literatura i pomoce naukowe⁸

Literatura podstawowa

1. Podstawy hematologii. Pod red. A. Dmoszyńskiej i T. Robaka. Wyd. CZELEJ Spółka zoo. Lublin 2008.
2. Choroby wewnętrzne. Pod red. A. Szczeklika. Autor. Rok. Tytuł. Miejsce: Wydawnictwo.

Literatura uzupełniająca

1. Immunologia. Pod red. J. Gołąba, M. Jakóbisiaka, W. Laska
2. Praktyka hematologiczna. Pod red. W. Jędrzejczaka, T. Robaka, M. Podolak-Dawidziak
3. Autor. Rok. Tytuł. Miejsce: Wydawnictwo/

Inne pomoce naukowe

1. Laptop, rzutnik multimedialny, drobny sprzęt laboratoryjny

Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się – bilans punktów ECTS

Udział w zajęciach, aktywność	Obciążenie studenta [h]		
	Inne godz. Kontaktowe (IGK)	Praca własna studenta: zajęcia bez nauczyciela (ZBN)	Zajęcia dydaktyczne
Udział w seminariach ⁹	-	-	10 h
Udział w ćwiczeniach klinicznych	-	-	20 h
Udział w konsultacjach	5 h	-	-
Przygotowanie się do wykładów/ćwiczeń/seminariów/ Przygotowanie do zaliczenia/egzaminu	-	25 h	-
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	5 h/ 0,2 ECTS	25 h/ 0,8 ECTS	30 h/ 1 ECTS
Punkty ECTS za przedmiot	2 ECTS ¹⁰		

Informacje dodatkowe, uwagi